

NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD

Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP

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 - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
Údaje o svítidle	
MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)	
Specifikace svítidla	7
MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)	
Specifikace svítidla	8
MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)	
Specifikace svítidla	9
Specifikace svítidla	10
MODUS, spol.s.r.o., MODUS EXAL 6000 CX KNO (EXAL6000CX_KNO)	
Specifikace svítidla	11
MODUS, spol.s.r.o., MODUS BC 2000 KO (BC2000KO)	
Specifikace svítidla	12
MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90)	
Specifikace svítidla	13
MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 10000 D KVM / 90 (CR10000D_KVM / 90)	
Specifikace svítidla	14
MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)	
Specifikace svítidla	15
Specifikace svítidla	16
MODUS, spol.s.r.o., MODUS NOD 2000 KC EW (NOD2000KC2EW)	
Specifikace svítidla	17
MODUS, spol.s.r.o., MODUS NOD 2000 KC S (NOD2000KC2S)	
Specifikace svítidla	18
MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)	
Specifikace svítidla	19
MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)	
Specifikace svítidla	20
Přehled výsledků, 1NP	
Přehled podlaží	21
ZÁDVEŘÍ 1.01	
Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.01	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	38
SCHODIŠTOVÁ HALA 1.02	
Přehled výsledků, SCHODIŠTOVÁ HALA 1.02	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	40
ZÁDVEŘÍ 1.04	
Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.04	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	42
ŠATNA 1.05	
Přehled výsledků, ŠATNA 1.05	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	44
UMÝVÁRNA 1.06	
Přehled výsledků, UMÝVÁRNA 1.06	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	46
WC 1.07	
Přehled výsledků, WC 1.07	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	48
ŠATNA 1.08	
Přehled výsledků, ŠATNA 1.08	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	50

Obsah

PRACOVISTĚ SESTER 1.09

Přehled výsledků, PRACOVISTĚ SESTER 1.09

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

52

CHODBA 1.10

Přehled výsledků, CHODBA 1.10

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

54

POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11

Přehled výsledků, POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

56

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

58

DENNÍ MÍSTNOST 1.13

Přehled výsledků, DENNÍ MÍSTNOST 1.13

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

60

SKLAD 1.14

Přehled výsledků, SKLAD 1.14

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

62

ČEKÁRNA 1.15

Přehled výsledků, ČEKÁRNA 1.15

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

64

WC PACIENTI 1.16

Přehled výsledků, WC PACIENTI 1.16

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

66

PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17

Přehled výsledků, PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

68

ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

70

POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

72

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

74

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

76

POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

78

POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

80

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

82

ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25

Přehled výsledků, ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

84

IZOLAČNÍ BOX 1.26

Obsah

Přehled výsledků, IZOLAČNÍ BOX 1.26	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	86
HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27	
Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	88
FILTR 1.28	
Přehled výsledků, FILTR 1.28	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	90
IZOLAČNÍ BOX 1.29	
Přehled výsledků, IZOLAČNÍ BOX 1.29	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	92
HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30	
Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	94
FILTR 1.31	
Přehled výsledků, FILTR 1.31	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	96
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32	
Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	98
HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33	
Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	100
PŘEDSÍN WC PERSONÁL 1.34	
Přehled výsledků, PŘEDSÍN WC PERSONÁL 1.34	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	102
WC PERSONÁL 1.35	
Přehled výsledků, WC PERSONÁL 1.35	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	104
CHODBA 1.36	
Přehled výsledků, CHODBA 1.36	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	106
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37	
Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	108
SPRCHA 1.38	
Přehled výsledků, SPRCHA 1.38	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	110
WC 1.39	
Přehled výsledků, WC 1.39	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	112
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40	
Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	114
SPRCHA 1.41	
Přehled výsledků, SPRCHA 1.41	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	116
WC 1.42	
Přehled výsledků, WC 1.42	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	118
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43	
Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43	

Obsah

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	120
HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44	
Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	122
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45	
Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	124
SPRCHA 1.46	
Přehled výsledků, SPRCHA 1.46	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	126
WC 1.47	
Přehled výsledků, WC 1.47	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	128
SKLAD (KAPÁRNA) 1.48	
Přehled výsledků, SKLAD (KAPÁRNA) 1.48	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	130
OČISTA PACIENTA 1.49	
Přehled výsledků, OČISTA PACIENTA 1.49	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	132
ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50	
Přehled výsledků, ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	134
PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51	
Přehled výsledků, PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	136
ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52	
Přehled výsledků, ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	138
SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53	
Přehled výsledků, SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	140
VSTUPNÍ PROPUSTĚ 1.54	
Přehled výsledků, VSTUPNÍ PROPUSTĚ 1.54	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	142
SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55	
Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	144
ZÁVĚTRÍ 1.57	
Přehled výsledků, ZÁVĚTRÍ 1.57	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	146
ZÁDVEŘÍ 1.58	
Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.58	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	148
ZÁDVEŘÍ 1.59	
Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.59	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	150
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60	
Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	152
HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61	
Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	154

Obsah

PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62

Přehled výsledků, PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

156

ČEKÁRNA 1.63

Přehled výsledků, ČEKÁRNA 1.63

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

158

WC PŘEDSÍŇ PACIENTI" 1.64

Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ PACIENTI" 1.64

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

160

WC PACIENTI 1.65

Přehled výsledků, WC PACIENTI 1.65

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

162

SKLAD 1.66

Přehled výsledků, SKLAD 1.66

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

164

PRACOVISTĚ LÉKAŘE 1.67

Přehled výsledků, PRACOVISTĚ LÉKAŘE 1.67

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

166

POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68

Přehled výsledků, POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

168

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

170

OCHOZ 1.70

Přehled výsledků, OCHOZ 1.70

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

172

OCHOZ 1.71

Přehled výsledků, OCHOZ 1.71

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

174

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN1500KN_/E190/

MODUS SPMN 1500 KN /E190/

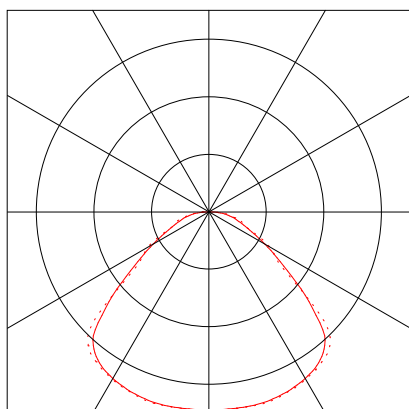
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN2000KN_/E190/

MODUS SPMN 2000 KN /E190/

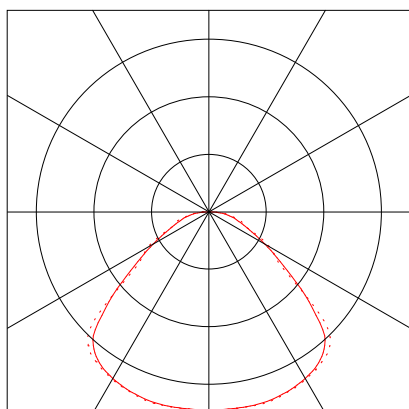
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 102.63 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100
UGR 4H 8H : 25.4 / 25.7
Výkon : 19 W
Světelný tok : 1950 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 1950 lm

Rozměry : 170 mm x 170 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN3000KN_/E370/

MODUS SPMN 3000 KN /E370/

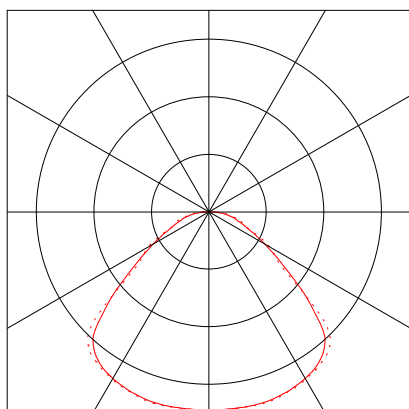
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN3000KN_/E370/

MODUS SPMN 3000 KN /E370/

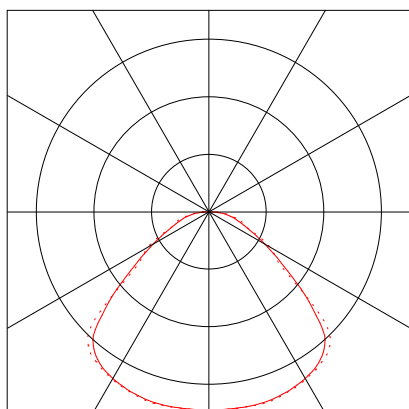
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol.s.r.o., MODUS EXAL 6000 CX KNO (EXAL6000CX_KNO)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

EXAL6000CX_KNO

MODUS EXAL 6000 CX KNO

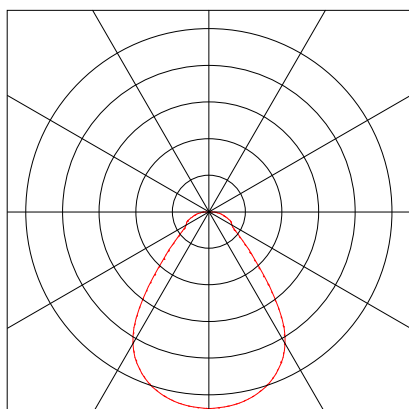
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 135.42 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 64 85 95 100 100
UGR 4H 8H : 20.3 / 20.2
Výkon : 48 W
Světelný tok : 6500 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 6500 lm

Rozměry : 590 mm x 590 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol.s.r.o., MODUS BC 2000 KO (BC2000KO)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

BC2000KO

MODUS BC 2000 KO

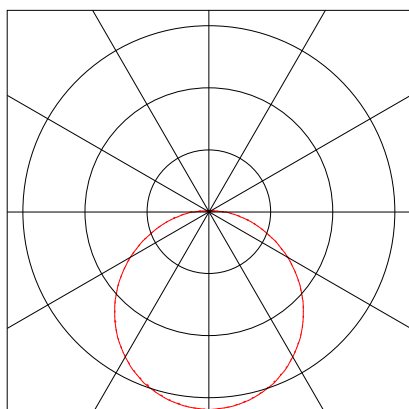
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 100 lm/W
Klasifikace : A41 □ 96.8% ↑ 3.2%
CIE Flux Codes : 44 75 92 97 100
UGR 4H 8H : 23.0 / 23.9
Výkon : 23 W
Světelný tok : 2300 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 2300 lm

Rozměry : 300 mm x 300 mm x 40 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

CR5000A_KVM / 90

MODUS CR 5000 A KVM / 90

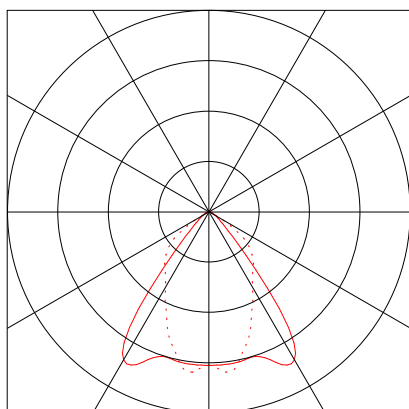
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 10000 D KVM / 90 (CR10000D_KVM / 90)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

CR10000D_KVM / 90

MODUS CR 10000 D KVM / 90

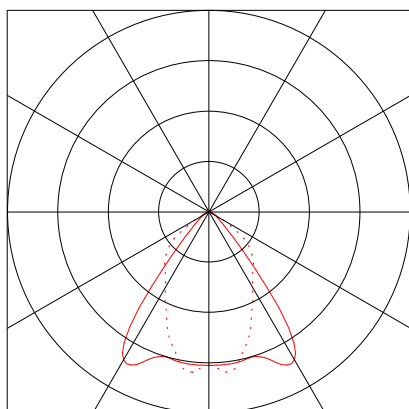
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 94 lm/W
Klasifikace : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 76 98 100 100 100
UGR 4H 8H : 13.9 / 15.3
Výkon : 100 W
Světelný tok : 9400 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 9400 lm

Rozměry : 1170 mm x 570 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS

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

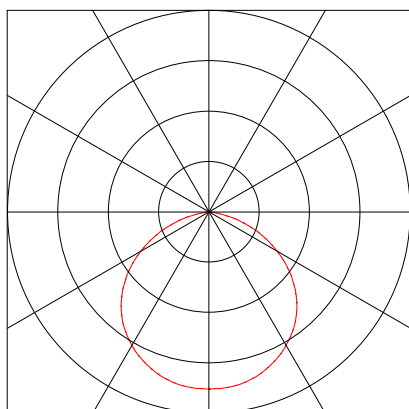
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS

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

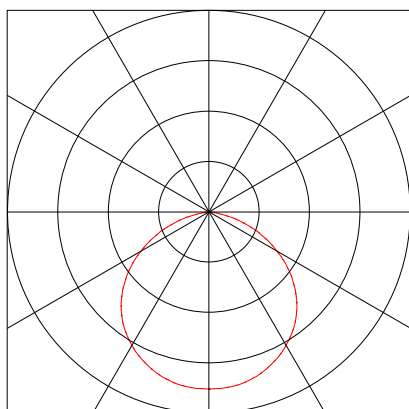
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol.s.r.o., MODUS NOD 2000 KC EW (NOD2000KC2EW)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

NOD2000KC2EW

MODUS NOD 2000 KC EW

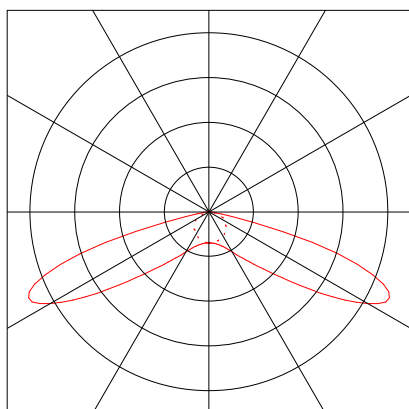
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 135 lm/W
Klasifikace : A20 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 25 61 97 100 100
UGR 4H 8H : 38.7 / 23.6
Výkon : 18 W
Světelný tok : 2430 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 2430 lm

Rozměry : 120 mm x 150 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol.s.r.o., MODUS NOD 2000 KC S (NOD2000KC2S)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

NOD2000KC2S

MODUS NOD 2000 KC S

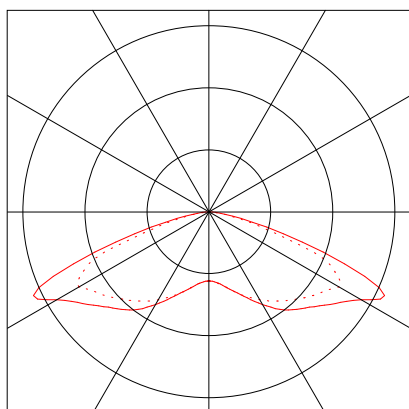
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 129.44 lm/W
Klasifikace : A20 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 26 63 96 100 100
UGR 4H 8H : 33.0 / 32.0
Výkon : 18 W
Světelný tok : 2330 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 2330 lm

Rozměry : 120 mm x 150 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

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

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN1500KN_/E190/

MODUS SPMN 1500 KN /E190/

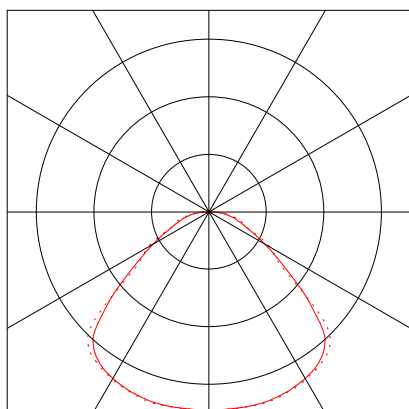
Údaje o svítidle

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 - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Údaje o svítidle

MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)

Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

SPMN2000KN_/E190/

MODUS SPMN 2000 KN /E190/

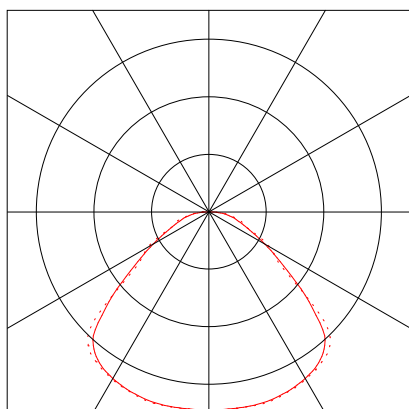
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 102.63 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100
UGR 4H 8H : 25.4 / 25.7
Výkon : 19 W
Světelný tok : 1950 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 1950 lm

Rozměry : 170 mm x 170 mm x 1 mm

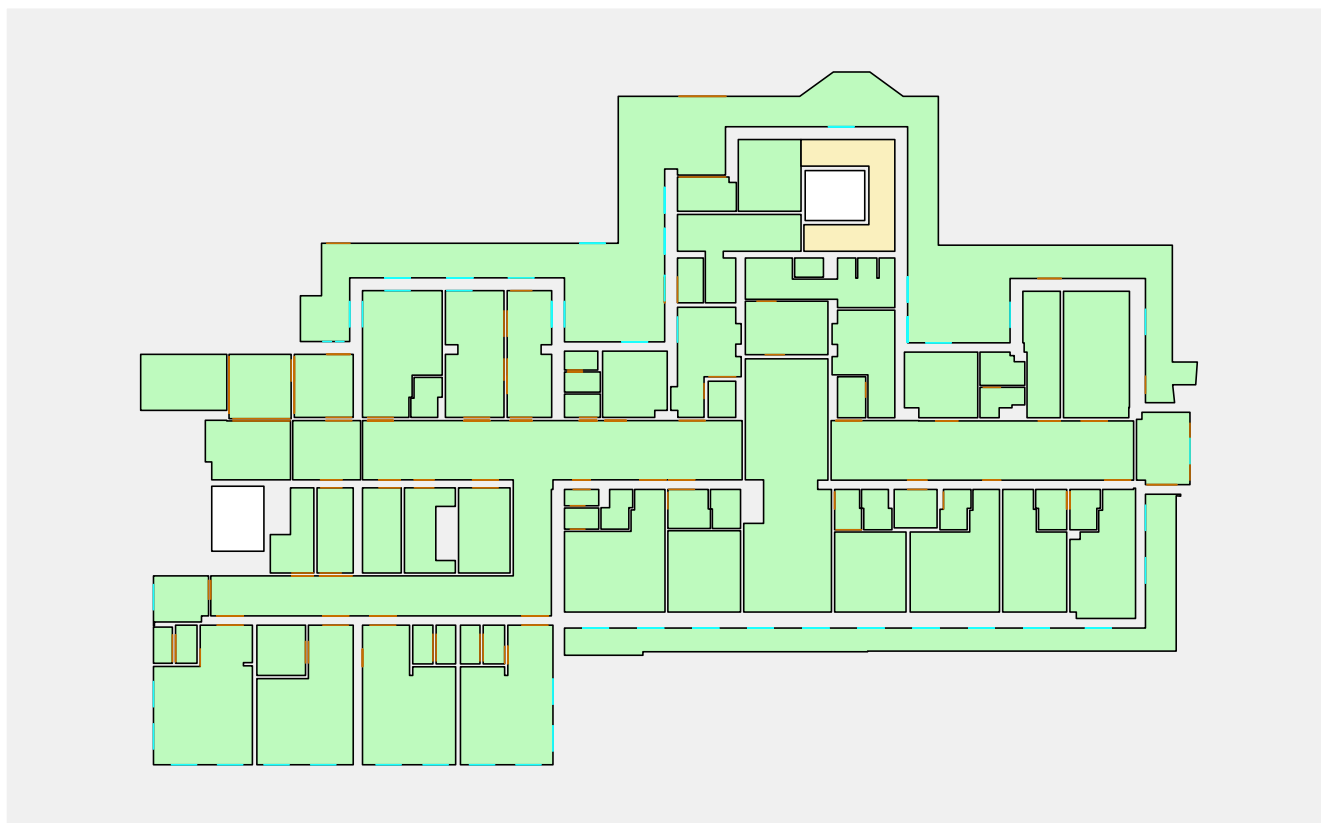


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží



Počet místností 72
Celková plocha 924 m²
Počet svítidel 310
Celkový světelný tok všech zdrojů 834500 lm
Celkový výkon 7701 W
Celkový výkon na ploše 8.34 W/m²

□ Nevypočítané
□ Vypočítané
■ Jmenovité hodnoty splněny

Kusovník

Typ Č. výrobce

- MODUS, spol. s r.o.**
- | | | | |
|---|------|----------------|-----------------------------|
| 1 | 28 x | Objednací č. | : SPMN1500KN_/E190/ |
| | | Název svítidla | : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ |
| | | Osazení | : 1 x LED 13 W / 1450 lm |
| 2 | 9 x | Objednací č. | : SPMN2000KN_/E190/ |
| | | Název svítidla | : MODUS SPMN 2000 KN /E190/ |
| | | Osazení | : 1 x LED 19 W / 1950 lm |
| 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 BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

4 45 x Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/
 Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/
 Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

13 34 x Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
 Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
 Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

14 6 x Objednací č. : SPMN2000KN_/E190/
 Název svítidla : MODUS SPMN 2000 KN /E190/
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

MODUS, spol.s.r.o.

5 17 x Objednací č. : EXAL6000CX_KNO
 Název svítidla : MODUS EXAL 6000 CX KNO
 Osazení : 1 x LED 48 W / 6500 lm

6 1 x Objednací č. : BC2000KO
 Název svítidla : MODUS BC 2000 KO
 Osazení : 1 x LED 23 W / 2300 lm

7 89 x Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
 Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90
 Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

8 4 x Objednací č. : CR10000D_KVM / 90
 Název svítidla : MODUS CR 10000 D KVM / 90
 Osazení : 1 x LED 100 W / 9400 lm

11 3 x Objednací č. : NOD2000KC2EW
 Název svítidla : MODUS NOD 2000 KC EW
 Osazení : 1 x LED 18 W / 2430 lm

12 12 x Objednací č. : NOD2000KC2S
 Název svítidla : MODUS NOD 2000 KC S
 Osazení : 1 x LED 18 W / 2330 lm

MODUS

9 47 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 %)

10 11 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 %)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023

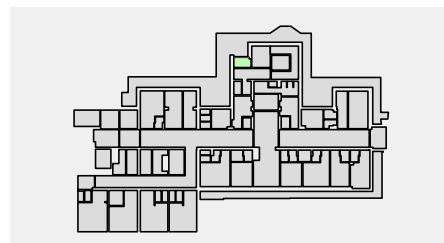


Přehled výsledků, 1NP

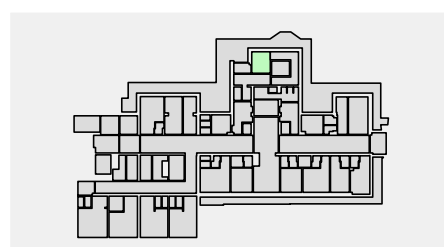
Přehled podlaží

Prostory

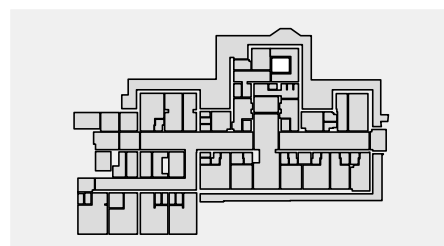
ZÁDVEŘÍ 1.01	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3000 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	5.86 W/m²
Em	190 lx (≥ 100 lx)
Emin	180 lx
Emin/Em (Uo)	0.95 (≥ 0.40)
UGR	10.0



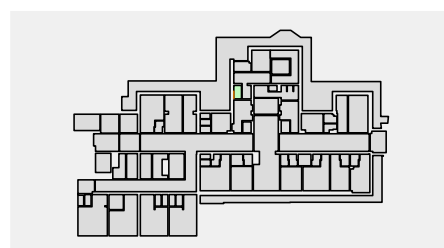
SCHODIŠŤOVÁ HALA 1.02	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (10 m²)	5.15 W/m²
Em	305 lx (≥ 200 lx)
Emin	277 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.40)
UGR	10.0



VÝTAH 1.03	
Celkový světelný tok všech zdrojů	---
Celkový výkon	---
Celkový výkon na plochu (7 m²)	---
Em	---
Emin	---
Emin/Em (Uo)	---
UGR	---



ZÁDVEŘÍ 1.04	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	5.00 W/m²
Em	138 lx (≥ 100 lx)
Emin	124 lx
Emin/Em (Uo)	0.90 (≥ 0.40)
UGR	10.0



ŠATNA 1.05	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (14 m²)	3.83 W/m²
Em	347 lx (≥ 200 lx)
Emin	303 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (≥ 0.40)
UGR	--- (< 25.00)



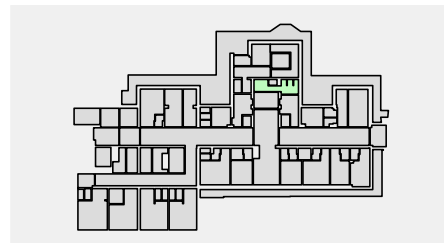
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



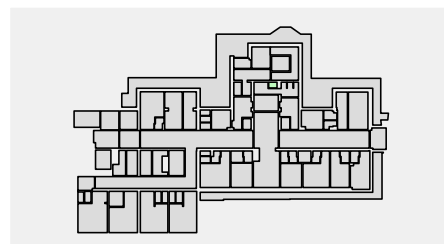
Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

UMÝVÁRNA 1.06	7 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	8700 lm
Celkový výkon	78 W
Celkový výkon na plochu (13 m²)	6.20 W/m²
Em	500 lx (≥ 200 lx)
Emin	211 lx
Emin/Em (Uo)	0.42 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.8 (< 25.00)



WC 1.07	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	10.55 W/m²
Em	565 lx (≥ 200 lx)
Emin	542 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (≥ 0.40)
UGR	10.0



ŠATNA 1.08	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	4350 lm
Celkový výkon	39 W
Celkový výkon na plochu (10 m²)	3.95 W/m²
Em	298 lx (≥ 200 lx)
Emin	264 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.40)
UGR	≤ 21.5



PRACOVIŠTĚ SESTER 1.09	13 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	43000 lm
Celkový výkon	430 W
Celkový výkon na plochu (46 m²)	9.27 W/m²
Em	1020 lx (≥ 750 lx)
Emin	666 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 (≥ 0.60)
UGR	--- (< 19.00)



CHODBA 1.10	11 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	24000 lm
Celkový výkon	208 W
Celkový výkon na plochu (40 m²)	5.15 W/m²
Em	482 lx (≥ 300 lx)
Emin	300 lx
Emin/Em (Uo)	0.62 (≥ 0.60)
UGR	10.0



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

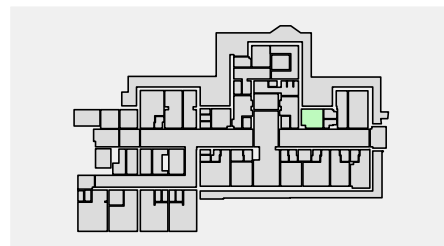
POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (11 m²)	18.86 W/m²
Em	1691 lx (≥ 300 lx)
Emin	1490 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.60)
UGR	10.0 (< 19.00)



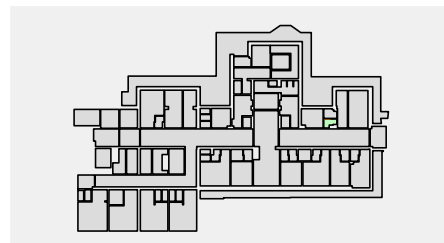
HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	9.96 W/m²
Em	604 lx (≥ 200 lx)
Emin	555 lx
Emin/Em (Uo)	0.92 (≥ 0.40)
UGR	10.0



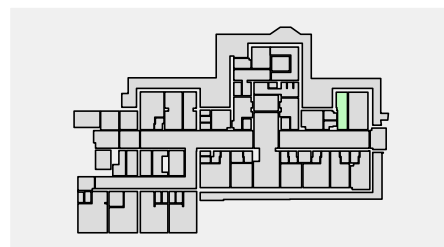
DENNÍ MÍSTNOST 1.13	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (10 m²)	4.97 W/m²
Em	495 lx (≥ 300 lx)
Emin	442 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.60)
UGR	10.0 (< 22.00)



SKLAD 1.14	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.38 W/m²
Em	161 lx (≥ 100 lx)
Emin	138 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.40)
UGR	10.0



ČEKÁRNA 1.15	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	7800 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (10 m²)	7.57 W/m²
Em	621 lx (≥ 200 lx)
Emin	547 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.40)
UGR	≤ 23.5 (< 22.00)



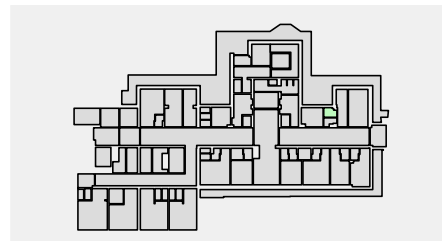
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



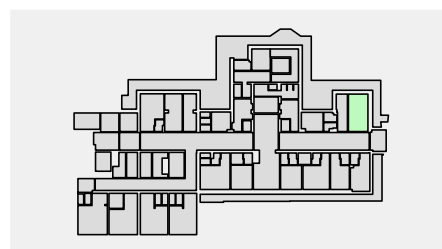
Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

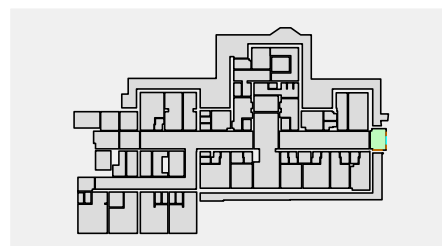
WC PACIENTI 1.16	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	4.19 W/m²
Em	317 lx (≥ 200 lx)
Emin	267 lx
Emin/Em (Uo)	0.84 (≥ 0.40)
UGR	10.0



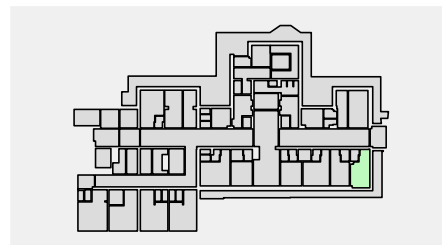
PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17	8 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	34400 lm
Celkový výkon	344 W
Celkový výkon na plochu (19 m²)	18.43 W/m²
Em	1913 lx (≥ 1000 lx)
Emin	1708 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.70)
UGR	10.0 (< 19.00)



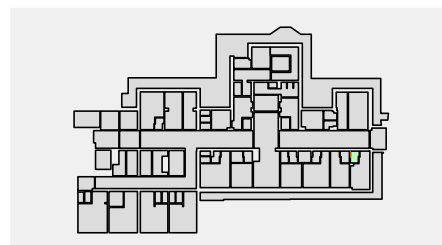
ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	104 W
Celkový výkon na plochu (9 m²)	12.23 W/m²
Em	635 lx (≥ 500 lx)
Emin	580 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.60)
UGR	10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (16 m²)	13.52 W/m²
Em	1322 lx (≥ 300 lx)
Emin	1095 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.60)
UGR	--- (< 19.00)



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	10.04 W/m²
Em	628 lx (≥ 200 lx)
Emin	586 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (≥ 0.40)
UGR	10.0



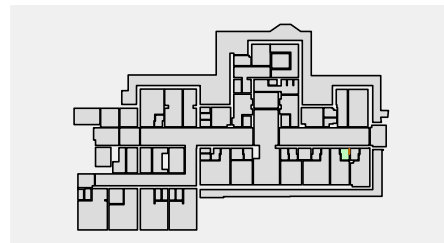
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	9.72 W/m²
Em	640 lx (≥ 200 lx)
Emin	601 lx
Emin/Em (Uo)	0.94 (≥ 0.40)
UGR	10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (15 m²)	14.65 W/m²
Em	1459 lx (≥ 300 lx)
Emin	1227 lx
Emin/Em (Uo)	0.84 (≥ 0.60)
UGR	--- (< 19.00)



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (19 m²)	11.46 W/m²
Em	1157 lx (≥ 300 lx)
Emin	906 lx
Emin/Em (Uo)	0.78 (≥ 0.60)
UGR	--- (< 19.00)



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	10.51 W/m²
Em	581 lx (≥ 200 lx)
Emin	534 lx
Emin/Em (Uo)	0.92 (≥ 0.40)
UGR	10.0



ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	14.01 W/m²
Em	915 lx (≥ 300 lx)
Emin	899 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (≥ 0.60)
UGR	10.0



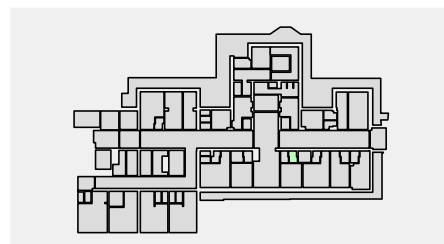
Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

IZOLAČNÍ BOX 1.26	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	27400 lm
Celkový výkon	286 W
Celkový výkon na plochu (13 m²)	22.19 W/m²
Em	2172 lx (≥ 750 lx)
Emin	1752 lx
Emin/Em (Uo)	0.81 (≥ 0.60)
UGR	10.0 (< 19.00)



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	10.41 W/m²
Em	703 lx (≥ 200 lx)
Emin	689 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (≥ 0.40)
UGR	10.0



FILTR 1.28	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900 lm
Celkový výkon	38 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	16.10 W/m²
Em	544 lx (≥ 500 lx)
Emin	505 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (≥ 0.60)
UGR	10.0



IZOLAČNÍ BOX 1.29	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	27400 lm
Celkový výkon	286 W
Celkový výkon na plochu (13 m²)	21.45 W/m²
Em	2124 lx (≥ 750 lx)
Emin	1679 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 (≥ 0.60)
UGR	10.0 (< 19.00)



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	10.16 W/m²
Em	844 lx (≥ 200 lx)
Emin	812 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (≥ 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

FILTR 1.31	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	7800 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	20.67 W/m²
Em	988 lx (≥ 500 lx)
Emin	904 lx
Emin/Em (Uo)	0.92 (≥ 0.60)
UGR	10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (21 m²)	10.05 W/m²
Em	1052 lx (≥ 300 lx)
Emin	744 lx
Emin/Em (Uo)	0.71 (≥ 0.60)
UGR	--- (< 19.00)



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	11.30 W/m²
Em	650 lx (≥ 200 lx)
Emin	640 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (≥ 0.40)
UGR	10.0



PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL 1.34	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.87 W/m²
Em	373 lx (≥ 200 lx)
Emin	357 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (≥ 0.40)
UGR	10.0



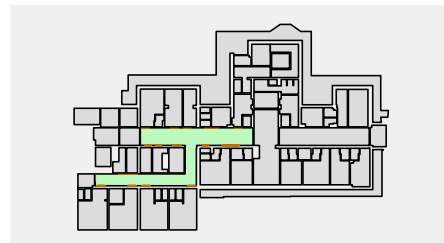
WC PERSONÁL 1.35	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	10.18 W/m²
Em	284 lx (≥ 200 lx)
Emin	189 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (≥ 0.40)
UGR	10.0



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

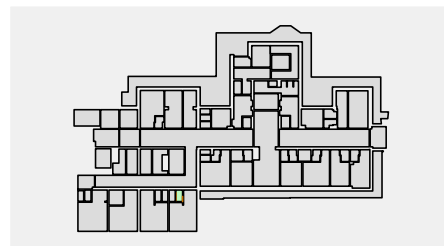
CHODBA 1.36	30 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	66000 lm
Celkový výkon	572 W
Celkový výkon na plochu (90 m²)	6.39 W/m²
Em	535 lx (≥ 300 lx)
Emin	333 lx
Emin/Em (Uo)	0.62 (≥ 0.60)
UGR	---



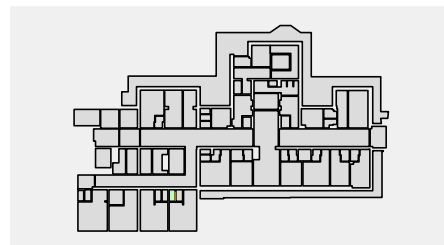
POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (24 m²)	8.78 W/m²
Em	661 lx (≥ 300 lx)
Emin	507 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.4



SPRCHA 1.38	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	6.92 W/m²
Em	263 lx (≥ 200 lx)
Emin	246 lx
Emin/Em (Uo)	0.94 (≥ 0.40)
UGR	10.0



WC 1.39	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.71 W/m²
Em	274 lx (≥ 200 lx)
Emin	212 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.40)
UGR	10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (25 m²)	8.65 W/m²
Em	680 lx (≥ 300 lx)
Emin	527 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.4



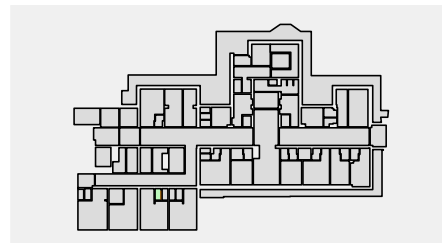
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

SPRCHA 1.41	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.44 W/m²
Em	274 lx (≥ 200 lx)
Emin	210 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.40)
UGR	10.0



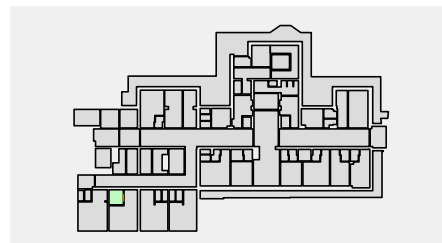
WC 1.42	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.70 W/m²
Em	274 lx (≥ 200 lx)
Emin	211 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.40)
UGR	10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (24 m²)	8.98 W/m²
Em	699 lx (≥ 300 lx)
Emin	514 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.4



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (5 m²)	4.75 W/m²
Em	360 lx (≥ 200 lx)
Emin	317 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.40)
UGR	10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (27 m²)	8.08 W/m²
Em	633 lx (≥ 300 lx)
Emin	485 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.60)
UGR	≤ 15.4



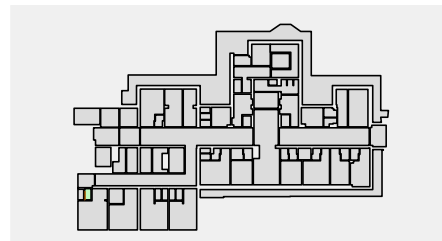
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



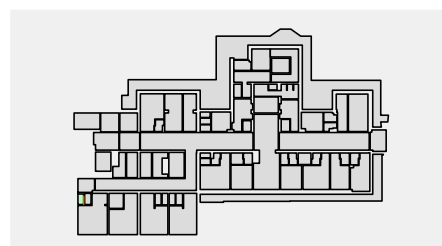
Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

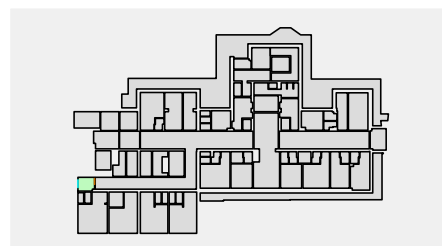
SPRCHA 1.46	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.03 W/m²
Em	304 lx (≥ 200 lx)
Emin	278 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.40)
UGR	10.0



WC 1.47	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	8.38 W/m²
Em	290 lx (≥ 200 lx)
Emin	242 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.40)
UGR	10.0



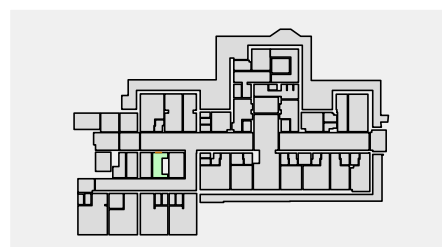
SKLAD (KAPÁRNA) 1.48	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950 lm
Celkový výkon	19 W
Celkový výkon na plochu (6 m²)	3.36 W/m²
Em	131 lx (≥ 100 lx)
Emin	122 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (≥ 0.40)
UGR	10.0



OČISTA PACIENTA 1.49	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (10 m²)	5.26 W/m²
Em	432 lx (≥ 300 lx)
Emin	392 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.60)
UGR	≤ 19.5



ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (7 m²)	7.03 W/m²
Em	427 lx (≥ 300 lx)
Emin	343 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (≥ 0.60)
UGR	≤ 19.5



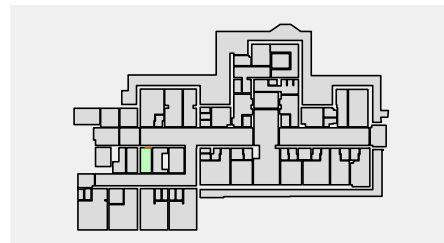
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



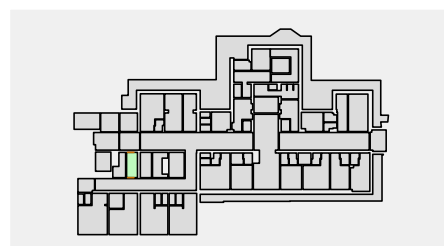
Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

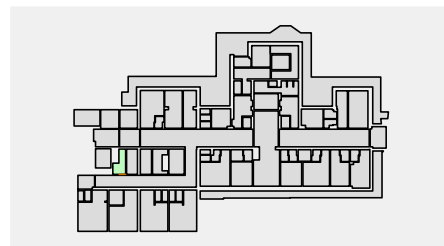
PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (7 m ²)	3.52 W/m ²
Em	202 lx (≥ 100 lx)
Emin	172 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.0



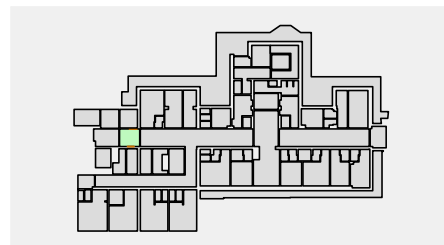
ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (7 m ²)	3.78 W/m ²
Em	193 lx (≥ 100 lx)
Emin	172 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.40)
UGR	≤ 22.0



SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (6 m ²)	4.18 W/m ²
Em	191 lx (≥ 100 lx)
Emin	151 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 (≥ 0.40)
UGR	---



VSTUPNÍ PROPUSŤ 1.54	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (9 m ²)	5.75 W/m ²
Em	274 lx (≥ 100 lx)
Emin	242 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.40)
UGR	≤ 19.0



SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	9000 lm
Celkový výkon	78 W
Celkový výkon na plochu (11 m ²)	7.04 W/m ²
Em	389 lx (≥ 200 lx)
Emin	348 lx
Emin/Em (Uo)	0.90 (≥ 0.40)
UGR	≤ 19.5



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023

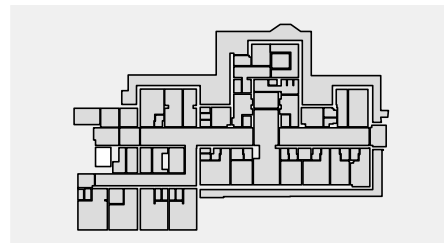


Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

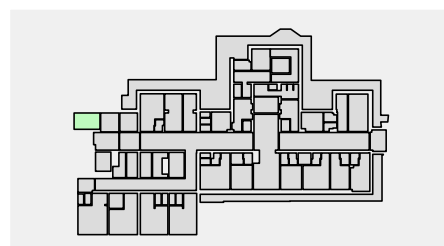
LŮŽKOVÝ VÝTAH 1.56

Celkový světelný tok všech zdrojů ---
 Celkový výkon ---
 Celkový výkon na plochu (8 m²) ---
 Em ---
 Emin ---
 Emin/Em (Uo) ---
 UGR ---



ZÁVĚTRÍ 1.57

2 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 3000 lm
 Celkový výkon 26 W
 Celkový výkon na plochu (11 m²) 2.40 W/m²
 Em 162 lx (≥ 100 lx)
 Emin 118 lx
 Emin/Em (Uo) 0.73 (≥ 0.40)
 UGR ≤ 19.4 (< 22.00)



ZÁDVEŘÍ 1.58

2 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 3000 lm
 Celkový výkon 26 W
 Celkový výkon na plochu (9 m²) 2.89 W/m²
 Em 132 lx (≥ 100 lx)
 Emin 111 lx
 Emin/Em (Uo) 0.84 (≥ 0.40)
 UGR 10.0



ZÁDVEŘÍ 1.59

2 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 3000 lm
 Celkový výkon 26 W
 Celkový výkon na plochu (8 m²) 3.13 W/m²
 Em 149 lx (≥ 100 lx)
 Emin 131 lx
 Emin/Em (Uo) 0.88 (≥ 0.40)
 UGR 10.0



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60

5 x Svítidla
 Celkový světelný tok všech zdrojů 21500 lm
 Celkový výkon 215 W
 Celkový výkon na plochu (20 m²) 10.91 W/m²
 Em 791 lx (≥ 300 lx)
 Emin 585 lx
 Emin/Em (Uo) 0.74 (≥ 0.60)
 UGR 10.0



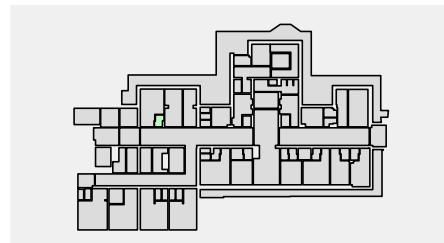
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	10.58 W/m²
Em	854 lx (≥ 200 lx)
Emin	828 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 (≥ 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)



PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62	8 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	34400 lm
Celkový výkon	344 W
Celkový výkon na plochu (16 m²)	20.91 W/m²
Em	1607 lx (≥ 1000 lx)
Emin	1288 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (≥ 0.70)
UGR	10.0



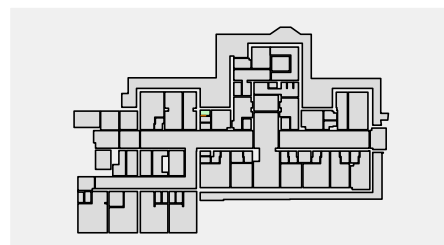
ČEKÁRNA 1.63	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	7800 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na plochu (12 m²)	6.12 W/m²
Em	345 lx (≥ 300 lx)
Emin	262 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 (≥ 0.40)
UGR	≤ 23.4



WC PŘEDSÍŇ PACIENTŮ 1.64	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	8.02 W/m²
Em	332 lx (≥ 200 lx)
Emin	274 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.40)
UGR	10.0



WC PACIENTŮ 1.65	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	9.32 W/m²
Em	348 lx (≥ 200 lx)
Emin	299 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 (≥ 0.40)
UGR	10.0

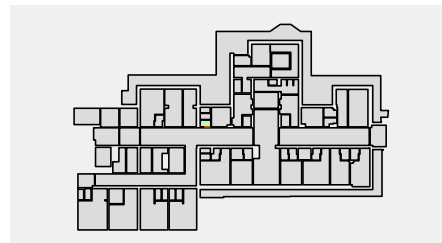


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023

Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

SKLAD 1.66	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	200 lx (≥ 100 lx)
Emin	193 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 (≥ 0.40)
UGR	10.0



PRACOVIŠTĚ LÉKAŘE 1.67	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	17200 lm
Celkový výkon	172 W
Celkový výkon na plochu (9 m ²)	18.22 W/m ²
Em	1722 lx (≥ 750 lx)
Emin	1448 lx
Emin/Em (Uo)	0.84 (≥ 0.60)
UGR	10.0 (< 19.00)



POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	21500 lm
Celkový výkon	215 W
Celkový výkon na plochu (12 m ²)	17.35 W/m ²
Em	1197 lx (≥ 300 lx)
Emin	992 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.60)
UGR	---



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (2 m ²)	11.57 W/m ²
Em	954 lx (≥ 200 lx)
Emin	934 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (≥ 0.40)
UGR	10.0 (< 25.00)



OCHOZ 1.70	21 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	30260 lm
Celkový výkon	239 W
Celkový výkon na plochu (143 m ²)	1.67 W/m ²
Em	64 lx (≥ 5 lx)
Emin	33 lx
Emin/Em (Uo)	0.52 (≥ 0.25)
UGR	---



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023

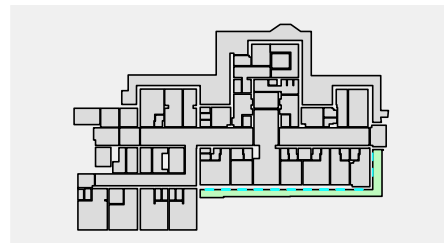


Přehled výsledků, 1NP

Přehled podlaží

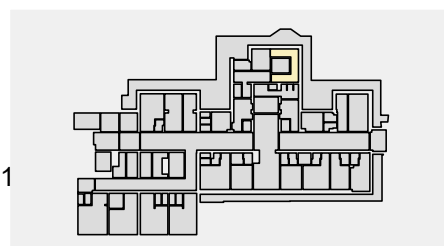
OCHOZ 1.71

5 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	7290 lm
Celkový výkon	54 W
Celkový výkon na plochu (42 m²)	1.29 W/m²
Em	41 lx (≥ 5 lx)
Emin	30 lx
Emin/Em (Uo)	0.72 (≥ 0.25)
UGR	---



SCHODIŠTĚ STÁVAJÍCÍ 1.72

31 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	110500 lm
Celkový výkon	816 W
Celkový výkon na plochu (15 m²)	56.27 W/m²
Em	-nan(ind) lx
Emin	34028234663852885981170418348451
Emin/Em (Uo)	---
UGR	---



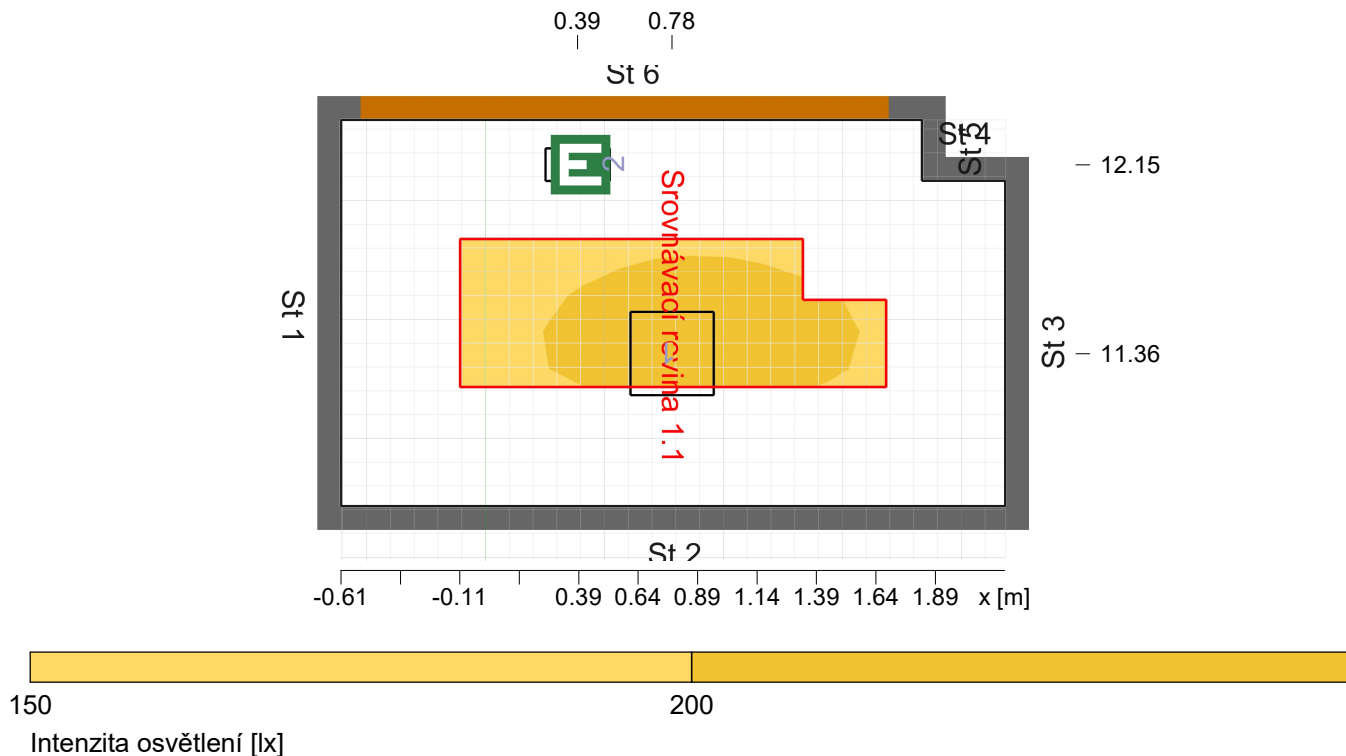
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ZÁDVEŘÍ 1.01

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.01

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (4.44 m²)

3000.00 lm
 26.0 W
 5.86 W/m² (3.07 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	190 lx (>= 100 lx)	166 lx
Emin	180 lx	150 lx
Emin/Em (Uo)	0.95 (>= 0.40)	0.90
Emin/Emax (Ud)	0.92	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.3H 0.8H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

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)	162 lx (>= 30 lx)	0.86
m 1.1 (Stěna)	202 lx (>= 50 lx)	0.61
m 1.2 (Stěna)	243 lx (>= 50 lx)	0.45

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ZÁDVEŘÍ 1.01

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.01

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna) 262 lx (≥ 50 lx) 0.56

Typ Č. výrobce

4	1 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

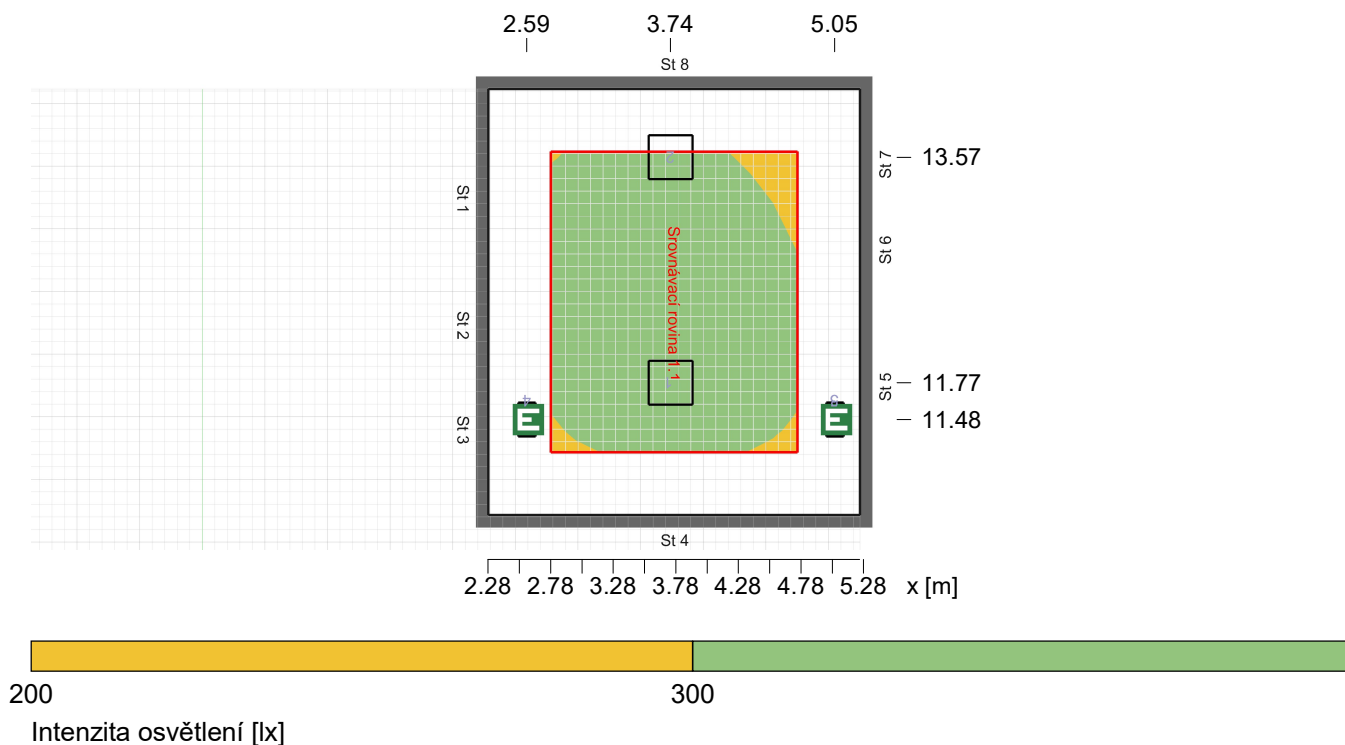
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SCHODIŠŤOVÁ HALA 1.02

Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 1.02

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.09 m²)

6000.00 lm
 52.0 W
 5.15 W/m² (1.69 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná	válcová
Em	305 lx (≥ 200 lx)	241 lx
Emin	277 lx	213 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.87	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.4H 1.6H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

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)	184 lx (≥ 50 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	264 lx (≥ 75 lx)	0.75
m 1.2 (Stěna)	275 lx (≥ 75 lx)	0.75

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




SCHODIŠŤOVÁ HALA 1.02

Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 1.02

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	256 lx	(>= 75 lx)	0.79
m 1.4 (Stěna)	310 lx	(>= 75 lx)	0.59

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
4	2 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

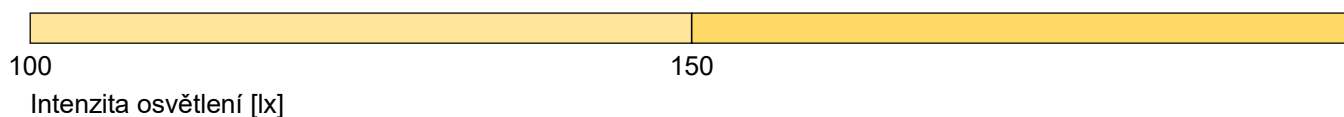
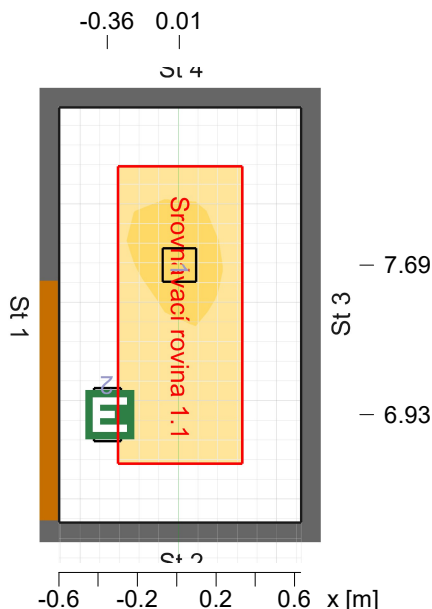
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ZÁDVEŘÍ 1.04

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.04

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.60 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 5.00 W/m² (3.62 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	138 lx (>= 100 lx)	161 lx
Emin	124 lx	146 lx
Emin/Em (Uo)	0.90 (>= 0.40)	0.91
Emin/Emax (Ud)	0.85	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (0.6H 1.0H)	10.0	

Svítilno:

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

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)	218 lx (>= 30 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	221 lx (>= 50 lx)	0.41
m 1.2 (Stěna)	178 lx (>= 50 lx)	0.46

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ZÁDVEŘÍ 1.04

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.04

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	212 lx	(>= 50 lx)	0.38
m 1.4 (Stěna)	225 lx	(>= 50 lx)	0.37

Typ Č. výrobce

13	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

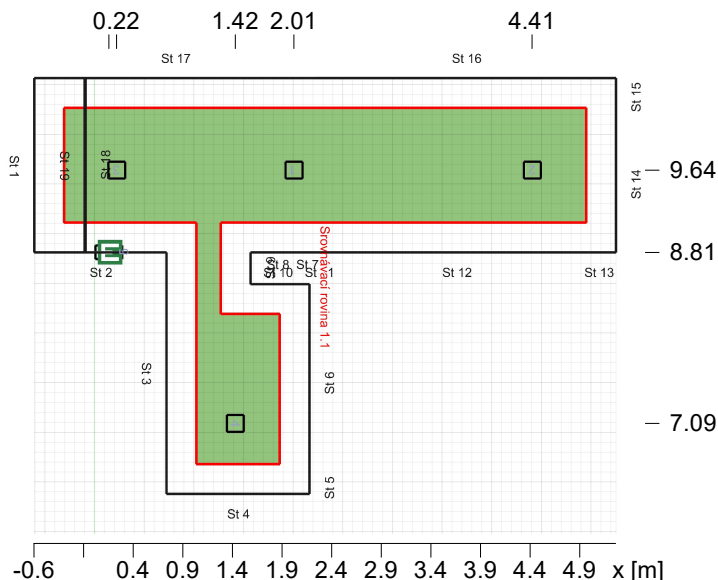
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ŠATNA 1.05

Přehled výsledků, ŠATNA 1.05

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



300
 Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.59 m²)

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

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em	347 lx	(≥ 200 lx)	239 lx	(≥ 75 lx)
Emin	303 lx		224 lx	
Emin/Em (Uo)	0.87	(≥ 0.40)	0.94	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.80			
Ec/Eh			0.62	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (--- ---)	---	(< 25.00)		

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

m 1.10 (Strop)	228 lx	(≥ 50 lx)	0.85	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	283 lx	(≥ 75 lx)	0.75	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	288 lx	(≥ 75 lx)	0.69	(≥ 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ŠATNA 1.05

Přehled výsledků, ŠATNA 1.05

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	283 lx	(>= 75 lx)	0.69	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	311 lx	(>= 75 lx)	0.60	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	291 lx	(>= 75 lx)	0.66	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	274 lx	(>= 75 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.7 (Stěna)	292 lx	(>= 75 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.8 (Stěna)	273 lx	(>= 75 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.9 (Stěna)	283 lx	(>= 75 lx)	0.74	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

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

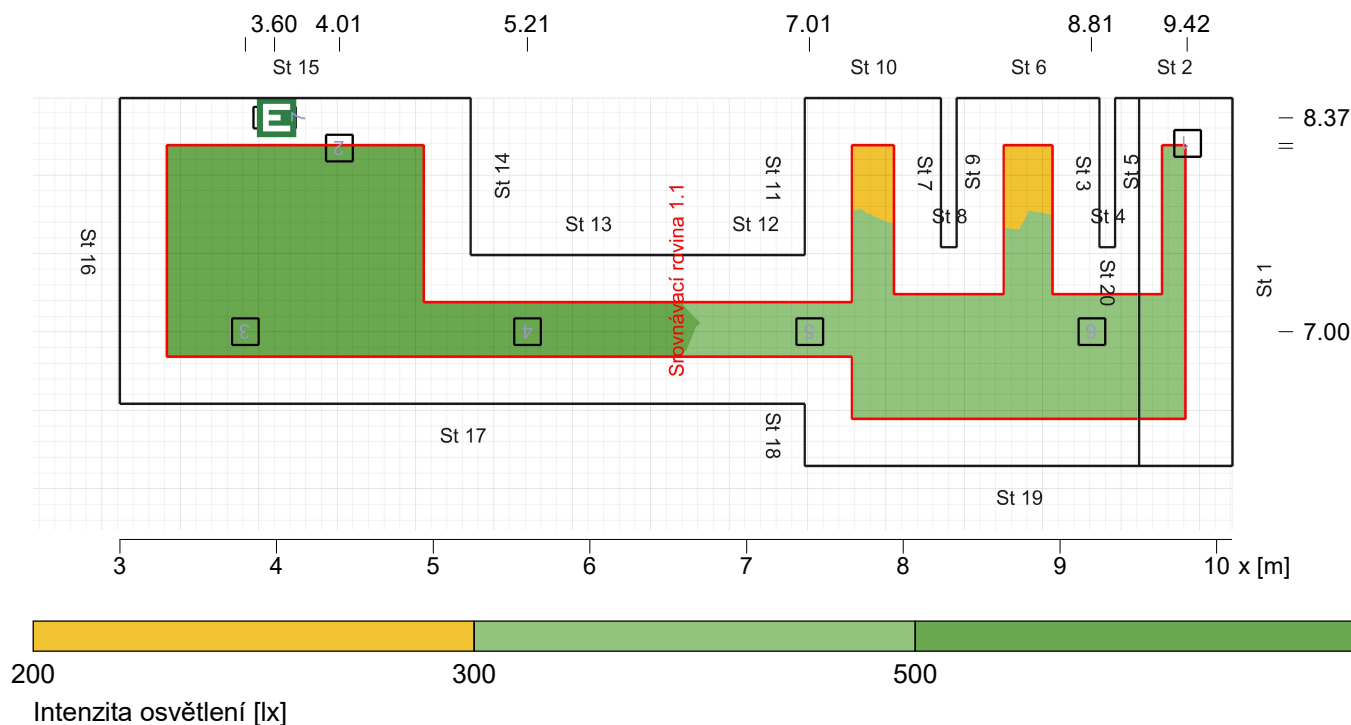
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



UMÝVÁRNA 1.06

Přehled výsledků, UMÝVÁRNA 1.06

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (12.59 m²)

7250.00 lm
 65.0 W
 5.16 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

	Vodorovná	válcová
Em	500 lx (>= 200 lx)	348 lx (>= 75 lx)
Emin	211 lx	173 lx
Emin/Em (Uo)	0.42 (>= 0.40)	0.50 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.31	
Ec/Eh		0.60
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 4.0H)	<=22.8 (< 25.00)	

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.14 (Strop)	361 lx (>= 50 lx)	0.42 (>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	356 lx (>= 75 lx)	0.59 (>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	413 lx (>= 75 lx)	0.46 (>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	177 lx (>= 75 lx)	0.70 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023





UMÝVÁRNA 1.06

Přehled výsledků, UMÝVÁRNA 1.06

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	197 lx	(>= 75 lx)	0.77	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	189 lx	(>= 75 lx)	0.71	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	198 lx	(>= 75 lx)	0.72	(>= 0.10)
m 1.7 (Stěna)	179 lx	(>= 75 lx)	0.73	(>= 0.10)
m 1.8 (Stěna)	480 lx	(>= 75 lx)	0.61	(>= 0.10)
m 1.9 (Stěna)	537 lx	(>= 75 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.10 (Stěna)	558 lx	(>= 75 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.11 (Stěna)	524 lx	(>= 75 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.12 (Stěna)	512 lx	(>= 75 lx)	0.54	(>= 0.10)
m 1.13 (Stěna)	299 lx	(>= 75 lx)	0.67	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

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

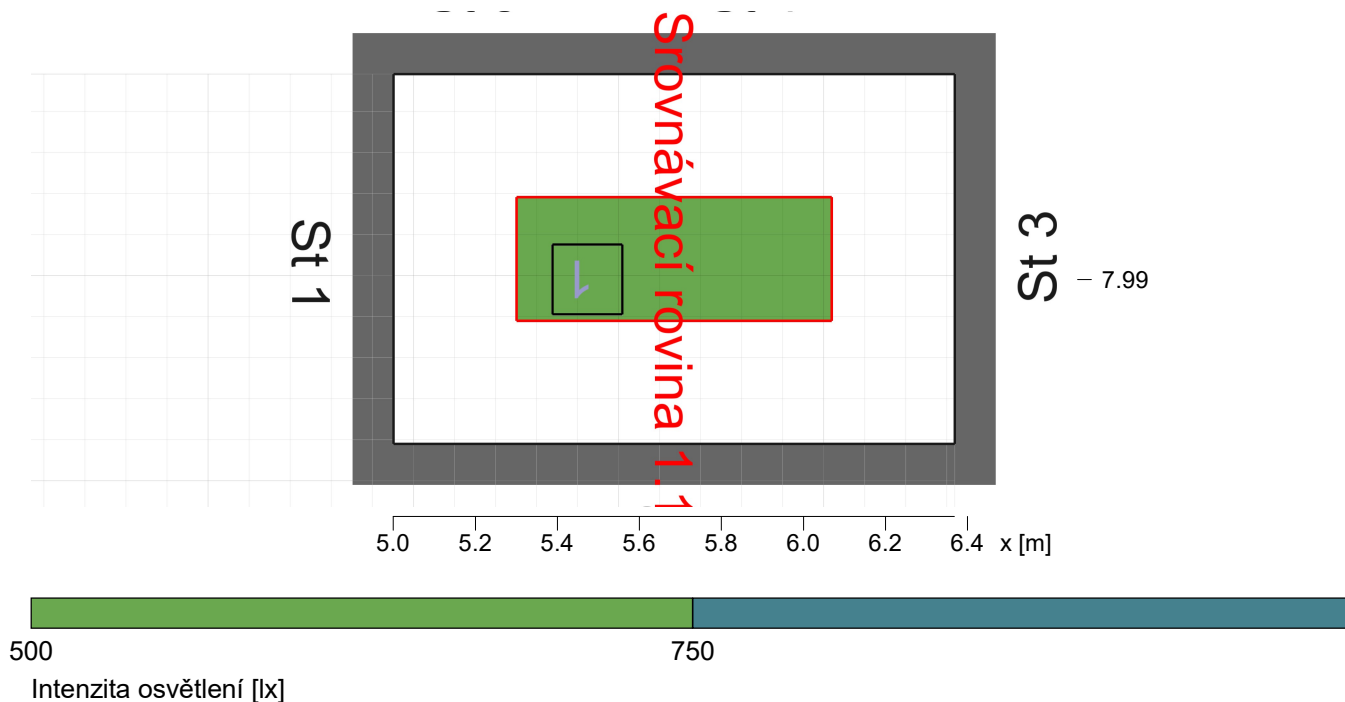
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



WC 1.07

Přehled výsledků, WC 1.07

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 5.42



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 (1.23 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 10.55 W/m² (1.87 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	565 lx (≥ 200 lx)	412 lx
Emin	542 lx	401 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (≥ 0.40)	0.97
Emin/Emax (Ud)	0.94	
Ec/Eh		0.56
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.1H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(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 1.5 (Strop)	511 lx (≥ 50 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	554 lx (≥ 75 lx)	0.40

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC 1.07

Přehled výsledků, WC 1.07

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	534 lx	(>= 75 lx)	0.43
m 1.3 (Stěna)	464 lx	(>= 75 lx)	0.51
m 1.4 (Stěna)	481 lx	(>= 75 lx)	0.47

Typ Č. výrobce

1	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

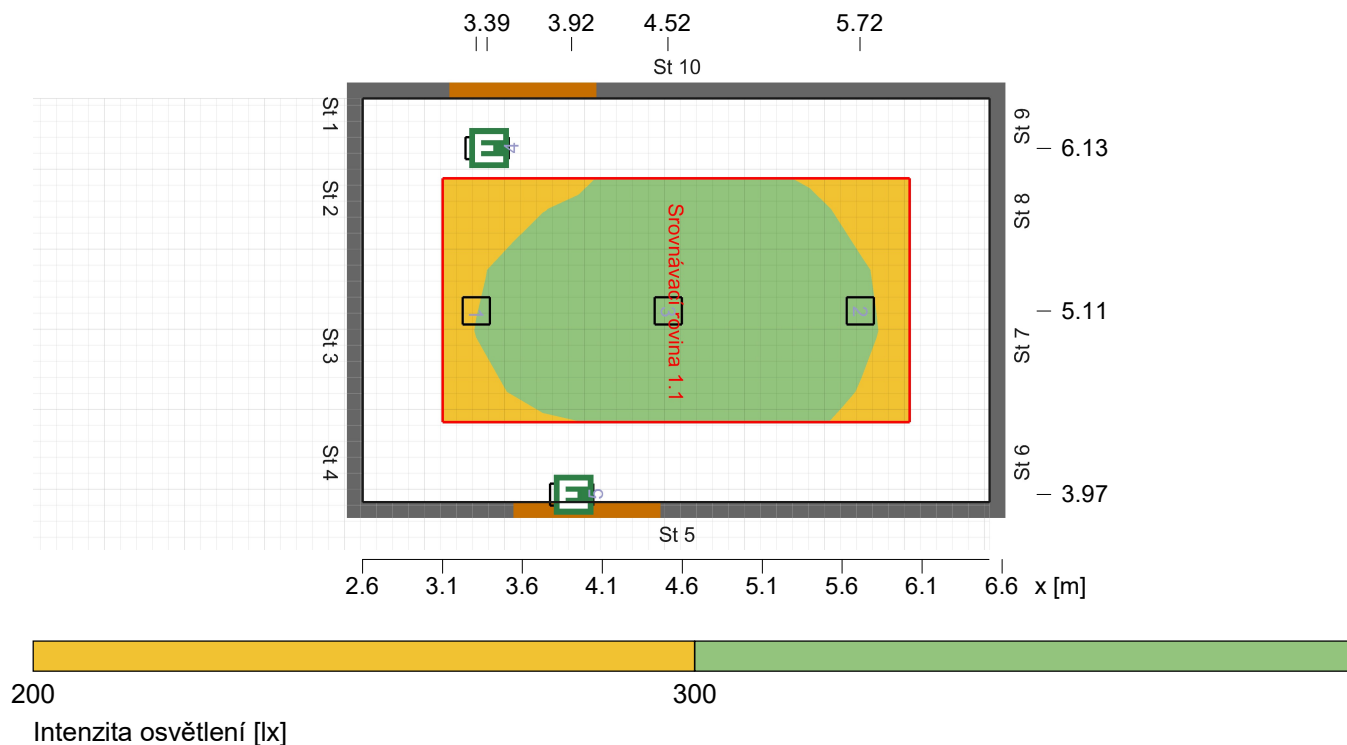
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ŠATNA 1.08

Přehled výsledků, ŠATNA 1.08

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.88 m²)

4350.00 lm
 39.0 W
 3.95 W/m² (1.32 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	298 lx (≥ 200 lx)	163 lx
Emin	264 lx	151 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.40)	0.92
Emin/Emax (Ud)	0.83	
Ec/Eh		0.47
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.4H 2.2H)	≤ 21.5	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (13))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.3 (Strop)	132 lx (≥ 50 lx)	0.95
m 1.1 (Stěna)	206 lx (≥ 75 lx)	0.77
m 1.2 (Stěna)	198 lx (≥ 75 lx)	0.81


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



ŠATNA 1.08

Přehled výsledků, ŠATNA 1.08

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
		MODUS, spol. s r.o.
13	3 x	Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

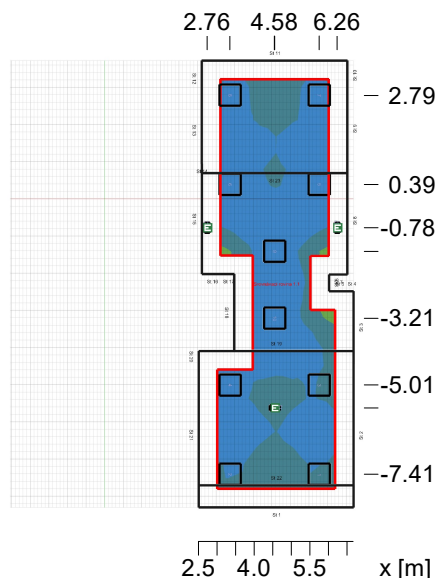
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



PRACOVNÍSTĚ SESTER 1.09

Přehled výsledků, PRACOVNÍSTĚ SESTER 1.09

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (46.37 m²)

17200.00 lm
 172.0 W
 3.71 W/m² (0.36 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Staff rooms

46.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 1020 lx (>= 750 lx) 596 lx (>= 200 lx)

Emin 666 lx 499 lx

Emin/Em (Uo) 0.65 (>= 0.60) 0.84 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.49

Ec/Eh 0.56

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (2.8H 8.1H) <=15.2 (< 19.00)

Svítidlo:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

m 1.11 (Strop) 487 lx (>= 100 lx) 0.88 (>= 0.10)

m 1.1 (Stěna) 668 lx (>= 200 lx) 0.77 (>= 0.10)

m 1.2 (Stěna) 629 lx (>= 200 lx) 0.82 (>= 0.10)

m 1.3 (Stěna) 511 lx (>= 200 lx) 0.81 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




PRACOVIŠTĚ SESTER 1.09

Přehled výsledků, PRACOVIŠTĚ SESTER 1.09

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	620 lx	(>= 200 lx)	0.72	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	638 lx	(>= 200 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	695 lx	(>= 200 lx)	0.81	(>= 0.10)
m 1.7 (Stěna)	633 lx	(>= 200 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.8 (Stěna)	617 lx	(>= 200 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.9 (Stěna)	623 lx	(>= 200 lx)	0.77	(>= 0.10)
m 1.10 (Stěna)	637 lx	(>= 200 lx)	0.80	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

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

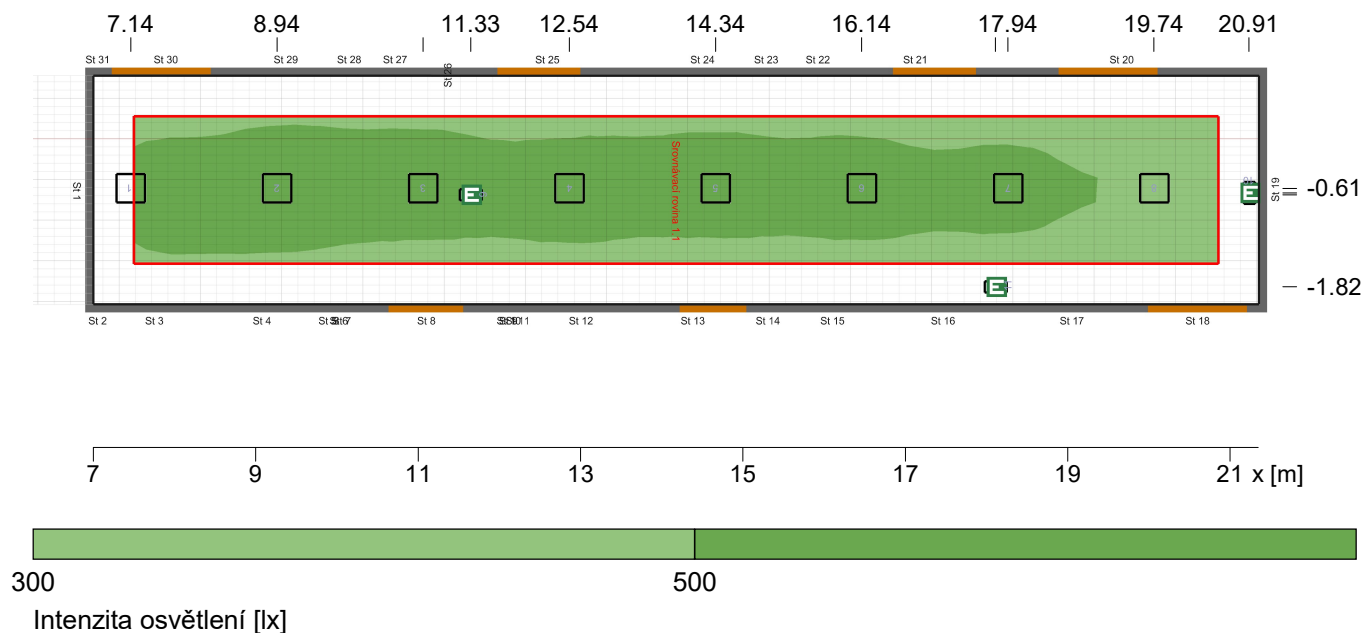
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



CHODBA 1.10

Přehled výsledků, CHODBA 1.10

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (40.36 m²)

24000.00 lm
 208.0 W
 5.15 W/m² (1.07 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	482 lx (≥ 300 lx)	241 lx
Emin	300 lx	166 lx
Emin/Em (Uo)	0.62 (≥ 0.60)	0.69
Emin/Emax (Ud)	0.55	
Ec/Eh		0.45
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (9.7H 1.9H)	10.0	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

Hints:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.11 (Strop)	143 lx (≥ 75 lx)	0.78
m 1.1 (Stěna)	350 lx (≥ 100 lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	271 lx (≥ 100 lx)	0.83

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




CHODBA 1.10

Přehled výsledků, CHODBA 1.10

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	249 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.4 (Stěna)	237 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.5 (Stěna)	206 lx	(>= 100 lx)	0.75
m 1.6 (Stěna)	220 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.7 (Stěna)	238 lx	(>= 100 lx)	0.75
m 1.8 (Stěna)	263 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.9 (Stěna)	271 lx	(>= 100 lx)	0.82
m 1.10 (Stěna)	302 lx	(>= 100 lx)	0.84

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
4	8 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

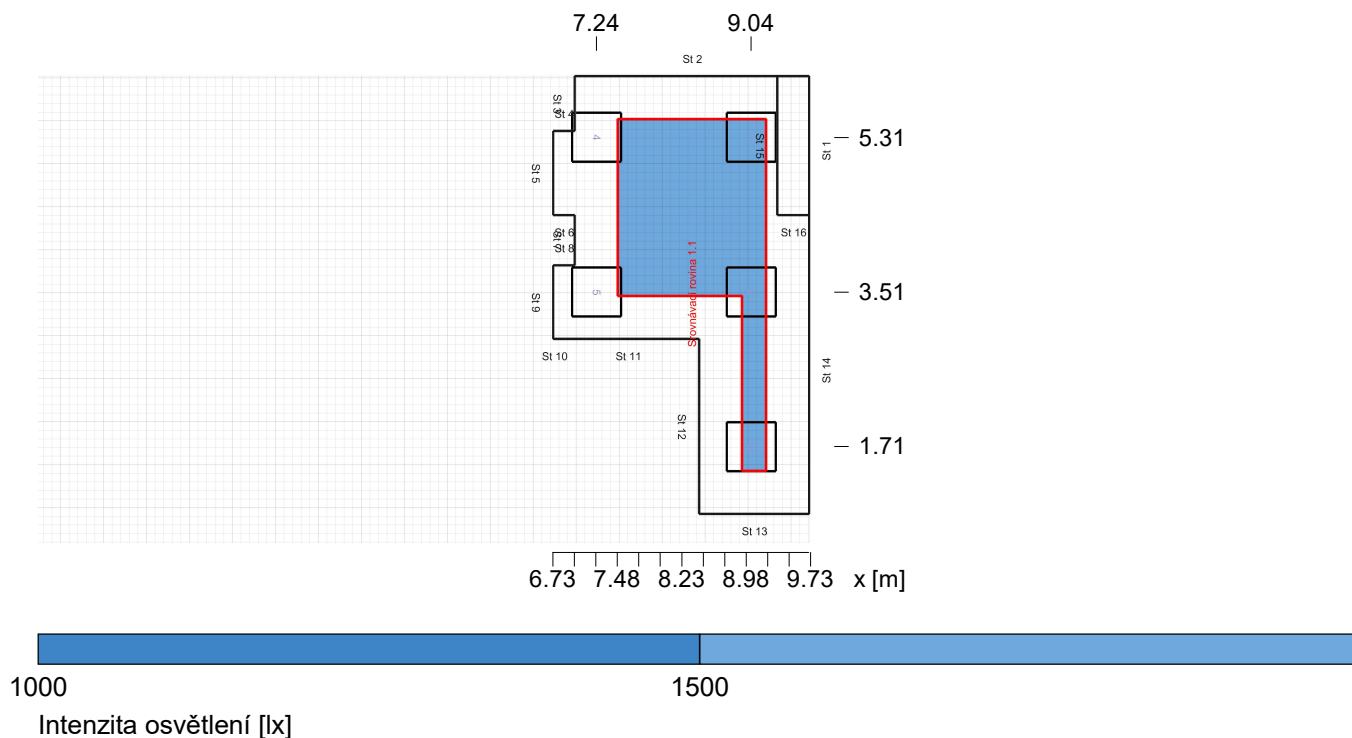
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11

Přehled výsledků, POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.98 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.40 m²)

21500.00 lm
 215.0 W
 18.86 W/m² (1.12 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Wards - Simpleexaminations

47.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

Vodorovná

válcová

Em	1690 lx	(>= 300 lx)	1010 lx	(>= 100 lx)
Emin	1490 lx		940 lx	
Emin/Em (Uo)	0.88	(>= 0.60)	0.93	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.81			
Ec/Eh			0.57	
Pozice	0.85 m		1.20 m	
UGR (2.9H 1.7H)	10.0	(< 19.00)		

Svítidlo:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hints:

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

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11

Přehled výsledků, POKOJ - 1 LŮŽKO 1.11

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.6 (Strop)	873 lx	(>= 75 lx)	0.96	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	1140 lx	(>= 100 lx)	0.85	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	1100 lx	(>= 100 lx)	0.85	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	1160 lx	(>= 100 lx)	0.75	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	1190 lx	(>= 100 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	1150 lx	(>= 100 lx)	0.81	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90 Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90 Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

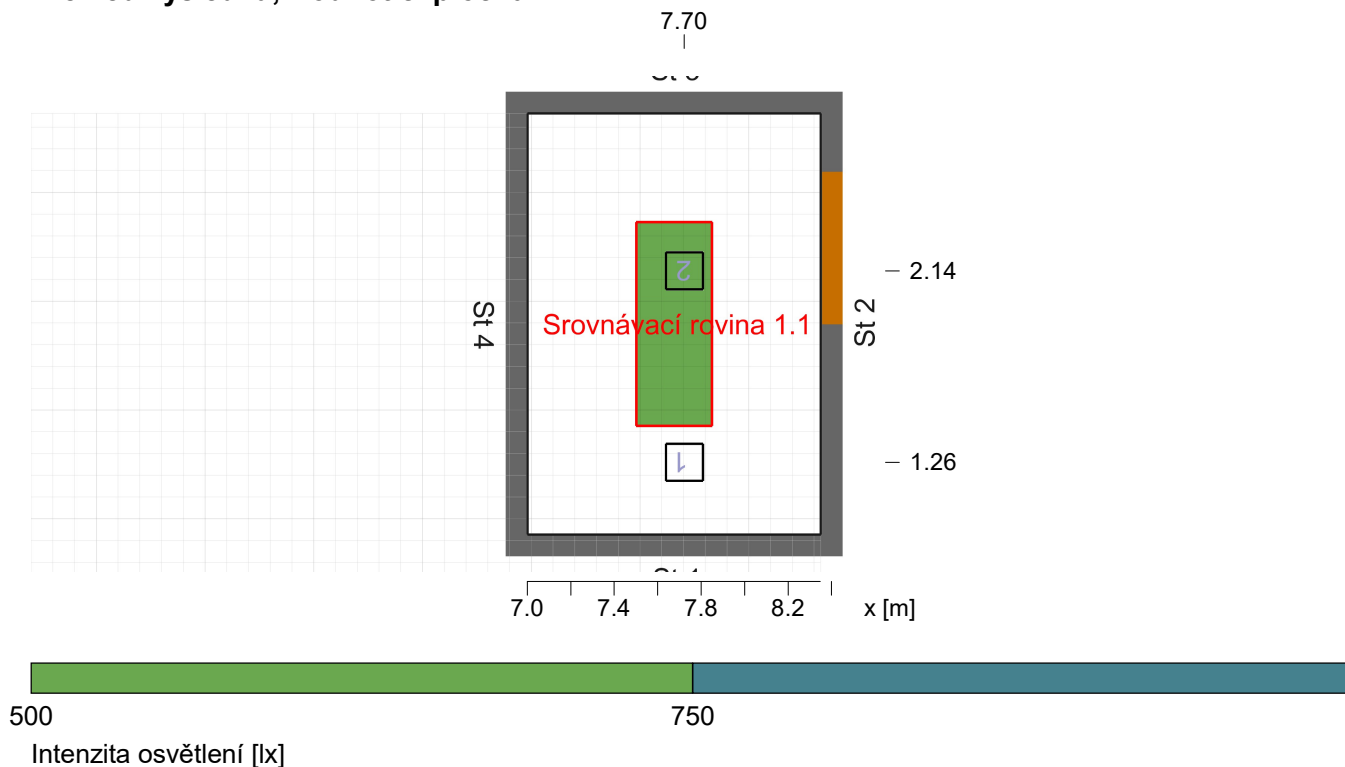
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12

Přehled výsledků, Hodnoticí 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 (2.61 m²) : 9.96 W/m² (1.65 W/m²/100lx)

Hodnoticí plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	604 lx (>= 200 lx)	379 lx
Emin	555 lx	352 lx
Emin/Em (Uo)	0.92 (>= 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.88	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.1H 1.5H)	10.0	

Svítidlo:

(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.

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.12

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	382 lx	(>= 50 lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	498 lx	(>= 75 lx)	0.62
m 1.2 (Stěna)	465 lx	(>= 75 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

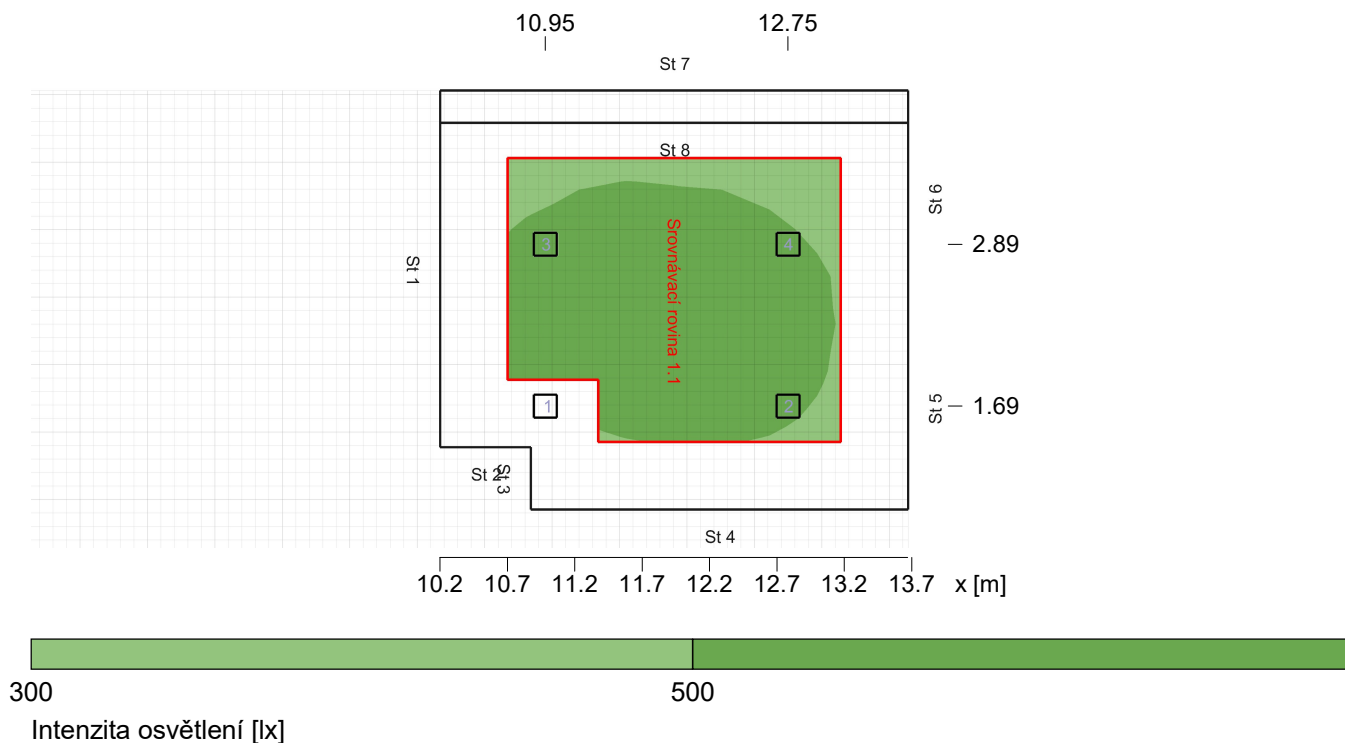
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



DENNÍ MÍSTNOST 1.13

Přehled výsledků, DENNÍ MÍSTNOST 1.13

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.97 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.46 m²)

5800.00 lm
 52.0 W
 4.97 W/m² (1.00 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Day rooms

45.6 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em	495 lx	(≥ 300 lx)	334 lx	(≥ 75 lx)
Emin	442 lx		321 lx	
Emin/Em (Uo)	0.89	(≥ 0.60)	0.96	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.84			
Ec/Eh			0.60	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (2.0H 1.8H)	10.0	(< 22.00)		

Svítidlo:

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

Hints:

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

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	Em	292 lx	(≥ 50 lx)	Uo	0.95	(≥ 0.10)
---------------	----	--------	-----------	----	------	----------

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




DENNÍ MÍSTNOST 1.13

Přehled výsledků, DENNÍ MÍSTNOST 1.13

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.1 (Stěna)	396 lx	(>= 75 lx)	0.80	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	386 lx	(>= 75 lx)	0.84	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	366 lx	(>= 75 lx)	0.84	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	368 lx	(>= 75 lx)	0.90	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

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

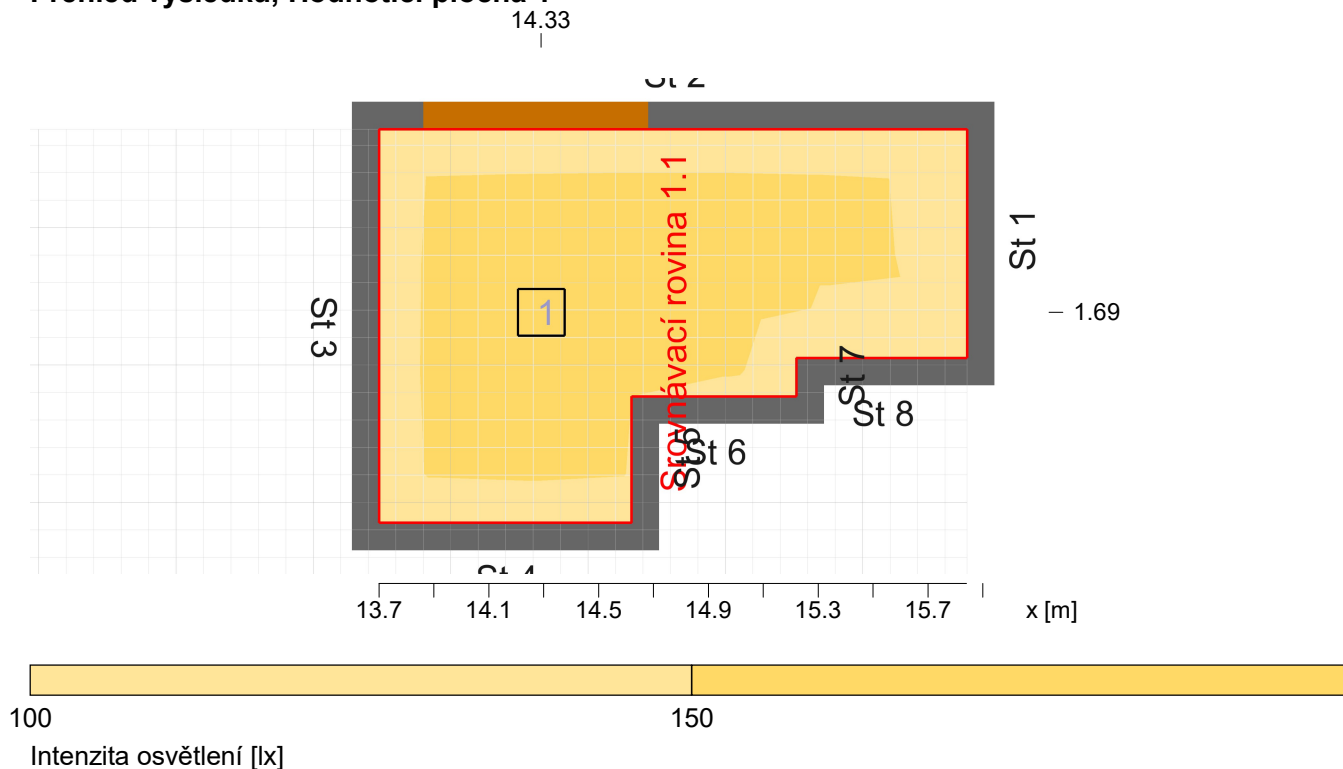
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SKLAD 1.14

Přehled výsledků, SKLAD 1.14

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.42 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 5.38 W/m² (3.34 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	161 lx	(>= 100 lx)	213 lx
Emin	138 lx		155 lx
Emin/Em (Uo)	0.85	(>= 0.40)	0.73
Emin/Emax (Ud)	0.75		
Ec/Eh			0.54
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.5H 1.0H)	10.0		

Svítilno:

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

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)	191 lx	(>= 30 lx)	0.62
m 1.1 (Stěna)	230 lx	(>= 50 lx)	0.54


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



SKLAD 1.14

Přehled výsledků, SKLAD 1.14

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

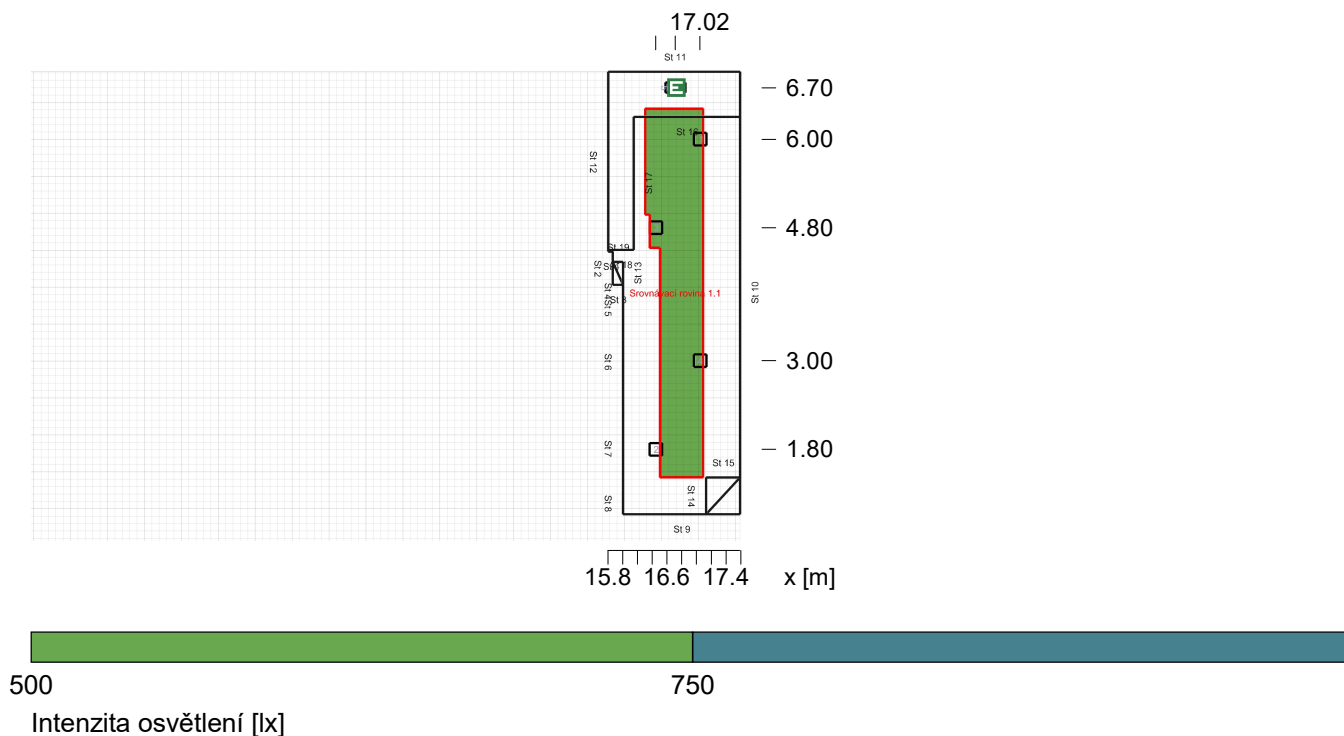
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ČEKÁRNA 1.15

Přehled výsledků, ČEKÁRNA 1.15

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.04 m²)

7800.00 lm
 76.0 W
 7.57 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Waiting rooms

45.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

ČEKÁRNY

Vodorovná

válcová

Em	621 lx	(≥ 200 lx)	426 lx	(≥ 75 lx)
Emin	547 lx		395 lx	
Emin/Em (Uo)	0.88	(≥ 0.40)	0.93	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.82			
Ec/Eh			0.61	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (1.0H 3.4H)	≤23.5	(< 22.00)		

Svítilno:

(MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/ 19Wx1950lm) (14))

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	Em	409 lx	(≥ 30 lx)	Uo	0.88	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	527 lx	(≥ 75 lx)	0.78	(≥ 0.10)		
m 1.2 (Stěna)	510 lx	(≥ 75 lx)	0.73	(≥ 0.10)		
m 1.3 (Stěna)	477 lx	(≥ 75 lx)	0.82	(≥ 0.10)		

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ČEKÁRNA 1.15

Přehled výsledků, ČEKÁRNA 1.15

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 484 lx (≥ 75 lx) 0.80 (≥ 0.10)

Typ Č. výrobce

14	4 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN2000KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 2000 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

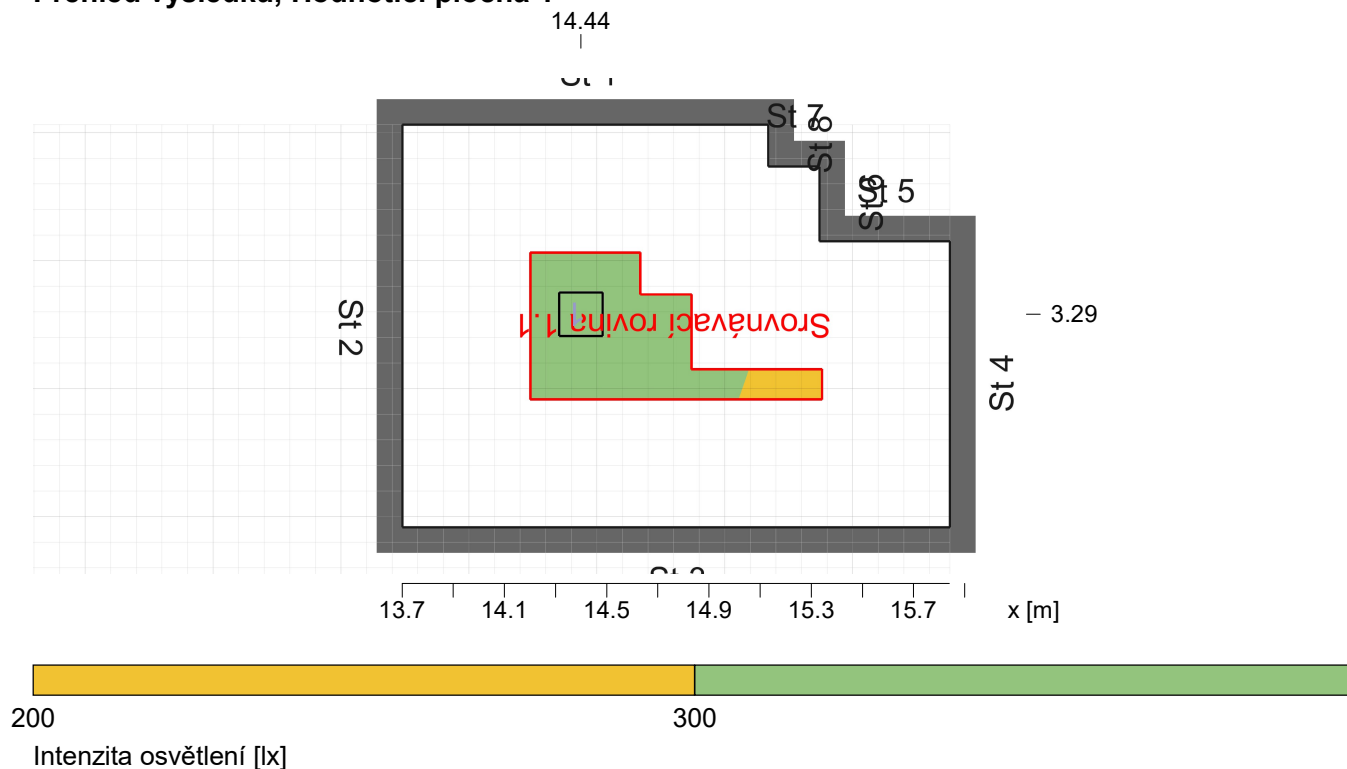
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



WC PACIENTI 1.16

Přehled výsledků, WC PACIENTI 1.16

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 (3.10 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 4.19 W/m² (1.32 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	317 lx	(>= 200 lx)	197 lx
Emin	267 lx		192 lx
Emin/Em (Uo)	0.84	(>= 0.40)	0.98
Emin/Emax (Ud)	0.80		
Ec/Eh			0.49
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.7H 1.2H)	10.0		

Svítidlo:

(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.

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC PACIENTI 1.16

Přehled výsledků, WC PACIENTI 1.16

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	185 lx	(>= 50 lx)	0.85
m 1.1 (Stěna)	271 lx	(>= 75 lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	234 lx	(>= 75 lx)	0.68

Typ Č. výrobce

1	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

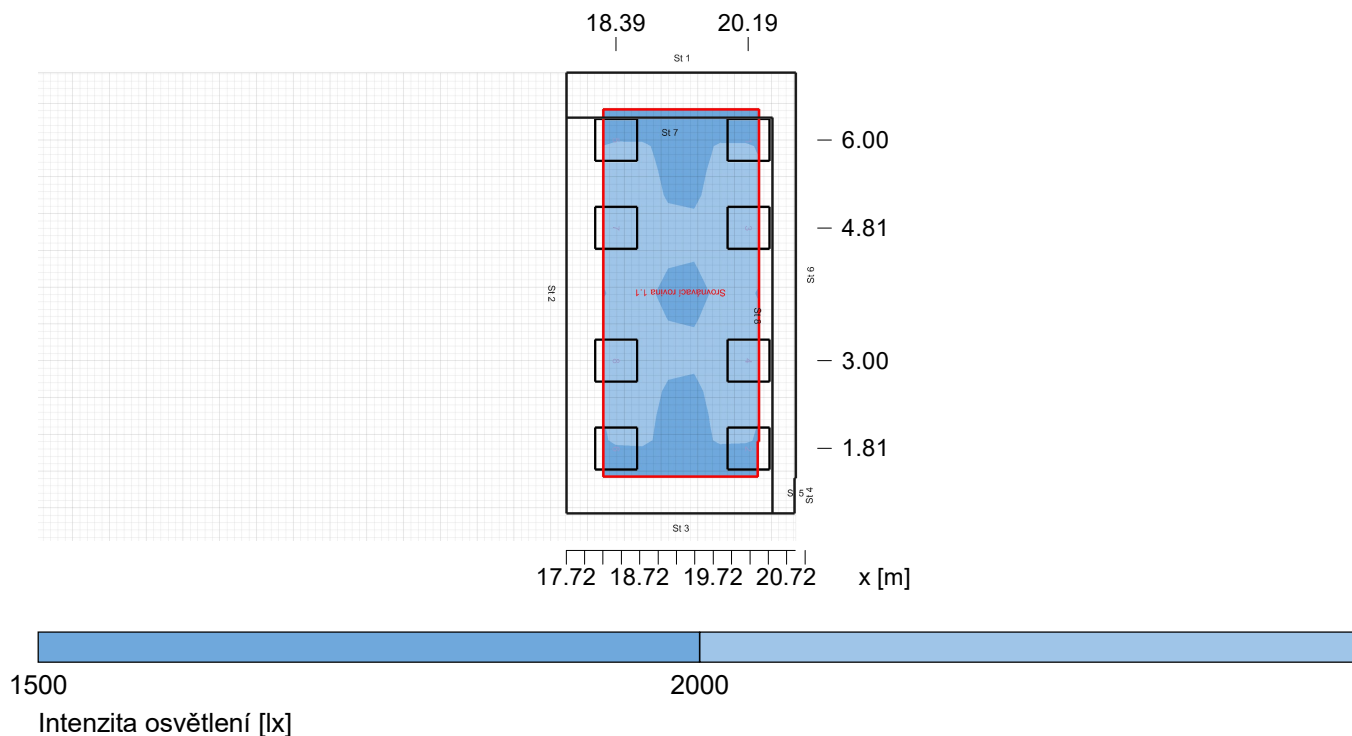
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17

Přehled výsledků, PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.98 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.66 m²)

34400.00 lm
 344.0 W
 18.43 W/m² (0.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Examination and treatment
 48.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >90.00)
 vyšetřovací a léčebné úkony

Vodorovná

válcová

Em	1910 lx	(>= 1000 lx)	1140 lx	(>= 150 lx)
Emin	1710 lx		1070 lx	
Emin/Em (Uo)	0.89	(>= 0.70)	0.94	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.85			
Ec/Eh			0.57	
Pozice	0.85 m		1.20 m	
UGR (3.4H 1.8H)	10.0	(< 19.00)		

Svítilno:
 (MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hints:

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

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17

Přehled výsledků, PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.17

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Strop)	947 lx	(>= 100 lx)	0.94	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	1160 lx	(>= 150 lx)	0.78	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	1260 lx	(>= 150 lx)	0.77	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	1170 lx	(>= 150 lx)	0.81	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	1270 lx	(>= 150 lx)	0.75	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

7	8 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90 Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90 Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

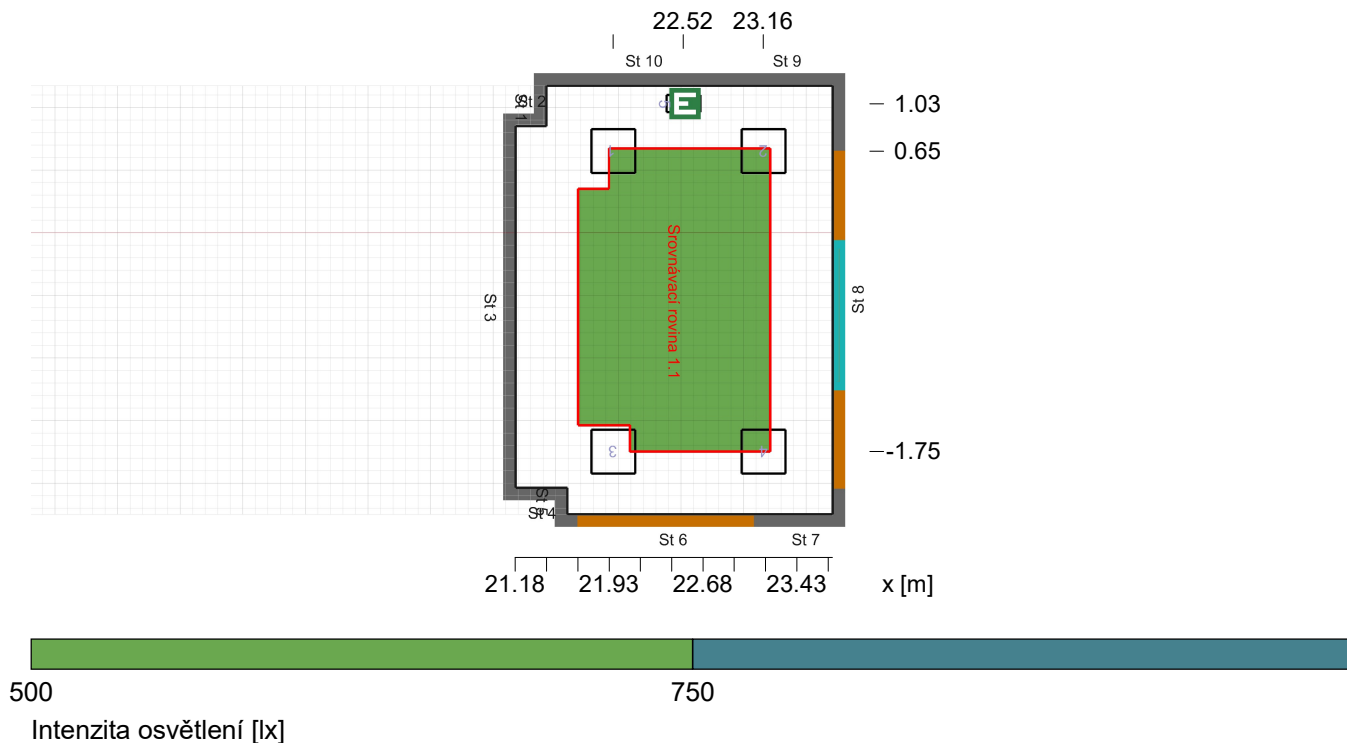
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (8.50 m²)

12000.00 lm
 104.0 W
 12.23 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 58.2 - dezinfekce

	Vodorovná	válcová
Em	635 lx (≥ 500 lx)	321 lx
Emin	580 lx	271 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 (≥ 0.60)	0.84
Emin/Emax (Ud)	0.87	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 1.6H)	10.0	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

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)	310 lx (≥ 75 lx)	0.85
m 1.1 (Stěna)	411 lx (≥ 100 lx)	0.71
m 1.2 (Stěna)	512 lx (≥ 100 lx)	0.57

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ - FILTR 1.18

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	484 lx	(>= 100 lx)	0.64
m 1.4 (Stěna)	520 lx	(>= 100 lx)	0.54

Typ Č. výrobce

4	4 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

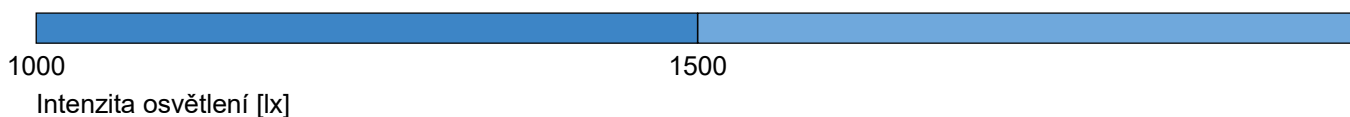
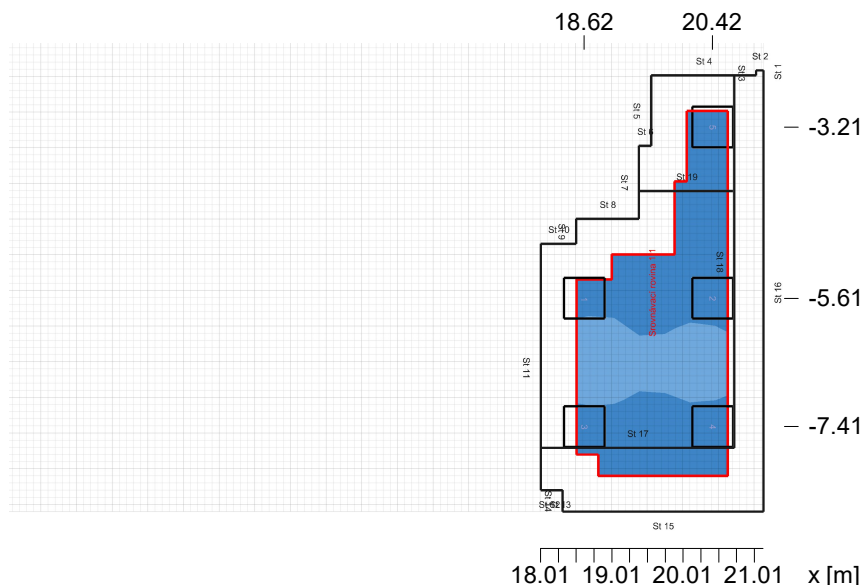
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.90 m²)

4300.00 lm
 43.0 W
 2.70 W/m² (0.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Wards - Simpleexaminations

47.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná		válcová	
Em	1320 lx	(>= 300 lx)	769 lx	(>= 100 lx)
Emin	1100 lx		698 lx	
Emin/Em (Uo)	0.83	(>= 0.60)	0.91	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.70			
Ec/Eh			0.55	
Pozice	0.85 m		1.20 m	
UGR (4.2H 2.1H)	<=15.4	(< 19.00)		

Svítilno:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.4 (Strop)	642 lx	(>= 75 lx)	0.94	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	883 lx	(>= 100 lx)	0.87	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	793 lx	(>= 100 lx)	0.82	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	830 lx	(>= 100 lx)	0.71	(>= 0.10)

NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 rekonstrukce a přestavba objektu infekčního oddělení

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.19

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

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



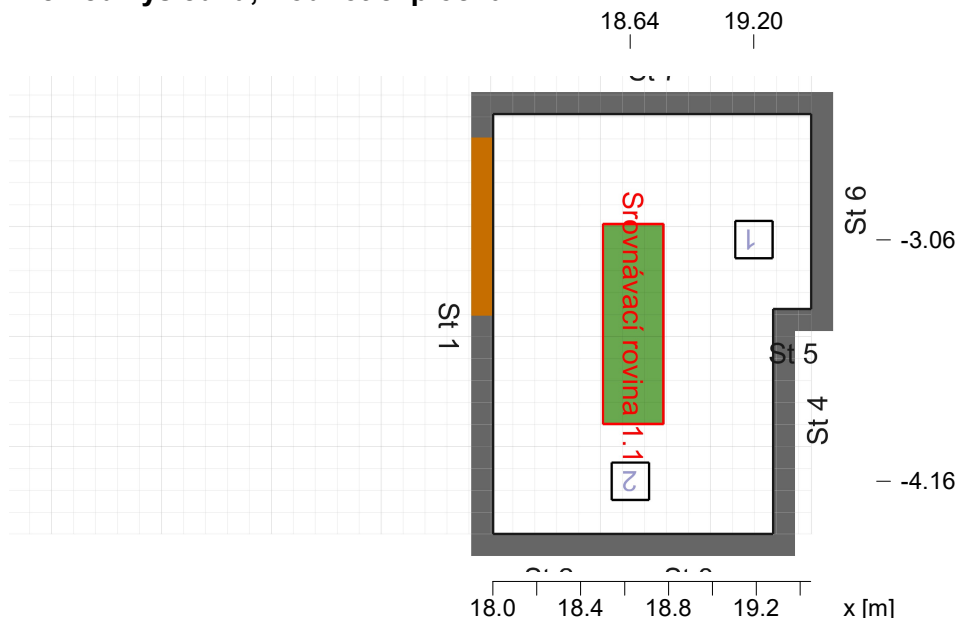
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20

Přehled výsledků, Hodnoticí plocha 1



500 750
 Intenzita osvětlení [lx]

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 (2.59 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 10.04 W/m² (1.60 W/m²/100lx)

Hodnoticí plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	628 lx (≥ 200 lx)	424 lx
Emin	586 lx	411 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (≥ 0.40)	0.97
Emin/Emax (Ud)	0.90	
Ec/Eh		0.54
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.1H 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)	443 lx (≥ 50 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	478 lx (≥ 75 lx)	0.71

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.20

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

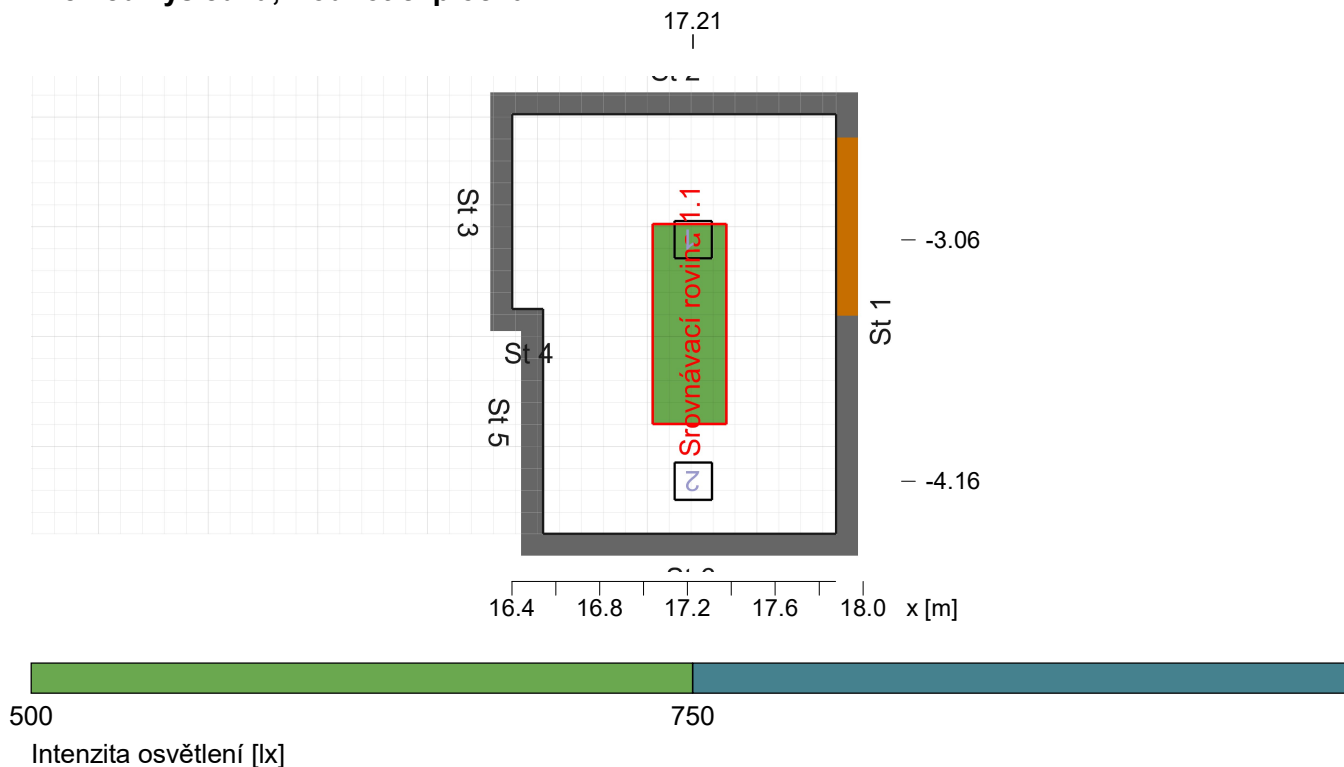
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21

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 (2.68 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 9.72 W/m² (1.52 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	640 lx (≥ 200 lx)	421 lx
Emin	601 lx	391 lx
Emin/Em (Uo)	0.94 (≥ 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.91	
Ec/Eh		0.52
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 1.5H)	10.0	

Svítidlo:

(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)	430 lx (≥ 50 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	504 lx (≥ 75 lx)	0.65

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.21

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



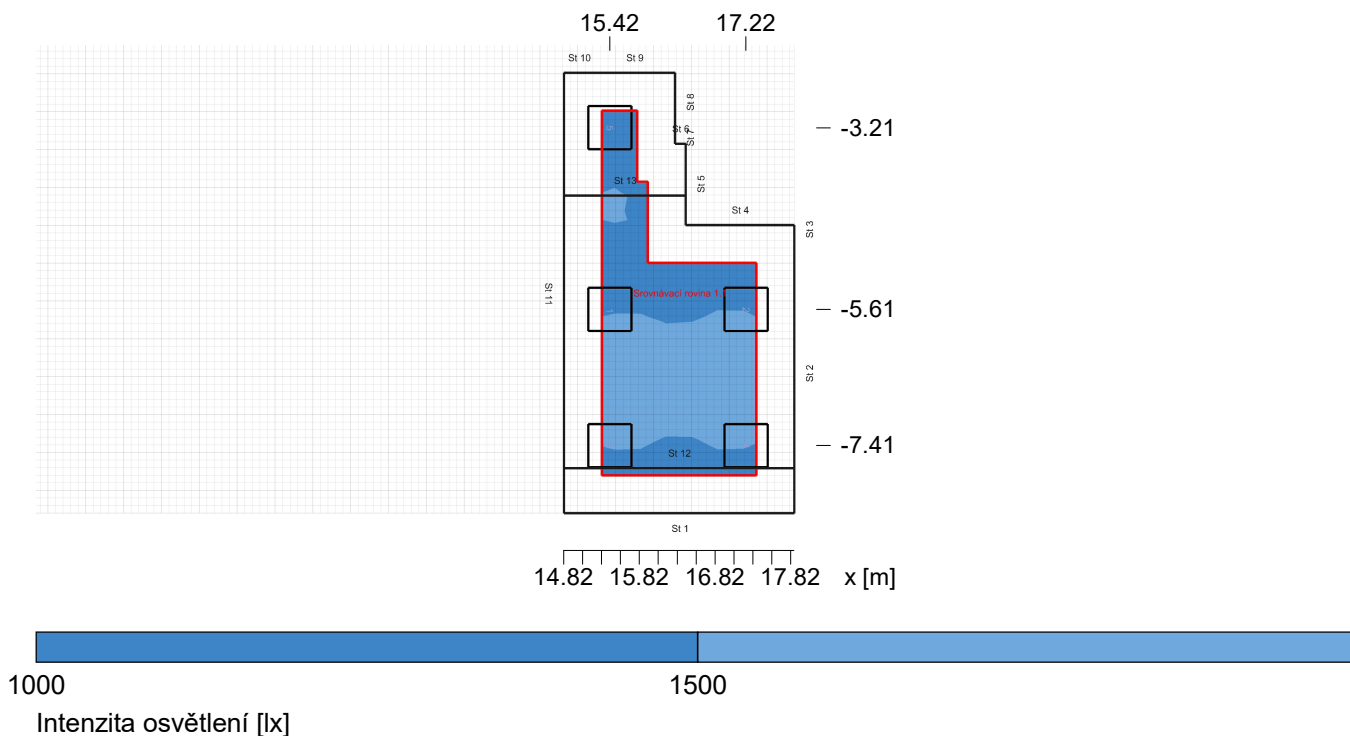
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (14.67 m²)

4300.00 lm
 43.0 W
 2.93 W/m² (0.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Wards - Simpleexaminations
 47.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)
 lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná	válcová
Em	1460 lx (>= 300 lx)	881 lx (>= 100 lx)
Emin	1230 lx	799 lx
Emin/Em (Uo)	0.84 (>= 0.60)	0.91 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.57
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (3.9H 2.1H)	<=15.4 (< 19.00)	

Svítilno:
 (MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.4 (Strop)	745 lx (>= 75 lx)	0.91 (>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	991 lx (>= 100 lx)	0.88 (>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	983 lx (>= 100 lx)	0.87 (>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	945 lx (>= 100 lx)	0.73 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.22

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

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



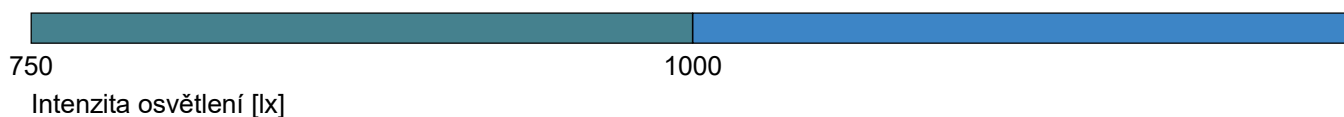
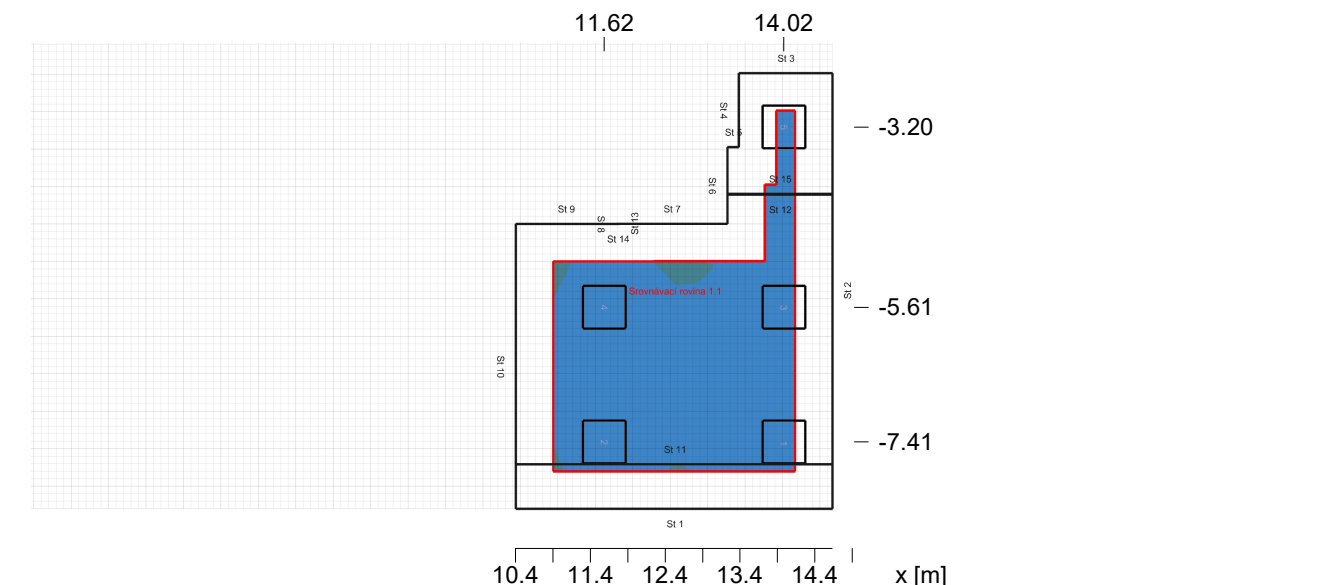
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.76 m²)

4300.00 lm
 43.0 W
 2.29 W/m² (0.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Wards - Simpleexaminations
 47.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná		válcová	
Em	1160 lx (>= 300 lx)	694 lx	(>= 100 lx)
Emin	906 lx	628 lx	
Emin/Em (Uo)	0.78 (>= 0.60)	0.90	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.63		

Ec/Eh

0.58

Pozice

0.85 m

1.20 m

UGR (2.9H 3.9H)

<=15.3 (< 19.00)

Svítidlo:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.4 (Strop)	575 lx (>= 75 lx)	0.93	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	770 lx (>= 100 lx)	0.82	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	824 lx (>= 100 lx)	0.76	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	715 lx (>= 100 lx)	0.91	(>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.23

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

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



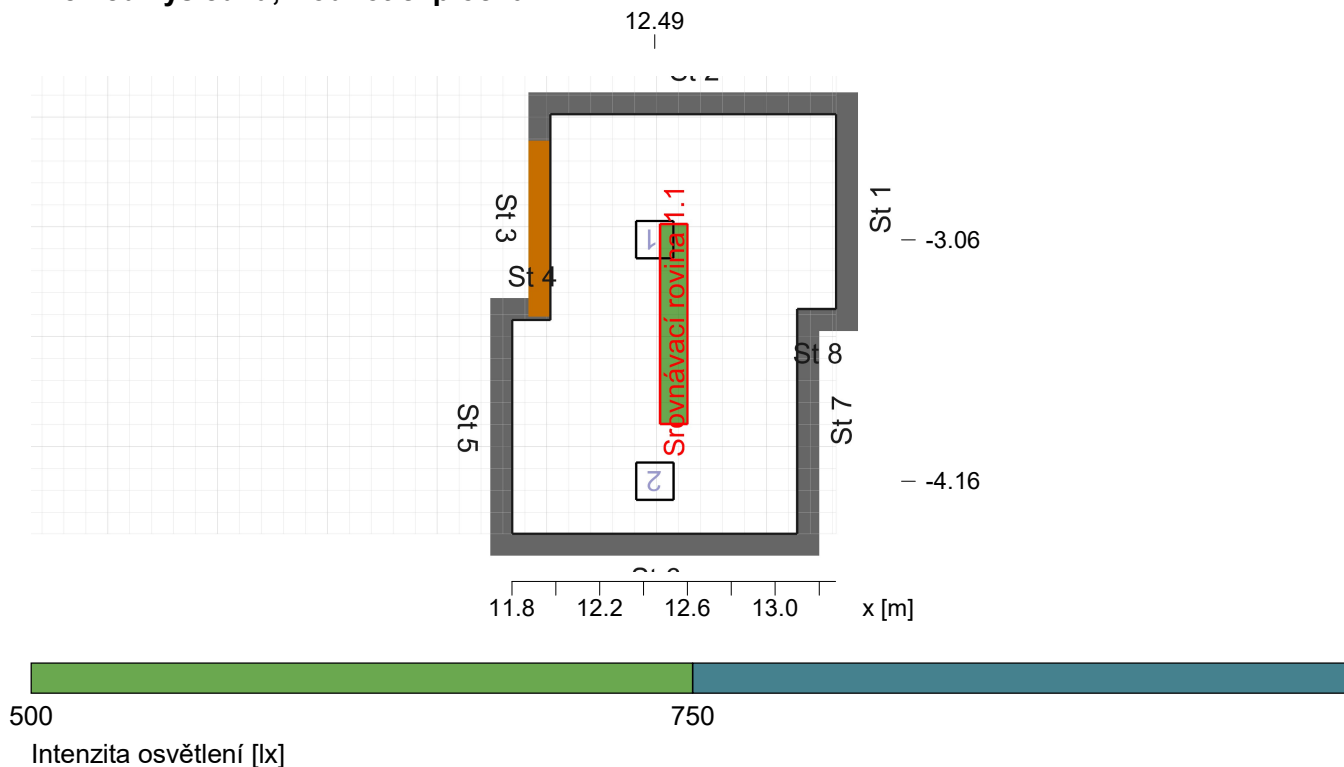
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24

Přehled výsledků, Hodnoticí 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 (2.47 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 10.51 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

Hodnoticí plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	581 lx (>= 200 lx)	365 lx
Emin	534 lx	325 lx
Emin/Em (Uo)	0.92 (>= 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.87	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 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
 m 1.1 (Strop)

Em
 380 lx (>= 50 lx)
 Uo
 0.91

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.24

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



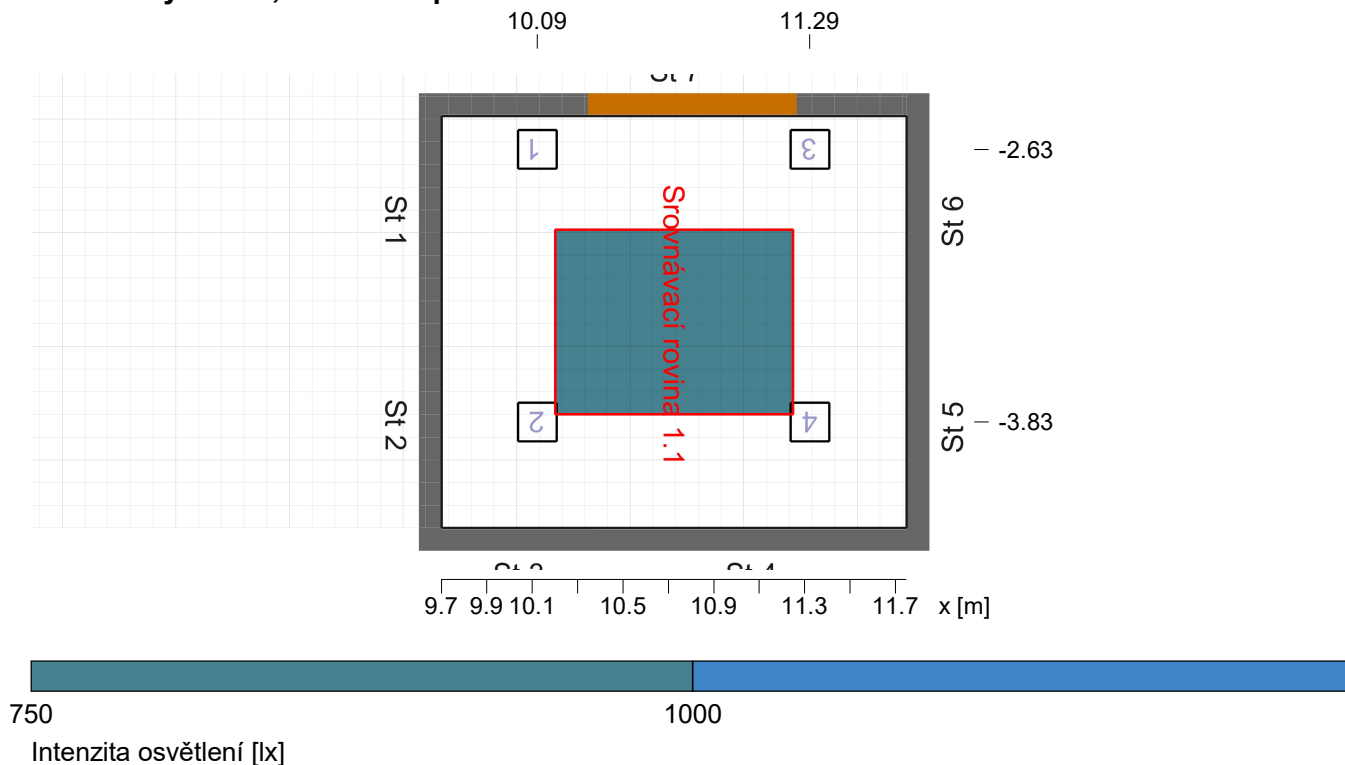
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25

Přehled výsledků, ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25

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 (3.71 m²)

5800.00 lm
 52.0 W
 14.01 W/m² (1.53 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 53.5 - léčebné koupele

	Vodorovná	válcová
Em	915 lx (>= 300 lx)	548 lx
Emin	899 lx	531 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (>= 0.60)	0.97
Emin/Emax (Ud)	0.97	
Ec/Eh		0.52
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (1.6H 1.4H)	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)	501 lx (>= 75 lx)	0.96
m 1.1 (Stěna)	578 lx (>= 100 lx)	0.76

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25

Přehled výsledků, ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.25

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
1	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

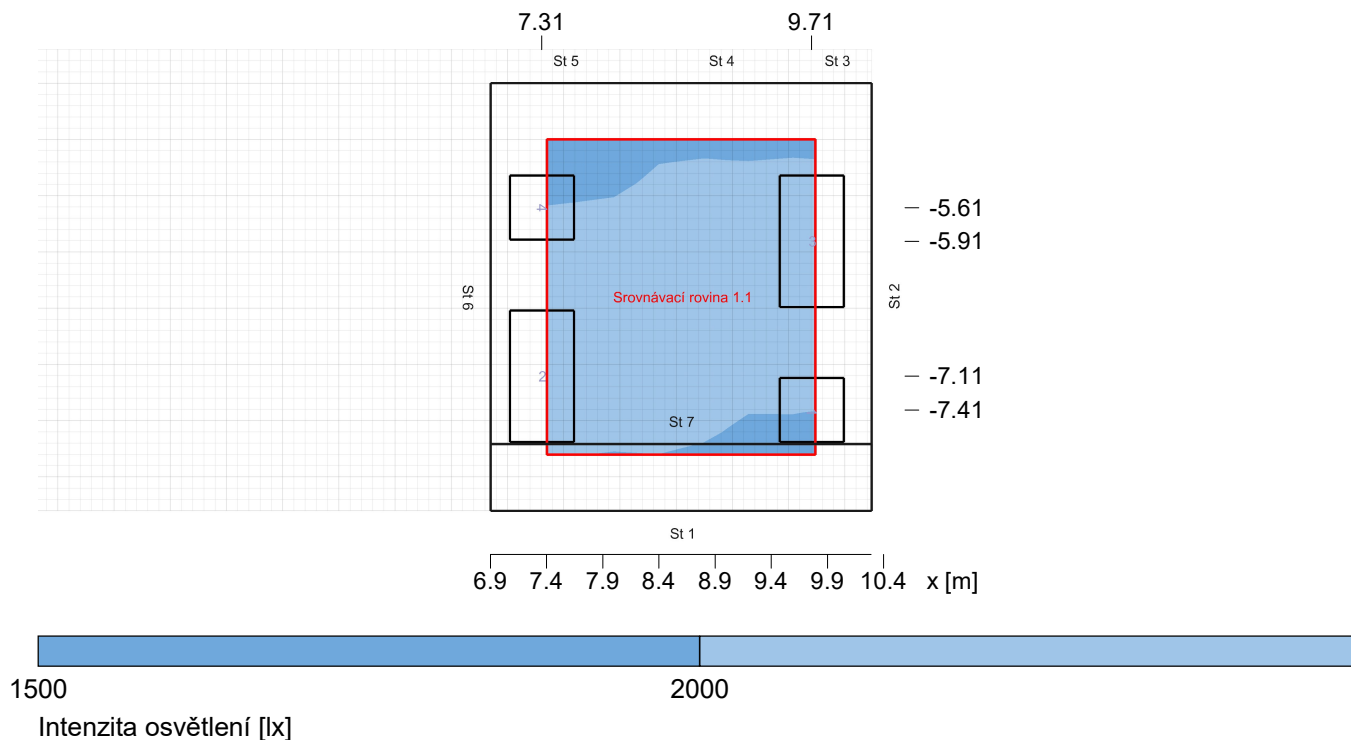
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



IZOLAČNÍ BOX 1.26

Přehled výsledků, IZOLAČNÍ BOX 1.26

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.98 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (12.89 m²)

27400.00 lm
 286.0 W
 22.19 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Simple examinations

55.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >90.00)

JIP - jednoduché vyšetřovací úkony

Vodorovná

válcová

Em	2170 lx	(>= 750 lx)	1310 lx	(>= 150 lx)
Emin	1750 lx		1210 lx	
Emin/Em (Uo)	0.81	(>= 0.60)	0.92	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.70			
Ec/Eh			0.58	
Pozice	0.85 m		1.20 m	
UGR (2.1H 1.9H)	10.0	(< 19.00)		

Svítilno:

(MODUS CR 10000 D KVM / 90 (CR10000D_KVM / 90 100Wx9400lm) (8))

Hints:

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

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



IZOLAČNÍ BOX 1.26

Přehled výsledků, IZOLAČNÍ BOX 1.26

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Strop)	1120 lx	(>= 100 lx)	0.94	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	1340 lx	(>= 150 lx)	0.80	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	1590 lx	(>= 150 lx)	0.75	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	1560 lx	(>= 150 lx)	0.74	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

7 2 x MODUS, spol.s.r.o.

Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90
Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

8 2 x Objednací č. : CR10000D_KVM / 90
Název svítidla : MODUS CR 10000 D KVM / 90
Osazení : 1 x LED 100 W / 9400 lm

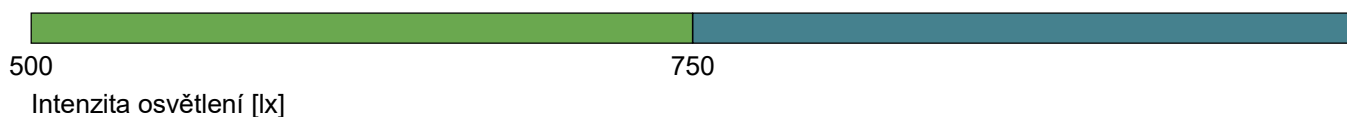
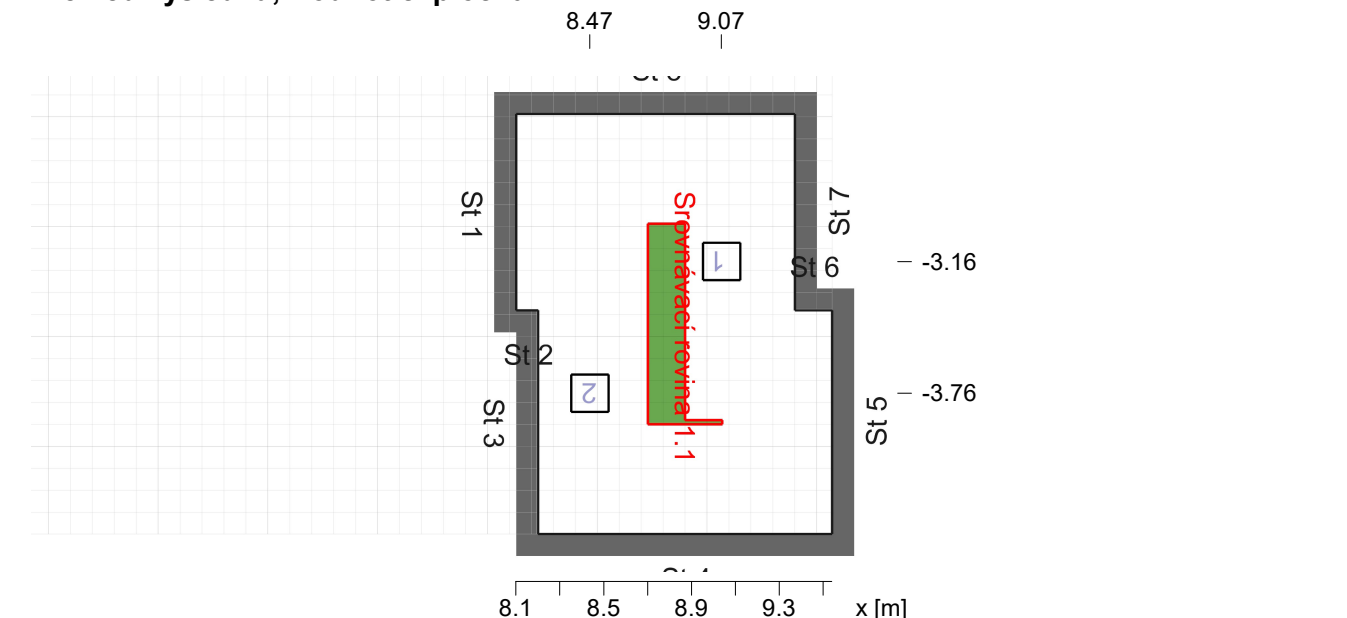
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27

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 (2.50 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 10.41 W/m² (1.48 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	703 lx	(>= 200 lx)	470 lx
Emin	689 lx		465 lx
Emin/Em (Uo)	0.98	(>= 0.40)	0.99
Emin/Emax (Ud)	0.97		
Ec/Eh			0.52
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.1H 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 1.1 (Strop)	504 lx	(>= 50 lx)	0.97

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.27

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



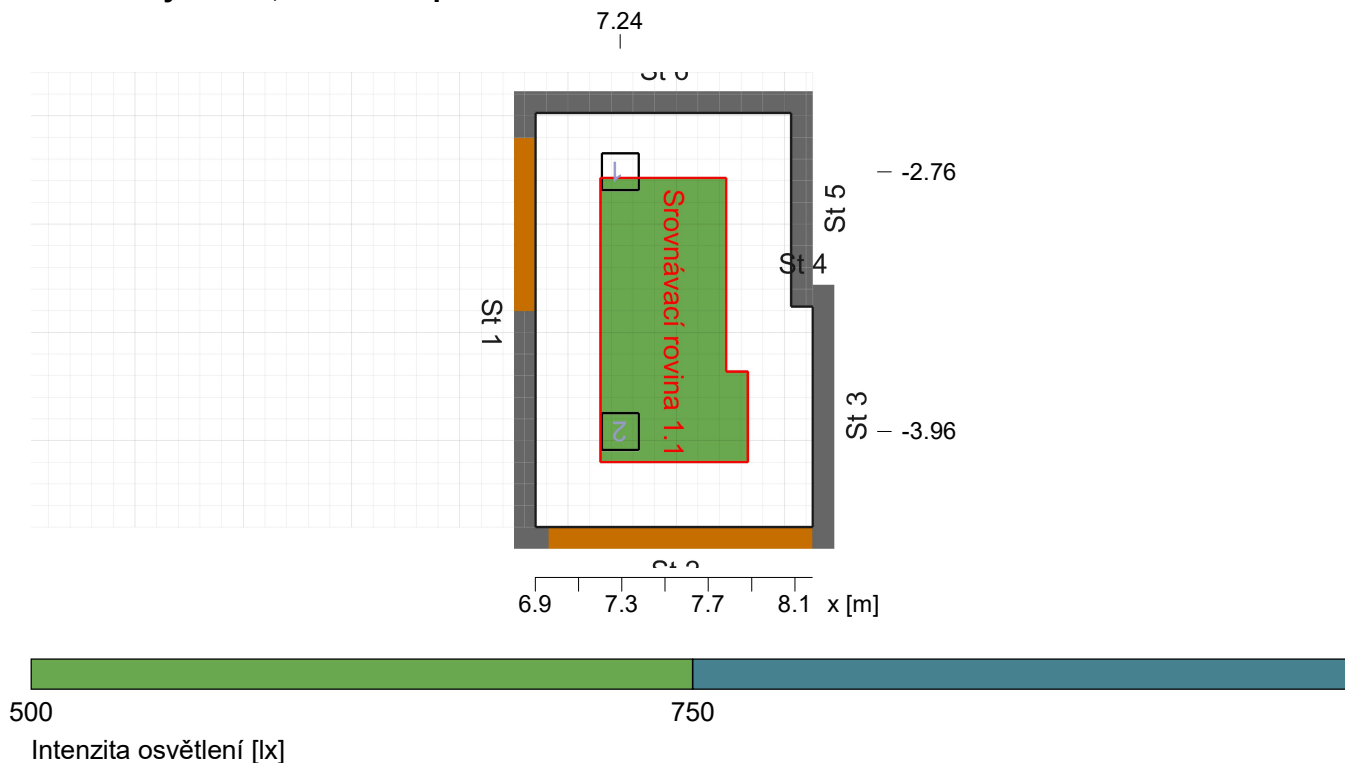
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



FILTR 1.28

Přehled výsledků, FILTR 1.28

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.97 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.36 m²)

3900.00 lm
 38.0 W
 16.10 W/m² (2.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 58.2 - dezinfekce

	Vodorovná	válcová
Em	544 lx (≥ 500 lx)	306 lx
Emin	505 lx	283 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (≥ 0.60)	0.92
Emin/Emax (Ud)	0.89	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.7H 1.1H)	10.0	

Svítilna:

(MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/ 19Wx1950lm) (14))

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)	565 lx (≥ 75 lx)	0.89
m 1.1 (Stěna)	542 lx (≥ 100 lx)	0.36

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




FILTR 1.28

Přehled výsledků, FILTR 1.28

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	557 lx	(>= 100 lx)	0.40
m 1.3 (Stěna)	462 lx	(>= 100 lx)	0.41
m 1.4 (Stěna)	551 lx	(>= 100 lx)	0.33

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
14	2 x	Objednací č.	: SPMN2000KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 2000 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm

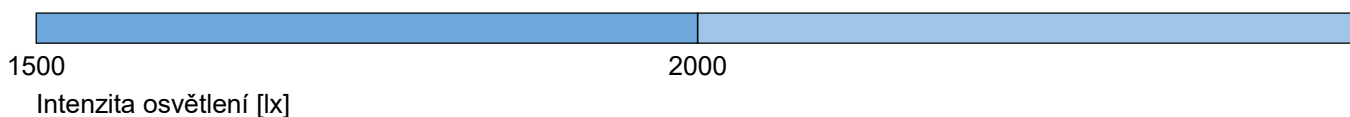
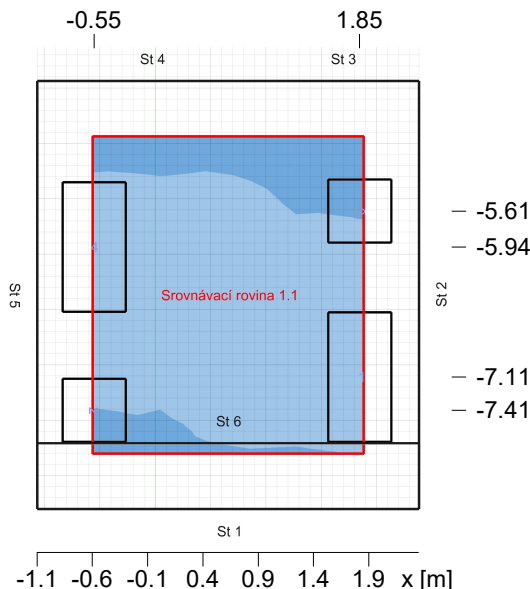
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



IZOLAČNÍ BOX 1.29

Přehled výsledků, IZOLAČNÍ BOX 1.29

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.98 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.34 m²)

27400.00 lm
 286.0 W
 21.45 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Simple examinations

55.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >90.00)

JIP - jednoduché vyšetřovací úkony

Vodorovná

válcová

Em	2120 lx	(>= 750 lx)	1280 lx	(>= 150 lx)
Emin	1680 lx		1160 lx	
Emin/Em (Uo)	0.79	(>= 0.60)	0.91	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.68			
Ec/Eh			0.58	
Pozice	0.85 m		1.20 m	
UGR (2.2H 1.9H)	10.0	(< 19.00)		

Svítilno:

(MODUS CR 10000 D KVM / 90 (CR10000D_KVM / 90 100Wx9400lm) (8))

Hints:

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

Hlavní plochy

Em

Uo

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



IZOLAČNÍ BOX 1.29

Přehled výsledků, IZOLAČNÍ BOX 1.29

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Strop)	1080 lx	(>= 100 lx)	0.94	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	1310 lx	(>= 150 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	1540 lx	(>= 150 lx)	0.73	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	1260 lx	(>= 150 lx)	0.85	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	1540 lx	(>= 150 lx)	0.75	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

7 2 x MODUS, spol.s.r.o.

Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90
Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

8 2 x Objednací č. : CR10000D_KVM / 90
Název svítidla : MODUS CR 10000 D KVM / 90
Osazení : 1 x LED 100 W / 9400 lm

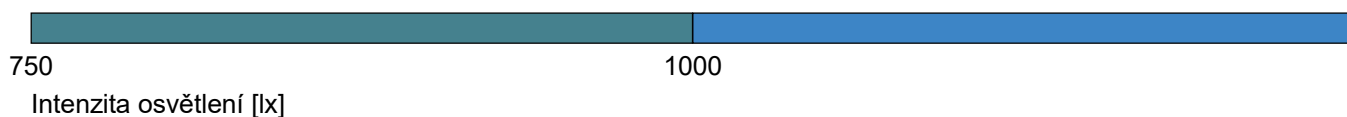
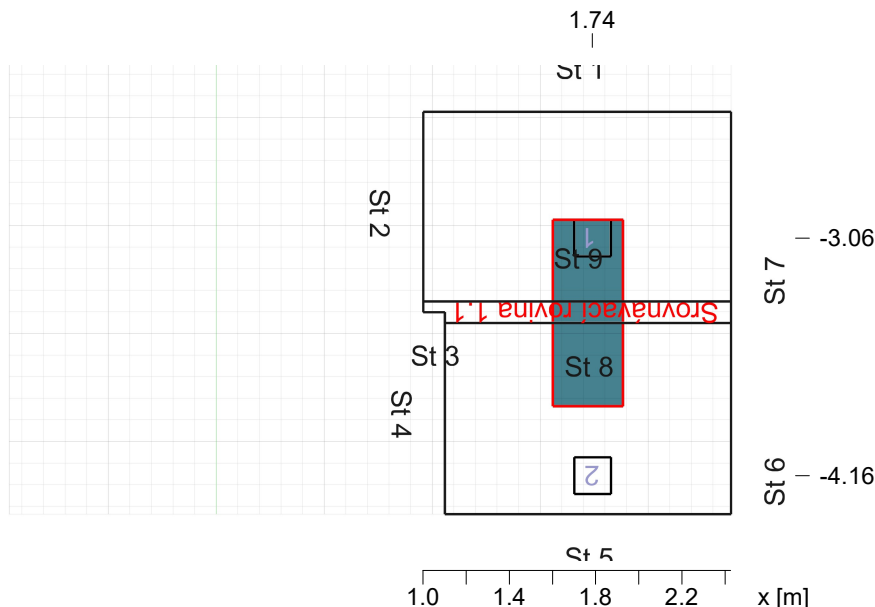
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30

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 (2.56 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 10.16 W/m² (1.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

Vodorovná

válcová

Em	844 lx	(≥ 200 lx)	615 lx	(≥ 75 lx)
Emin	812 lx		591 lx	
Emin/Em (Uo)	0.96	(≥ 0.40)	0.96	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.94			
Ec/Eh			0.60	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (1.1H 1.5H)	10.0	(< 25.00)		

Svítidlo:

(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.

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.30

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo	
m 1.2 (Strop)	634 lx	(>= 50 lx)	0.95	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	695 lx	(>= 75 lx)	0.72	(>= 0.10)

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

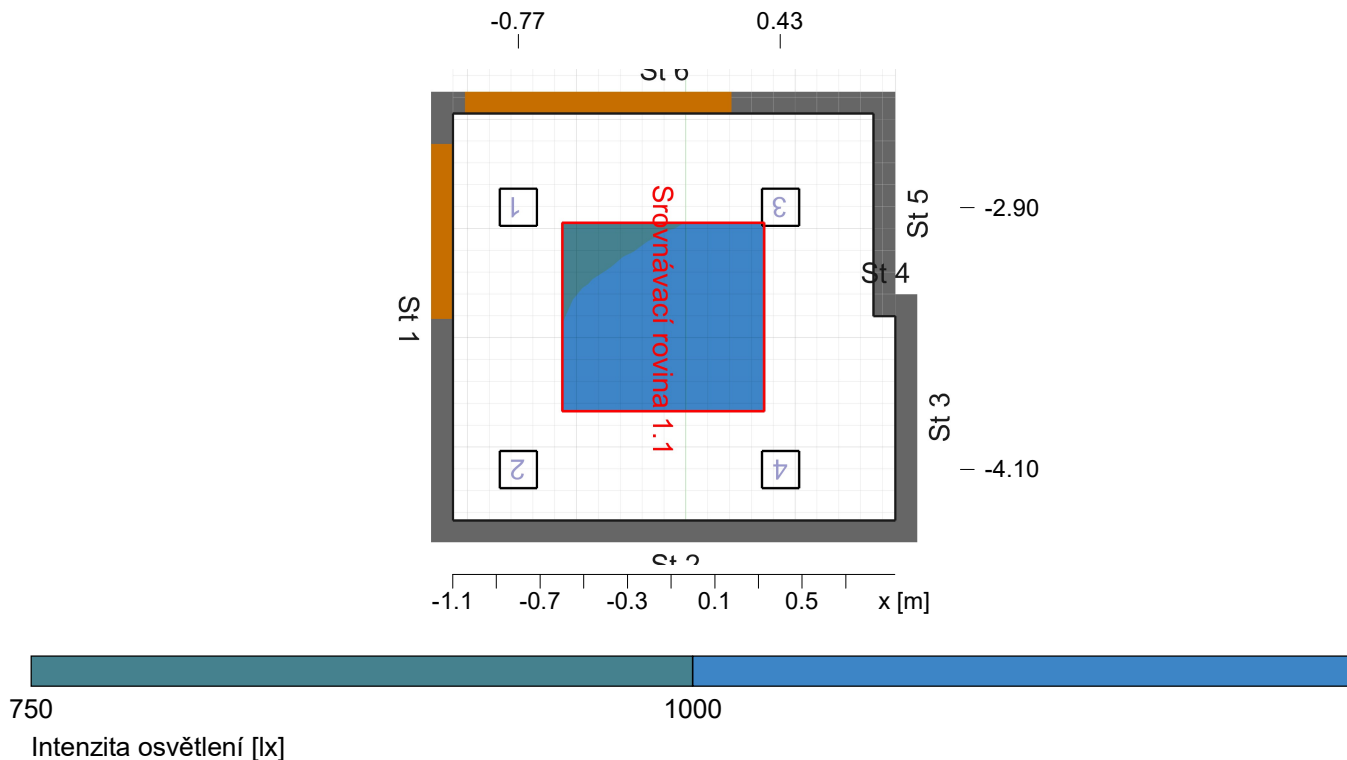
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



FILTR 1.31

Přehled výsledků, FILTR 1.31

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.68 m²)

7800.00 lm
 76.0 W
 20.67 W/m² (2.09 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 58.2 - dezinfekce

	Vodorovná	válcová
Em	988 lx (≥ 500 lx)	569 lx
Emin	904 lx	500 lx
Emin/Em (Uo)	0.92 (≥ 0.60)	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.89	
Ec/Eh		0.47
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.4H 1.3H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/ 19Wx1950lm) (2))

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)	633 lx (≥ 75 lx)	0.97
m 1.1 (Stěna)	762 lx (≥ 100 lx)	0.58

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




FILTR 1.31

Přehled výsledků, FILTR 1.31

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	759 lx	(>= 100 lx)	0.59
m 1.3 (Stěna)	787 lx	(>= 100 lx)	0.60

Typ Č. výrobce

2	4 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN2000KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 2000 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

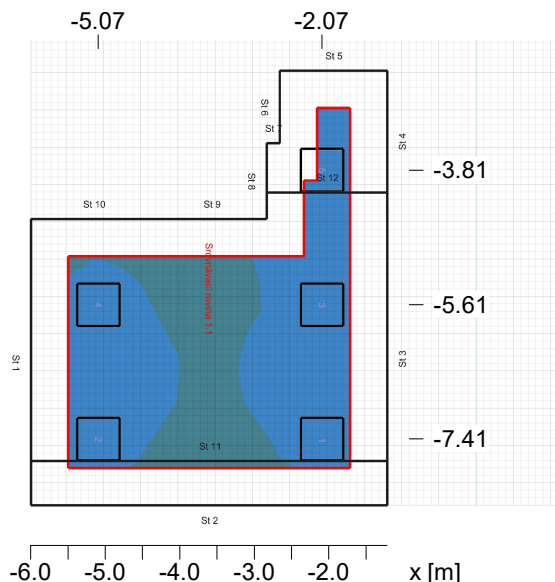
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (21.39 m²)

4300.00 lm
 43.0 W
 2.01 W/m² (0.19 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Wards - Simpleexaminations
 47.3 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)
 lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná		válcová	
Em	1050 lx	(>= 300 lx)	622 lx	(>= 100 lx)
Emin	744 lx		568 lx	
Emin/Em (Uo)	0.71	(>= 0.60)	0.91	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.52			
Ec/Eh			0.56	
Pozice	0.85 m		1.20 m	
UGR (3.2H 3.9H)	<=15.3	(< 19.00)		
Svítilno: (MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))				

Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.6 (Strop)	520 lx	(>= 75 lx)	0.95	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	697 lx	(>= 100 lx)	0.86	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	675 lx	(>= 100 lx)	0.72	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	709 lx	(>= 100 lx)	0.88	(>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.32

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	741 lx	(>= 100 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	676 lx	(>= 100 lx)	0.83	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

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

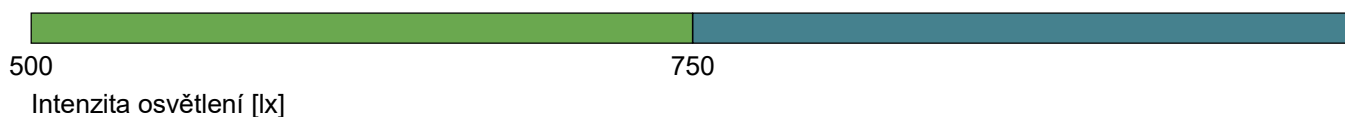
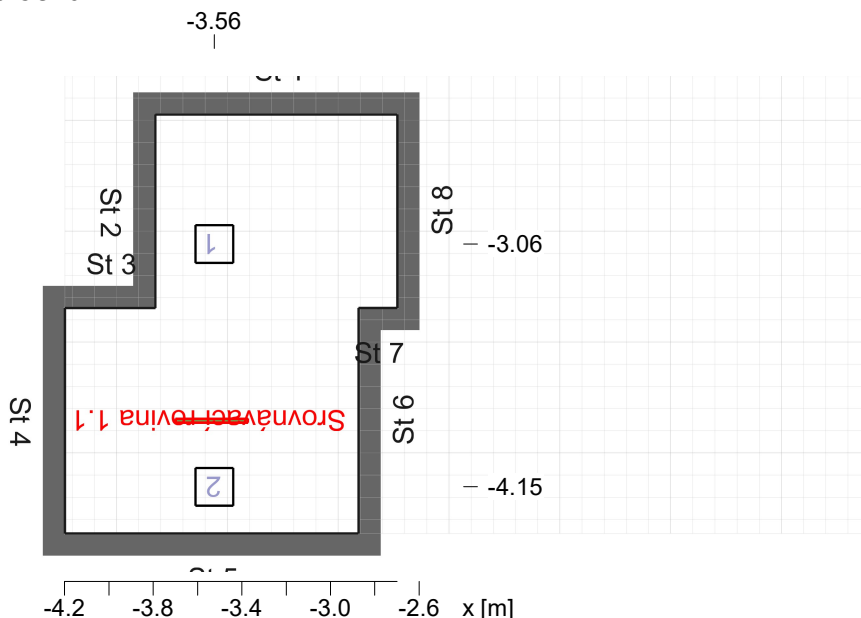
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33

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 (2.30 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 11.30 W/m² (1.74 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	650 lx (≥ 200 lx)	423 lx
Emin	640 lx	419 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 (≥ 0.40)	0.99
Emin/Emax (Ud)	0.97	
Ec/Eh		0.50
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 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 1.1 (Strop)	500 lx (≥ 50 lx)	0.97

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.33

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



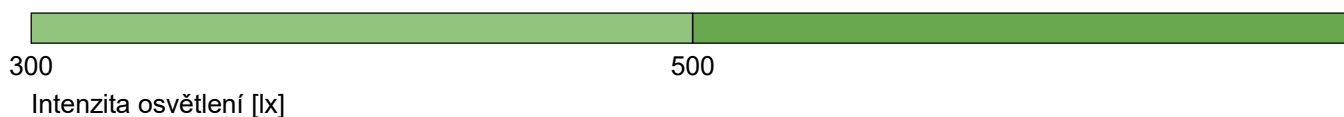
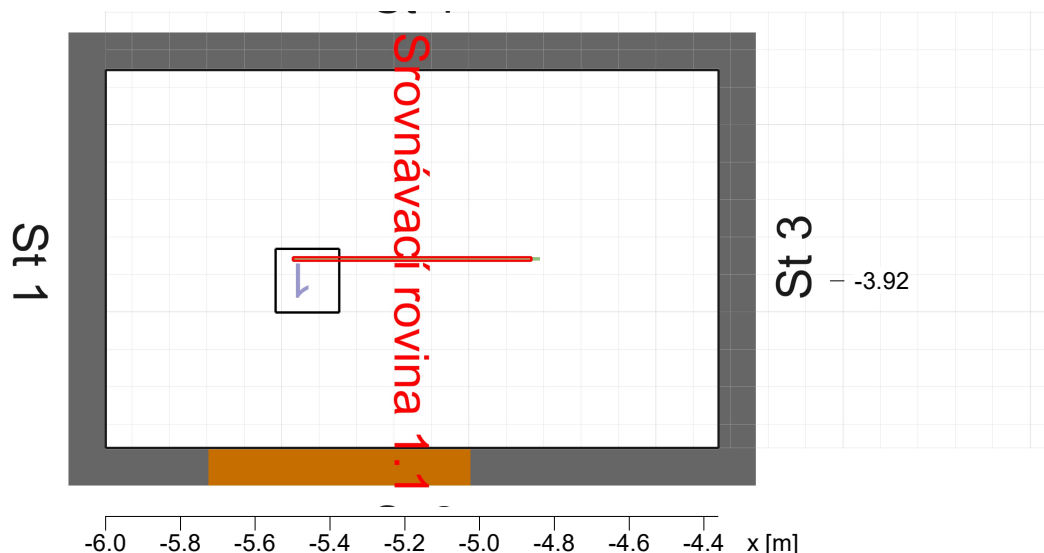
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL 1.34

Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL 1.34

Přehled výsledků, Hodnotící plocha -5.43



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 (1.65 m²)

1450.00 lm
13.0 W
7.87 W/m² (2.11 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	373 lx (>= 200 lx)	234 lx
Emin	357 lx	224 lx
Emin/Em (Uo)	0.96 (>= 0.40)	0.96
Emin/Emax (Ud)	0.93	
Ec/Eh		0.46
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.8H)	10.0	

Svítidlo:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL 1.34

Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL 1.34

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	286 lx	(>= 50 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	343 lx	(>= 75 lx)	0.51
m 1.2 (Stěna)	310 lx	(>= 75 lx)	0.51

Typ Č. výrobce

13	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 - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023

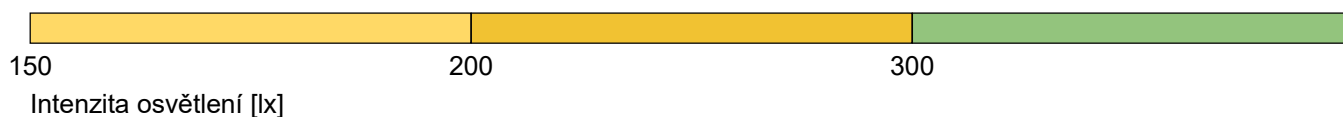
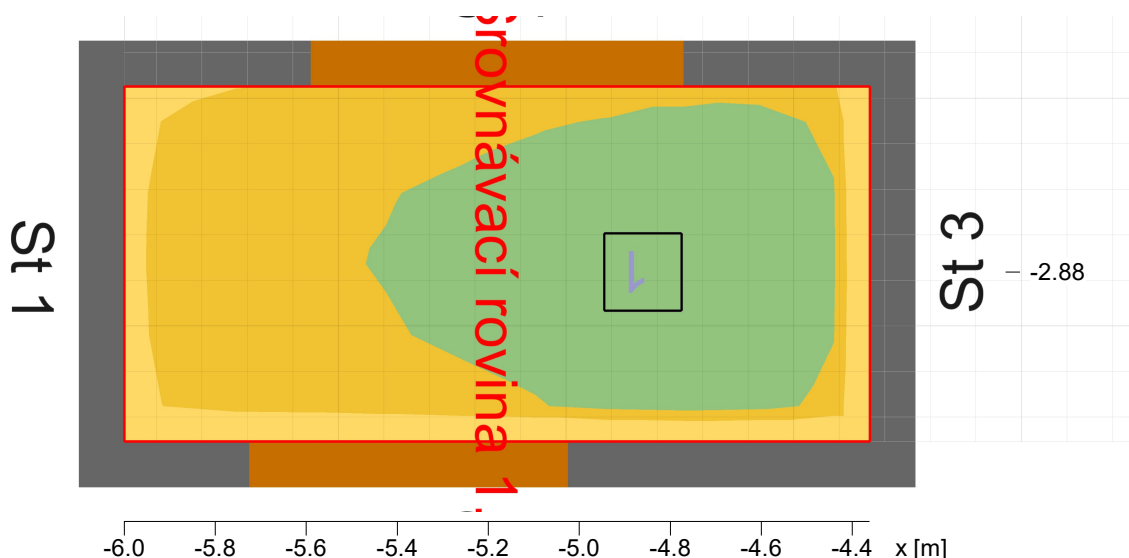


WC PERSONÁL 1.35

Přehled výsledků, WC PERSONÁL 1.35

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

-4.83



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 (1.28 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 10.18 W/m² (3.58 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	284 lx (>= 200 lx)	187 lx
Emin	189 lx	152 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (>= 0.40)	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.53	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.6H)	10.0	

Svítilno:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC PERSONÁL 1.35

Přehled výsledků, WC PERSONÁL 1.35

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	298 lx	(>= 50 lx)	0.53
m 1.1 (Stěna)	277 lx	(>= 75 lx)	0.41
m 1.2 (Stěna)	296 lx	(>= 75 lx)	0.39

Typ Č. výrobce

13	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

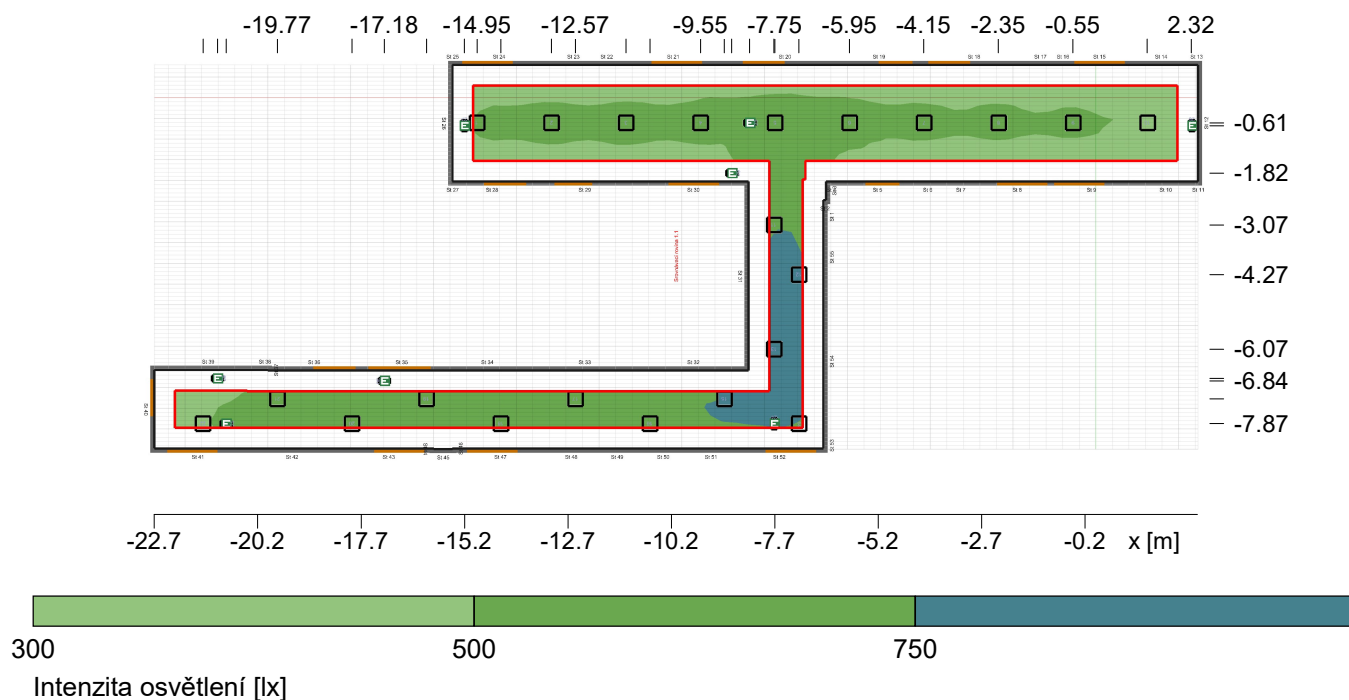
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



CHODBA 1.36

Přehled výsledků, CHODBA 1.36

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (89.54 m²)

66000.00 lm
 572.0 W
 6.39 W/m² (1.19 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	535 lx (≥ 300 lx)	278 lx
Emin	333 lx	171 lx
Emin/Em (Uo)	0.62 (≥ 0.60)	0.62
Emin/Emax (Ud)	0.41	
Ec/Eh		0.45
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (--- ---)	---	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.30 (Strop)	182 lx (≥ 75 lx)	0.62
m 1.1 (Stěna)	252 lx (≥ 100 lx)	0.78
m 1.2 (Stěna)	249 lx (≥ 100 lx)	0.77
m 1.3 (Stěna)	244 lx (≥ 100 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023




CHODBA 1.36

Přehled výsledků, CHODBA 1.36

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	224 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.5 (Stěna)	238 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.6 (Stěna)	230 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.7 (Stěna)	250 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.8 (Stěna)	266 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.9 (Stěna)	291 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.10 (Stěna)	267 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.11 (Stěna)	260 lx	(>= 100 lx)	0.82
m 1.12 (Stěna)	320 lx	(>= 100 lx)	0.61
m 1.13 (Stěna)	261 lx	(>= 100 lx)	0.84
m 1.14 (Stěna)	259 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.15 (Stěna)	259 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.16 (Stěna)	518 lx	(>= 100 lx)	0.66
m 1.17 (Stěna)	501 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.18 (Stěna)	502 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.19 (Stěna)	352 lx	(>= 100 lx)	0.85
m 1.20 (Stěna)	368 lx	(>= 100 lx)	0.75
m 1.21 (Stěna)	357 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.22 (Stěna)	270 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.23 (Stěna)	255 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.24 (Stěna)	347 lx	(>= 100 lx)	0.50
m 1.25 (Stěna)	317 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.26 (Stěna)	343 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.27 (Stěna)	478 lx	(>= 100 lx)	0.66
m 1.28 (Stěna)	545 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.29 (Stěna)	493 lx	(>= 100 lx)	0.79

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
4	22 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

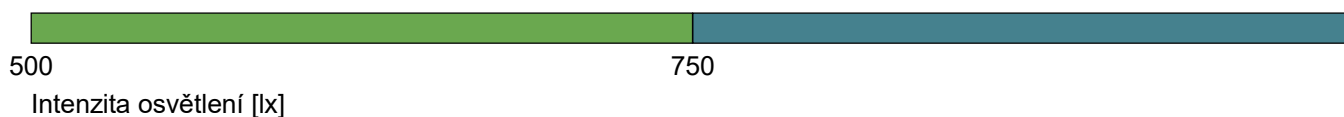
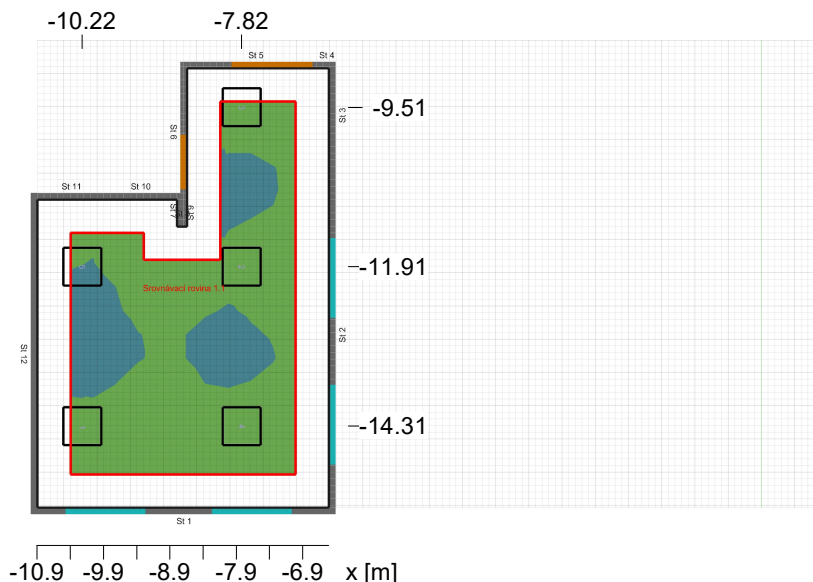
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.13 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.50 m²)

21500.00 lm
 215.0 W
 8.78 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 47.3 - lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná		válcová
Em	661 lx	(>= 300 lx)	268 lx
Emin	507 lx		201 lx
Emin/Em (Uo)	0.77	(>= 0.60)	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.57		
Ec/Eh			0.38
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (2.3H 3.4H)	<=15.4		

Svítilno:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	173 lx	(>= 75 lx)	0.69
m 1.1 (Stěna)	288 lx	(>= 100 lx)	0.54
m 1.2 (Stěna)	271 lx	(>= 100 lx)	0.61
m 1.3 (Stěna)	479 lx	(>= 100 lx)	0.48

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.37

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	383 lx	(>= 100 lx)	0.57
m 1.5 (Stěna)	365 lx	(>= 100 lx)	0.47

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla : MODUS ČR 5000 A KVM / 90
		Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

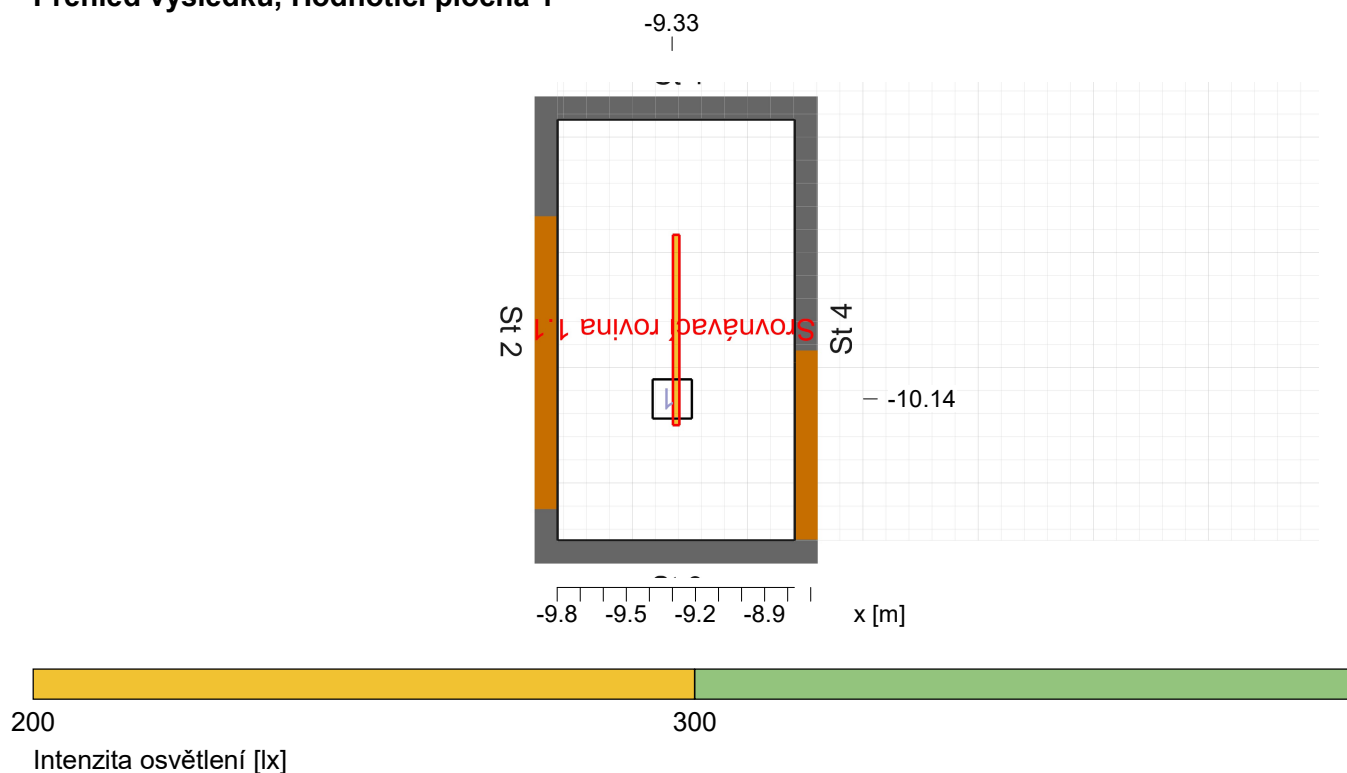
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SPRCHA 1.38

Přehled výsledků, SPRCHA 1.38

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 (1.88 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 6.92 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	263 lx	(>= 200 lx)	136 lx
Emin	246 lx		117 lx
Emin/Em (Uo)	0.94	(>= 0.40)	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.91		
Ec/Eh			0.36
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.4H)	10.0		

Svítilno:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




SPRCHA 1.38

Přehled výsledků, SPRCHA 1.38

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	168 lx	(>= 50 lx)	0.88
m 1.1 (Stěna)	237 lx	(>= 75 lx)	0.48
m 1.2 (Stěna)	223 lx	(>= 75 lx)	0.47

Typ Č. výrobce

13	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

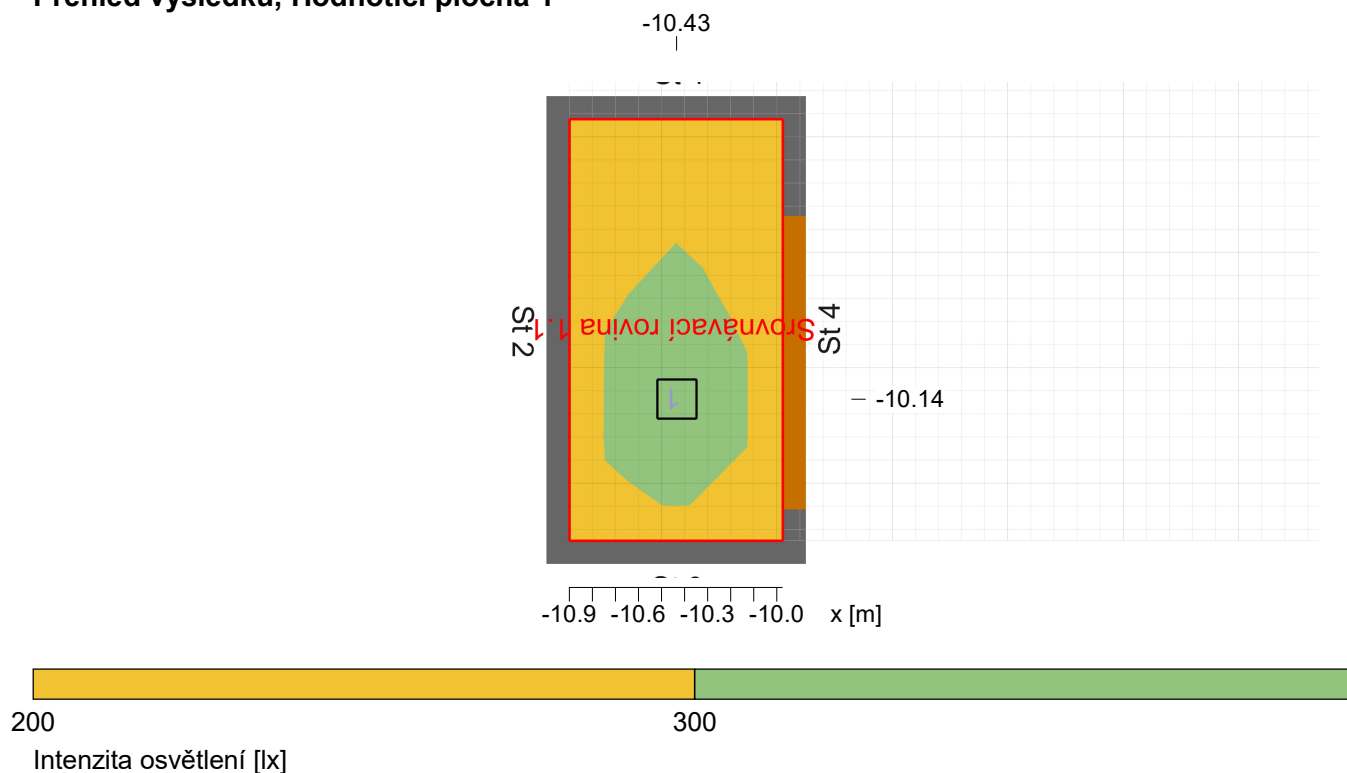
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



WC 1.39

Přehled výsledků, WC 1.39

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 (1.69 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 7.71 W/m² (2.81 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)	182 lx
Emin	212 lx		167 lx
Emin/Em (Uo)	0.77	(>= 0.40)	0.92
Emin/Emax (Ud)	0.65		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.7H 1.4H)	10.0		

Svítilno:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC 1.39

Přehled výsledků, WC 1.39

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	235 lx	(>= 50 lx)	0.65
m 1.1 (Stěna)	254 lx	(>= 75 lx)	0.47
m 1.2 (Stěna)	299 lx	(>= 75 lx)	0.49

Typ Č. výrobce

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

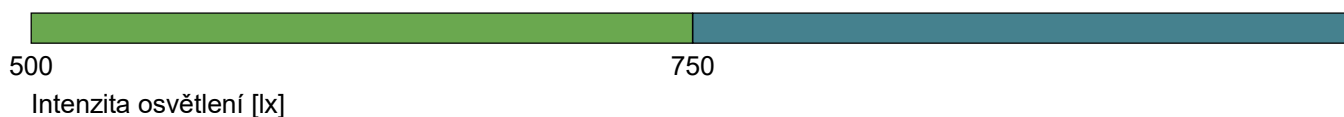
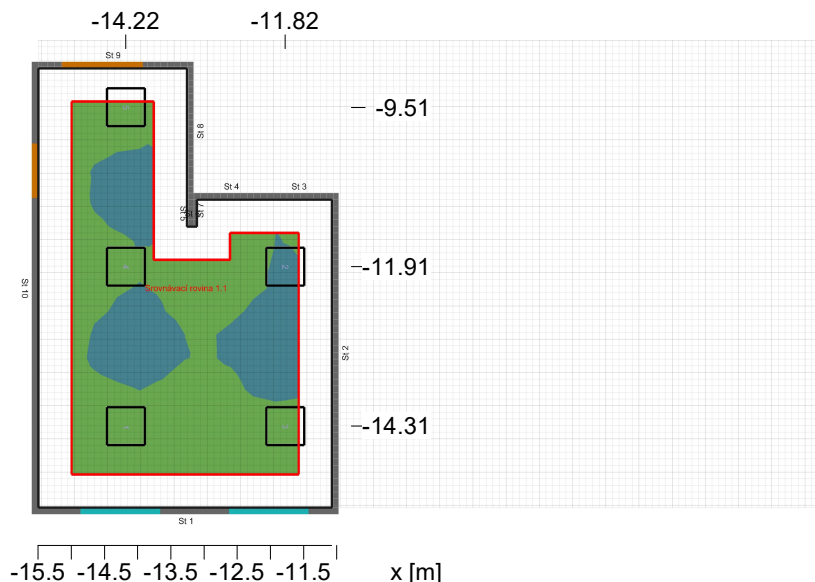
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.13 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (24.84 m²)

21500.00 lm
 215.0 W
 8.65 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 47.3 - lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná		válcová
Em	680 lx	(≥ 300 lx)	287 lx
Emin	527 lx		235 lx
Emin/Em (Uo)	0.77	(≥ 0.60)	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.59		
Ec/Eh			0.40
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (2.3H 3.4H)	≤ 15.4		

Svítilno:
 (MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	190 lx	(≥ 75 lx)	0.79
m 1.1 (Stěna)	308 lx	(≥ 100 lx)	0.61
m 1.2 (Stěna)	379 lx	(≥ 100 lx)	0.51
m 1.3 (Stěna)	367 lx	(≥ 100 lx)	0.59

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.40

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	485 lx	(>= 100 lx)	0.49
m 1.5 (Stěna)	285 lx	(>= 100 lx)	0.55

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla : MODUS ČR 5000 A KVM / 90
		Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

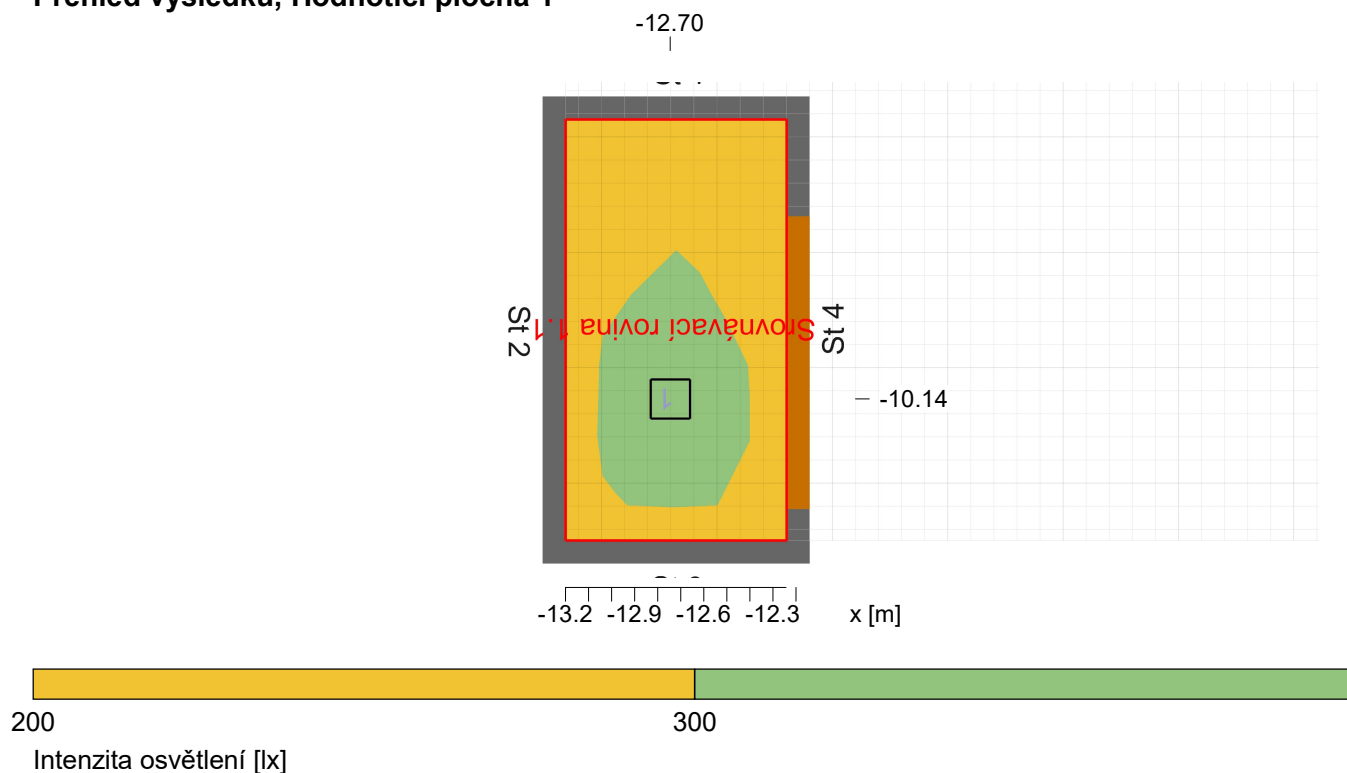
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SPRCHA 1.41

Přehled výsledků, SPRCHA 1.41

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 (1.75 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 7.44 W/m² (2.72 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	210 lx		166 lx
Emin/Em (Uo)	0.77	(>= 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.65		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.4H)	10.0		

Svítilno:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




SPRCHA 1.41

Přehled výsledků, SPRCHA 1.41

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	226 lx	(>= 50 lx)	0.66
m 1.1 (Stěna)	251 lx	(>= 75 lx)	0.48
m 1.2 (Stěna)	295 lx	(>= 75 lx)	0.50

Typ Č. výrobce

13	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

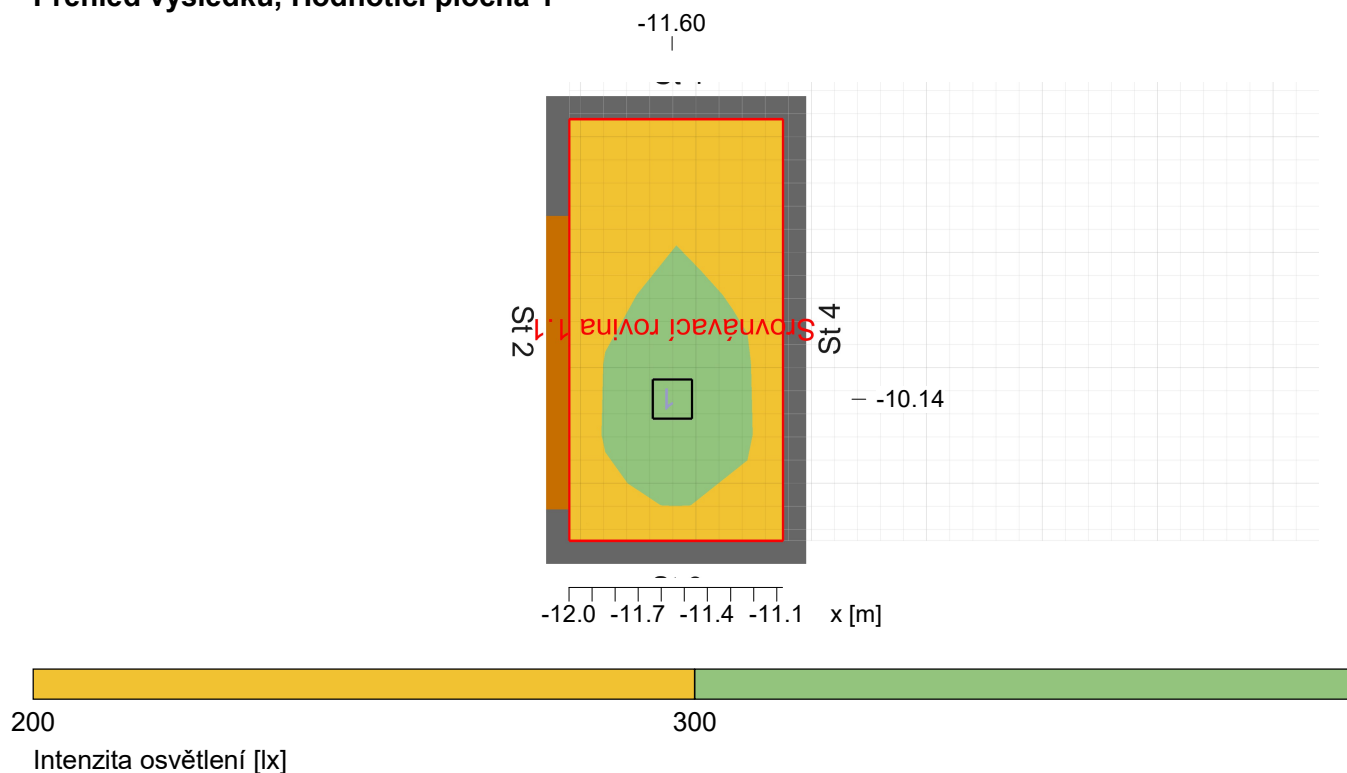
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



WC 1.42

Přehled výsledků, WC 1.42

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 (1.69 m²)

1450.00 lm
13.0 W
7.70 W/m² (2.81 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)	182 lx
Emin	211 lx		166 lx
Emin/Em (Uo)	0.77	(>= 0.40)	0.91
Emin/Emax (Ud)	0.65		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.7H 1.4H)	10.0		

Svítilna:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC 1.42

Přehled výsledků, WC 1.42

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	234 lx	(>= 50 lx)	0.65
m 1.1 (Stěna)	298 lx	(>= 75 lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	255 lx	(>= 75 lx)	0.47

Typ Č. výrobce

13	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

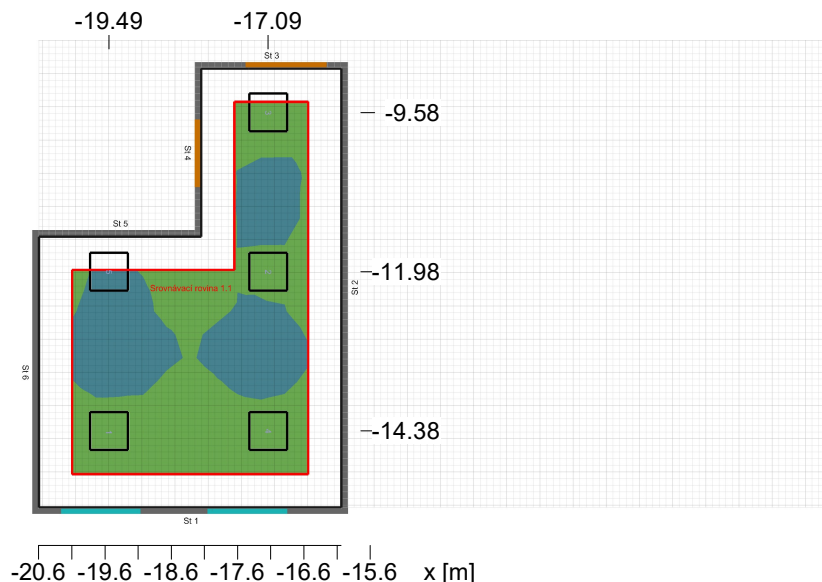
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



500
 Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.13 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (23.93 m²)

21500.00 lm
 215.0 W
 8.98 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 47.3 - lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná	válcová
Em	699 lx (>= 300 lx)	293 lx
Emin	514 lx	234 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 (>= 0.60)	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.58	
Ec/Eh		0.39
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (2.4H 3.4H)	<=15.4	

Svítilno:
 (MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	192 lx (>= 75 lx)	0.85
m 1.1 (Stěna)	329 lx (>= 100 lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	308 lx (>= 100 lx)	0.57
m 1.3 (Stěna)	475 lx (>= 100 lx)	0.54

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.43

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	335 lx	(>= 100 lx)	0.59
m 1.5 (Stěna)	484 lx	(>= 100 lx)	0.54
m 1.6 (Stěna)	328 lx	(>= 100 lx)	0.61

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90
		Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

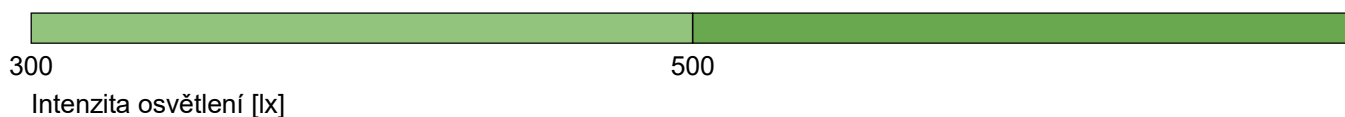
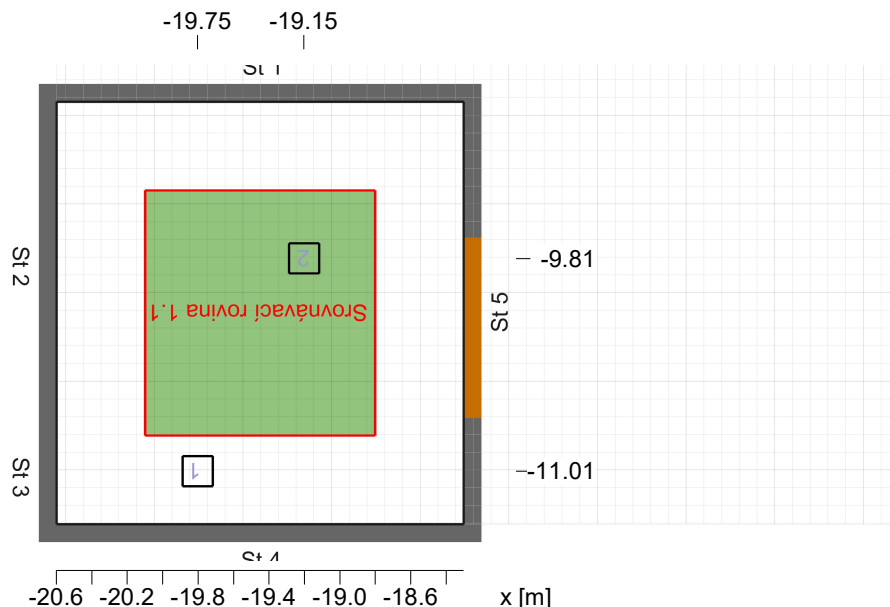
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44

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 (5.47 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 4.75 W/m² (1.32 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	360 lx (≥ 200 lx)	207 lx
Emin	317 lx	179 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.40)	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.81	
Ec/Eh		0.46
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.8H 1.9H)	10.0	

Svítidlo:

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

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)	162 lx (≥ 50 lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	236 lx (≥ 75 lx)	0.78

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.44

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	211 lx	(>= 75 lx)	0.87
m 1.3 (Stěna)	253 lx	(>= 75 lx)	0.68
m 1.4 (Stěna)	245 lx	(>= 75 lx)	0.78

Typ Č. výrobce

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

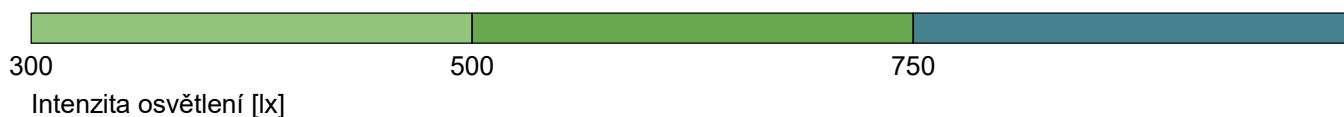
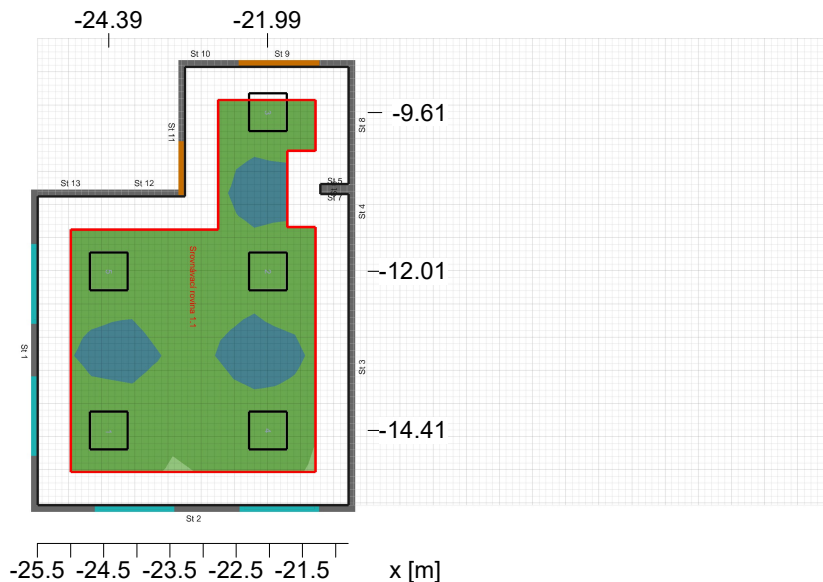
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška roviny svítidel : 3.13 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 21500.00 lm
 Celkový výkon : 215.0 W
 Celkový výkon na ploše (26.60 m²) : 8.08 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 47.3 - lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná	válcová
Em	633 lx (≥ 300 lx)	243 lx
Emin	485 lx	197 lx
Emin/Em (Uo)	0.77 (≥ 0.60)	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.57	
Ec/Eh		0.36
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (2.4H 3.4H)	≤ 15.4	

Svítilno:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	144 lx (≥ 75 lx)	0.84
m 1.1 (Stěna)	288 lx (≥ 100 lx)	0.51
m 1.2 (Stěna)	283 lx (≥ 100 lx)	0.51
m 1.3 (Stěna)	248 lx (≥ 100 lx)	0.53

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.45

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	286 lx	(>= 100 lx)	0.59
m 1.5 (Stěna)	425 lx	(>= 100 lx)	0.54
m 1.6 (Stěna)	293 lx	(>= 100 lx)	0.59

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90 Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90 Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

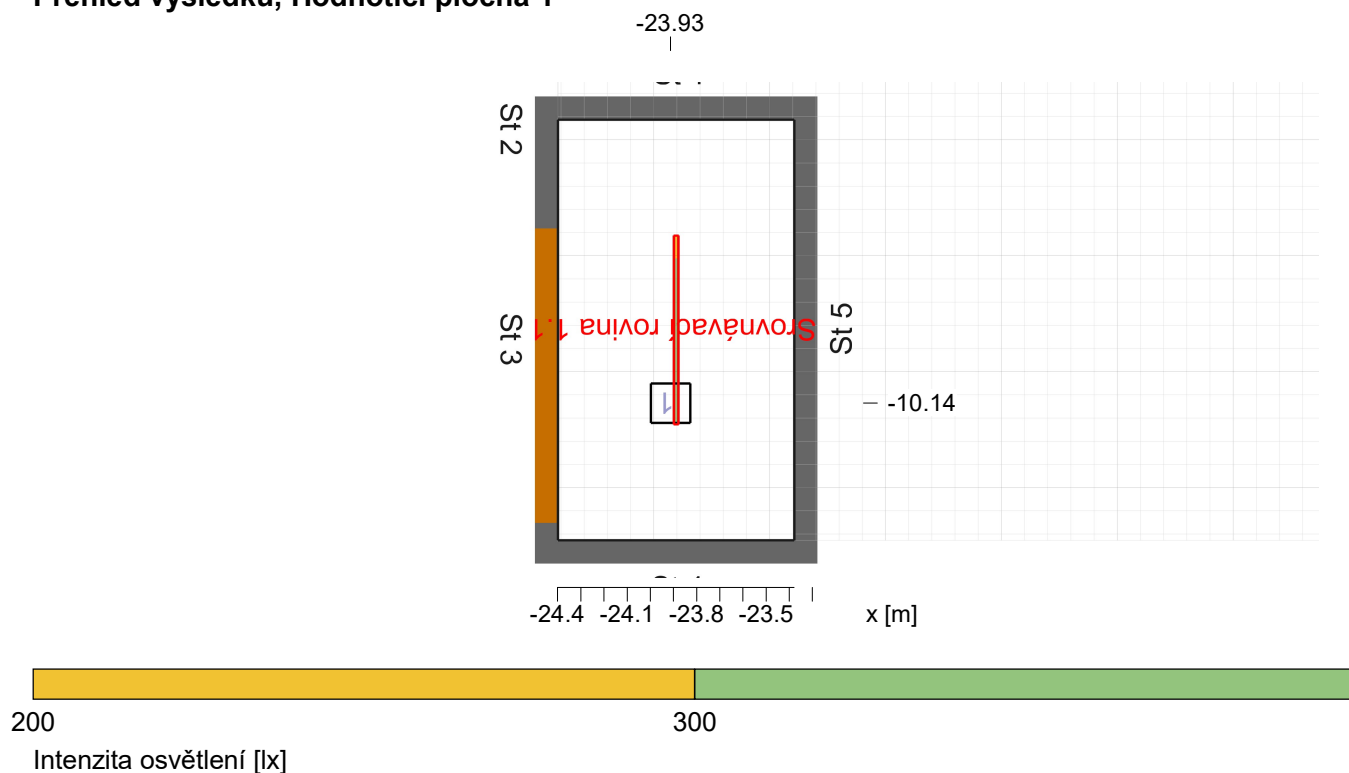
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SPRCHA 1.46

Přehled výsledků, SPRCHA 1.46

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 (1.85 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 7.03 W/m² (2.31 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	304 lx	(>= 200 lx)	175 lx
Emin	278 lx		165 lx
Emin/Em (Uo)	0.91	(>= 0.40)	0.94
Emin/Emax (Ud)	0.87		
Ec/Eh			0.41
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.4H)	10.0		

Svítilidlo:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




SPRCHA 1.46

Přehled výsledků, SPRCHA 1.46

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	218 lx	(>= 50 lx)	0.82
m 1.1 (Stěna)	291 lx	(>= 75 lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	247 lx	(>= 75 lx)	0.51

Typ Č. výrobce

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

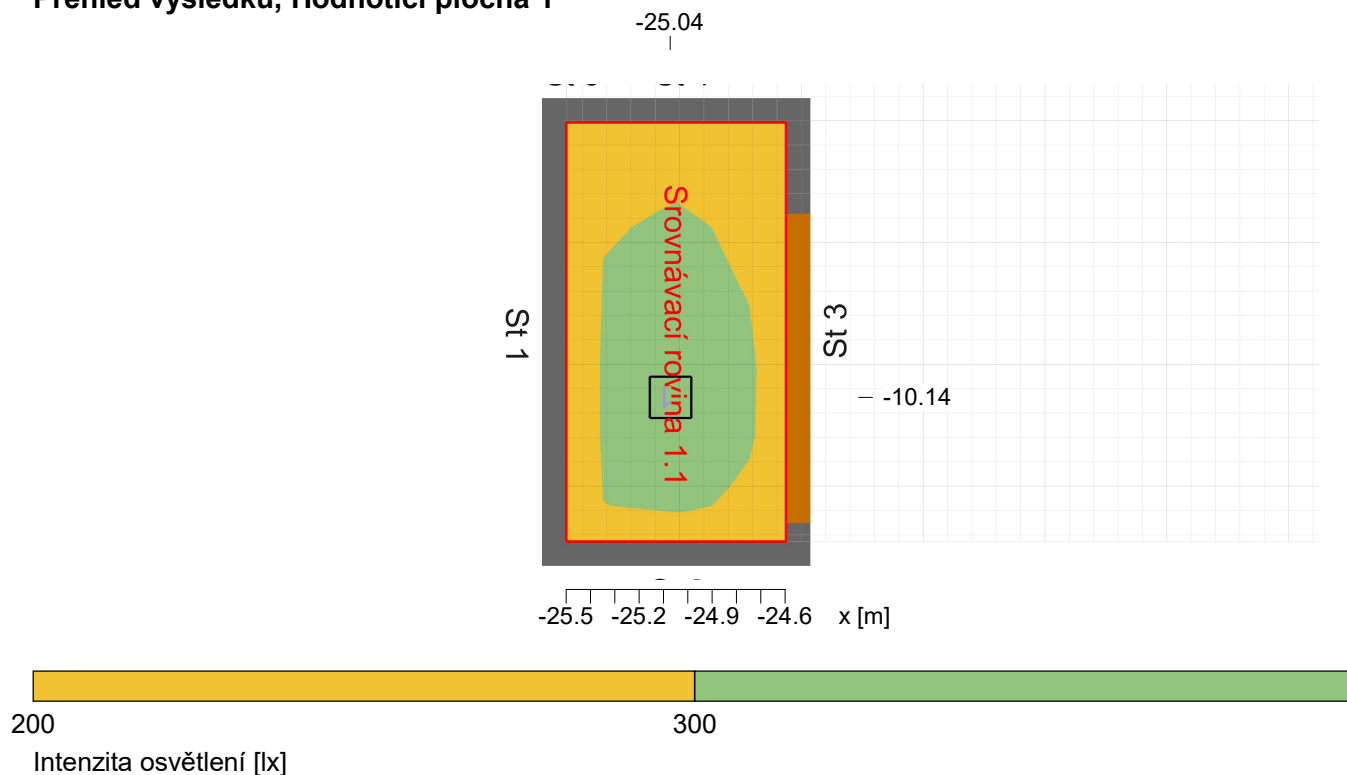
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



WC 1.47

Přehled výsledků, WC 1.47

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 (1.55 m²)

1450.00 lm
 13.0 W
 8.38 W/m² (2.90 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	290 lx (≥ 200 lx)	192 lx
Emin	242 lx	176 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.40)	0.91
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.47
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.7H 1.3H)	10.0	

Svítilno:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC 1.47

Přehled výsledků, WC 1.47

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	251 lx	(>= 50 lx)	0.63
m 1.1 (Stěna)	265 lx	(>= 75 lx)	0.45
m 1.2 (Stěna)	317 lx	(>= 75 lx)	0.47

Typ Č. výrobce

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

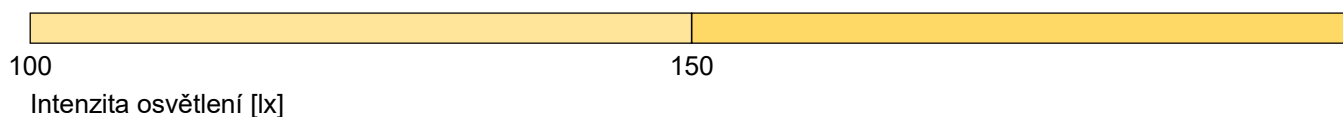
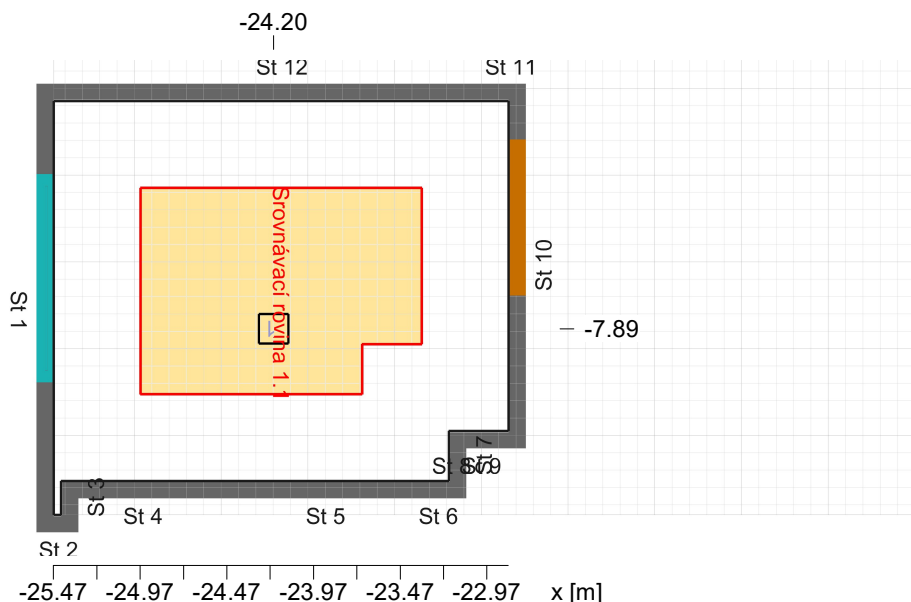
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SKLAD (KAPÁRNA) 1.48

Přehled výsledků, SKLAD (KAPÁRNA) 1.48

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.13 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.65 m²)

1950.00 lm
 19.0 W
 3.36 W/m² (2.57 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	131 lx	(>= 100 lx)	109 lx
Emin	122 lx		95 lx
Emin/Em (Uo)	0.93	(>= 0.40)	0.87
Emin/Emax (Ud)	0.90		
Ec/Eh			0.40
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.4H 1.2H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/ 19Wx1950lm) (2))

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)	87 lx	(>= 30 lx)	0.86
m 1.1 (Stěna)	140 lx	(>= 50 lx)	0.69

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




SKLAD (KAPÁRNA) 1.48

Přehled výsledků, SKLAD (KAPÁRNA) 1.48

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	128 lx	(>= 50 lx)	0.69
m 1.3 (Stěna)	128 lx	(>= 50 lx)	0.71

Typ Č. výrobce

2	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : SPMN2000KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 2000 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

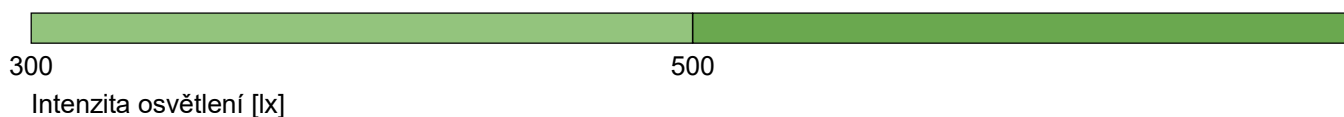
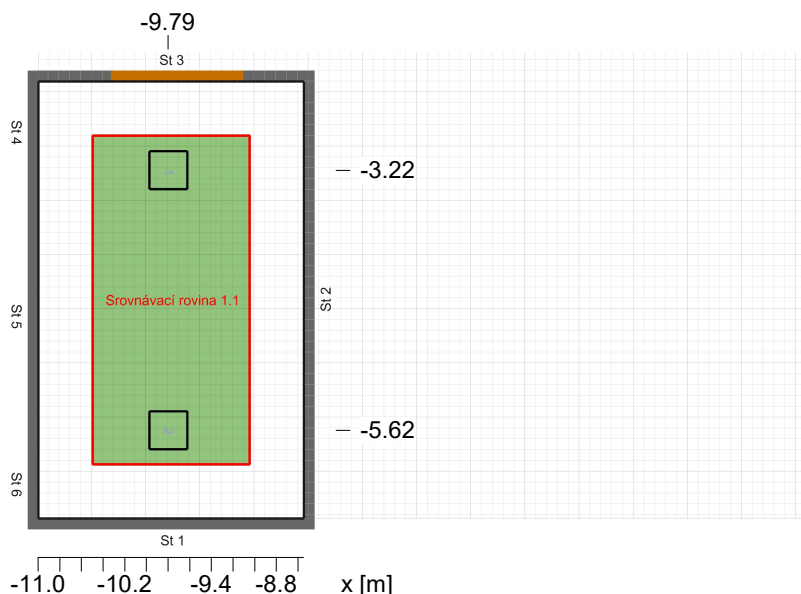
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



OČISTA PACIENTA 1.49

Přehled výsledků, OČISTA PACIENTA 1.49

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.88 m²)

6000.00 lm
 52.0 W
 5.26 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 53.5 - léčebné koupele

	Vodorovná		válcová
Em	432 lx	(>= 300 lx)	237 lx
Emin	392 lx		190 lx
Emin/Em (Uo)	0.91	(>= 0.60)	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.84		
Ec/Eh			0.48
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (1.7H 2.7H)	<=19.5		

Svítilidlo:

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

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	175 lx	(>= 75 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	330 lx	(>= 100 lx)	0.67
m 1.2 (Stěna)	269 lx	(>= 100 lx)	0.82
m 1.3 (Stěna)	329 lx	(>= 100 lx)	0.68

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



OČISTA PACIENTA 1.49

Přehled výsledků, OČISTA PACIENTA 1.49

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 257 lx (≥ 100 lx) 0.84

Typ Č. výrobce

3 2 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



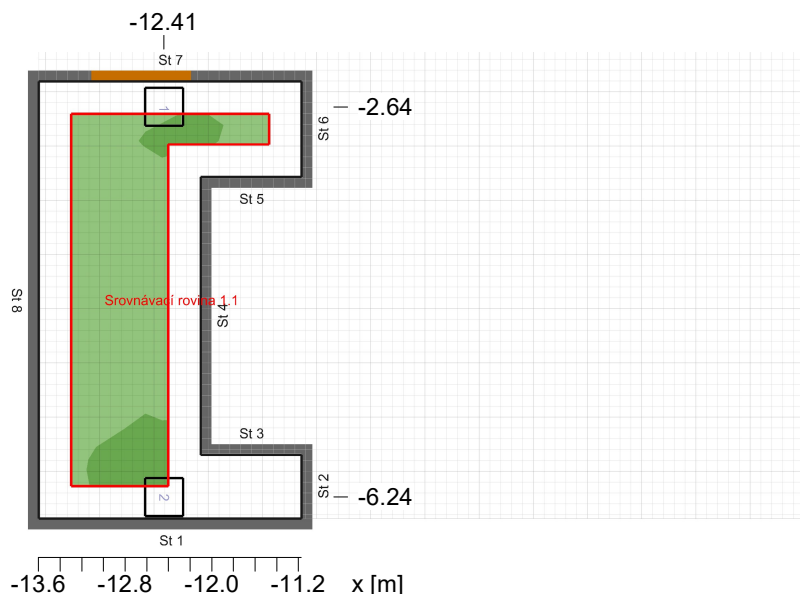
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50

Přehled výsledků, ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



300
 Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (7.39 m²)

6000.00 lm
 52.0 W
 7.03 W/m² (1.65 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 53.5 - léčebné koupele

	Vodorovná	válcová
Em	427 lx (≥ 300 lx)	260 lx
Emin	343 lx	229 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 (≥ 0.60)	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.65	
Ec/Eh		0.53
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (1.6H 2.7H)	≤ 19.5	

Svítilidlo:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	258 lx (≥ 75 lx)	0.73
m 1.1 (Stěna)	409 lx (≥ 100 lx)	0.45
m 1.2 (Stěna)	390 lx (≥ 100 lx)	0.44
m 1.3 (Stěna)	227 lx (≥ 100 lx)	0.76

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50

Přehled výsledků, ČISTÍCÍ MÍSTNOST 1.50

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	341 lx	(>= 100 lx)	0.50
m 1.5 (Stěna)	391 lx	(>= 100 lx)	0.45
m 1.6 (Stěna)	280 lx	(>= 100 lx)	0.76

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol. s r.o.	
3	2 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

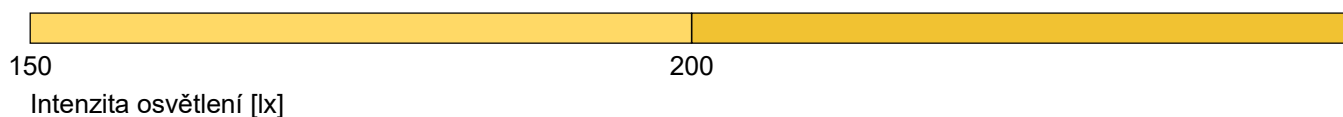
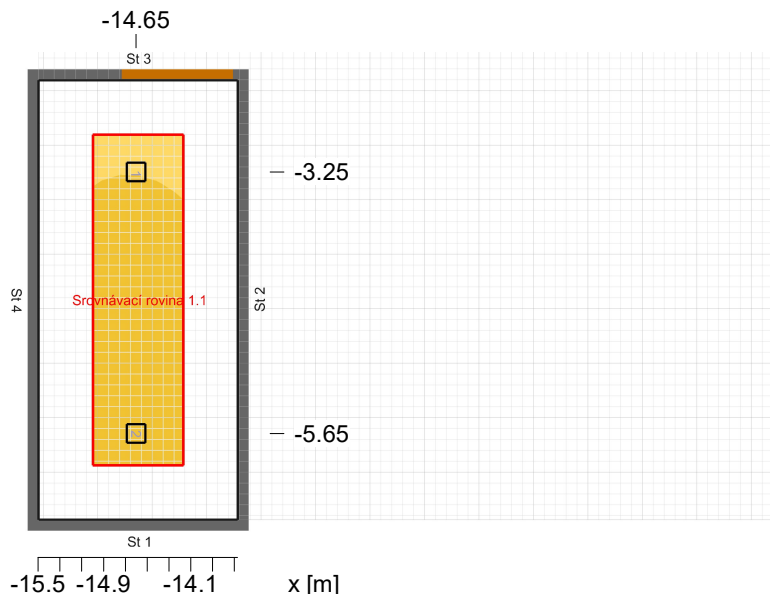
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51

Přehled výsledků, PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (7.38 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 3.52 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	202 lx (≥ 100 lx)	174 lx
Emin	172 lx	137 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 (≥ 0.40)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.81	
Ec/Eh		0.49
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.2H 2.7H)	≤ 22.0	

Svítilidlo:

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

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	126 lx (≥ 30 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	214 lx (≥ 50 lx)	0.63
m 1.2 (Stěna)	182 lx (≥ 50 lx)	0.72
m 1.3 (Stěna)	203 lx (≥ 50 lx)	0.64

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51

Přehled výsledků, PŘÍJEM A VÝDEJ JÍDLA 1.51

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 184 lx (≥ 50 lx) 0.73

Typ Č. výrobce

13 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



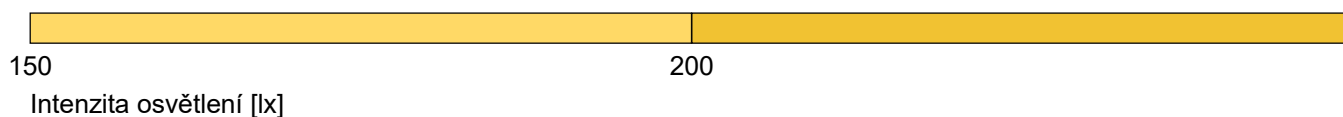
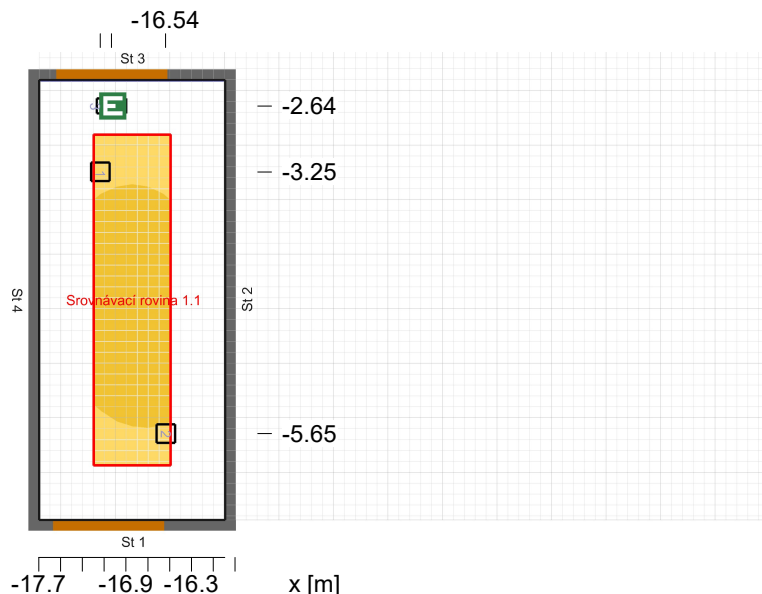
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52

Přehled výsledků, ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6.88 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 3.78 W/m² (1.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	193 lx (≥ 100 lx)	171 lx
Emin	172 lx	145 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 (≥ 0.40)	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.85	
Ec/Eh		0.49
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.2H 2.7H)	≤ 22.0	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/ 13Wx1450lm) (13))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	126 lx (≥ 30 lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	204 lx (≥ 50 lx)	0.62
m 1.2 (Stěna)	182 lx (≥ 50 lx)	0.69
m 1.3 (Stěna)	199 lx (≥ 50 lx)	0.64
m 1.4 (Stěna)	182 lx (≥ 50 lx)	0.66


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52

Přehled výsledků, ŠPINAVÉ NÁDOBÍ - ODVOZ 1.52

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

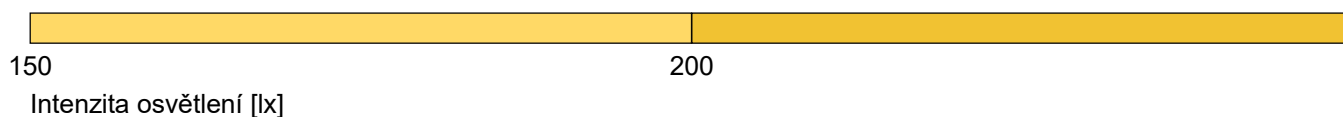
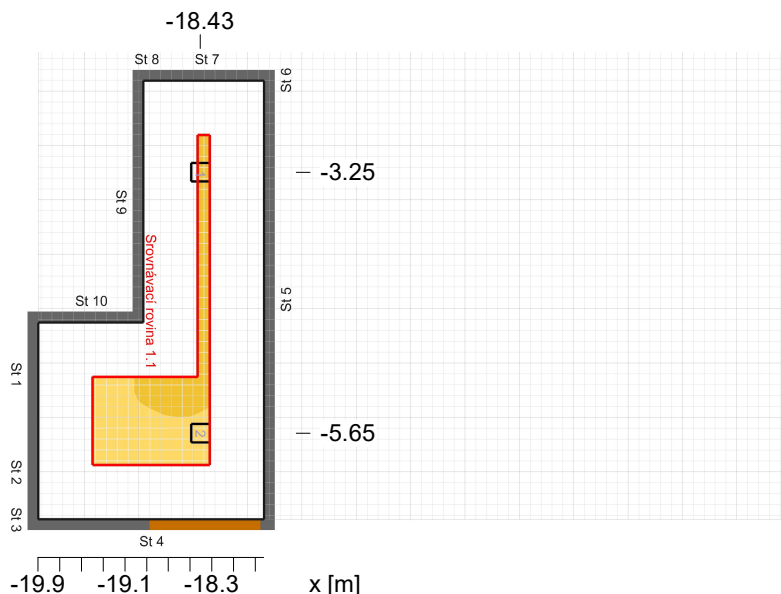
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53

Přehled výsledků, SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.67 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6.23 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 4.18 W/m² (2.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	191 lx	(≥ 100 lx)	175 lx
Emin	151 lx		138 lx
Emin/Em (Uo)	0.79	(≥ 0.40)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.64		
Ec/Eh			0.48
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (--- ---)	---		

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.4 (Strop)	135 lx	(≥ 30 lx)	0.77
m 1.1 (Stěna)	188 lx	(≥ 50 lx)	0.68
m 1.2 (Stěna)	228 lx	(≥ 50 lx)	0.50

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53

Přehled výsledků, SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA 1.53

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna) 279 lx (≥ 50 lx) 0.56

Typ Č. výrobce

13 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



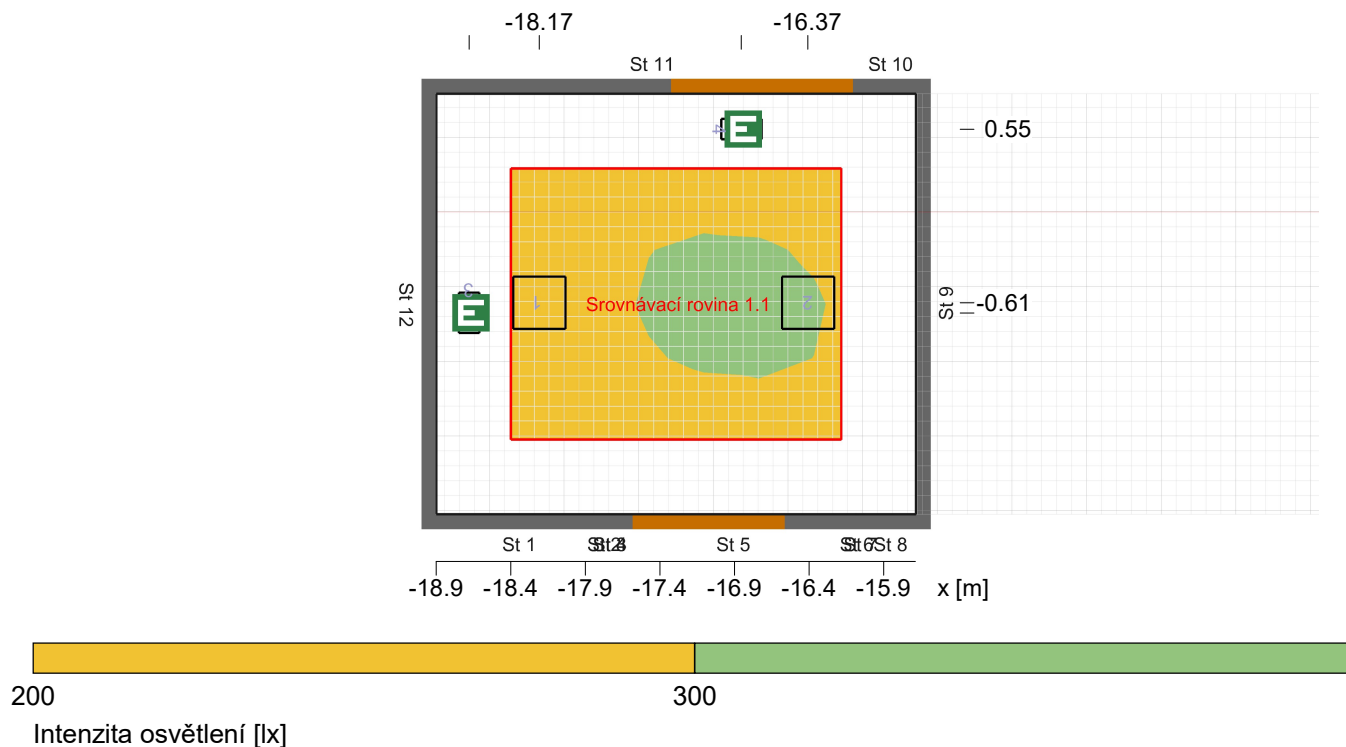
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



VSTUPNÍ PROPUSŤ 1.54

Přehled výsledků, VSTUPNÍ PROPUSŤ 1.54

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.04 m²)

6000.00 lm
 52.0 W
 5.75 W/m² (2.10 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	274 lx (≥ 100 lx)	202 lx
Emin	242 lx	93 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (≥ 0.40)	0.46
Emin/Emax (Ud)	0.82	
Ec/Eh		0.34
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.9H 2.2H)	≤ 19.0	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	97 lx (≥ 30 lx)	0.74
m 1.1 (Stěna)	209 lx (≥ 50 lx)	0.76
m 1.2 (Stěna)	253 lx (≥ 50 lx)	0.59
m 1.3 (Stěna)	199 lx (≥ 50 lx)	0.74
m 1.4 (Stěna)	288 lx (≥ 50 lx)	0.63


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



VSTUPNÍ PROPUSTĚ 1.54

Přehled výsledků, VSTUPNÍ PROPUSTĚ 1.54

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
		MODUS, spol. s r.o.
4	2 x	Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

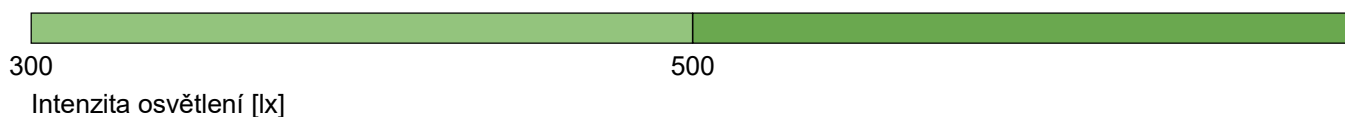
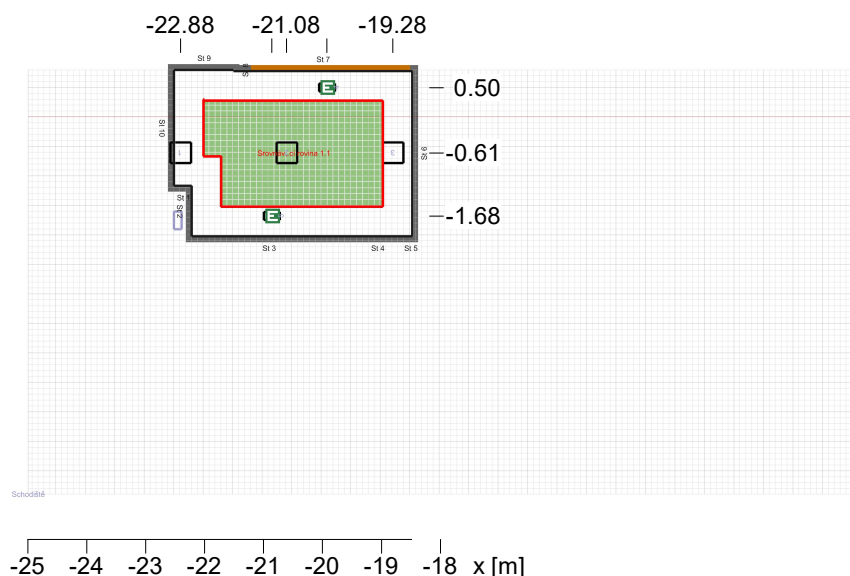
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55

Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.08 m²)

9000.00 lm
 78.0 W
 7.04 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná	válcová
Em	389 lx (≥ 200 lx)	297 lx
Emin	348 lx	245 lx
Emin/Em (Uo)	0.90 (≥ 0.40)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.84	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.9H 2.7H)	≤ 19.5	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	167 lx (≥ 50 lx)	0.82
m 1.1 (Stěna)	269 lx (≥ 75 lx)	0.84
m 1.2 (Stěna)	329 lx (≥ 75 lx)	0.59
m 1.3 (Stěna)	299 lx (≥ 75 lx)	0.89
m 1.4 (Stěna)	285 lx (≥ 75 lx)	0.80


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55

Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ CHODBA 1.55

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

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

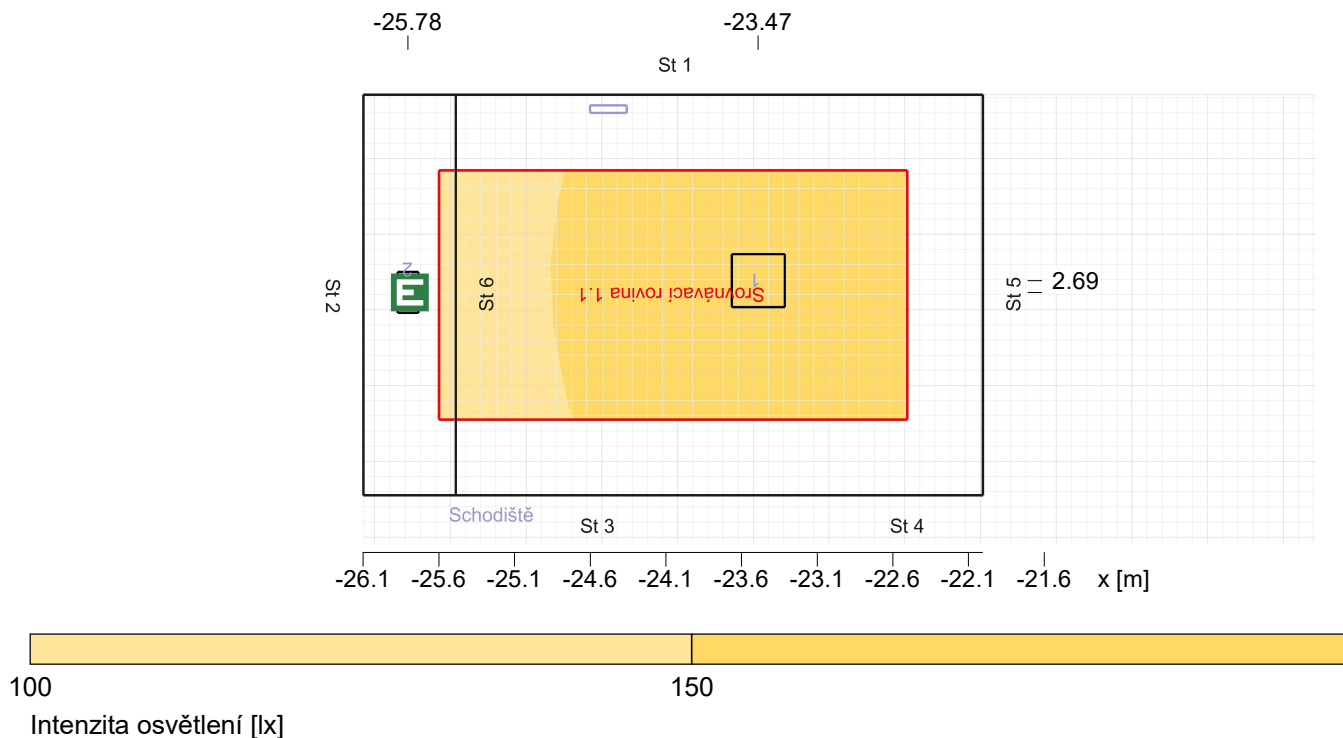
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ZÁVĚTRÍ 1.57

Přehled výsledků, ZÁVĚTRÍ 1.57

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.82 m²)

3000.00 lm
 26.0 W
 2.40 W/m² (1.48 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Corridors

45.2 (EN 12464-1, 11.2021) during the day (Ra >80.00)

chodby ve dne

Vodorovná

válcová

Em	162 lx	(≥ 100 lx)	132 lx	(≥ 50 lx)
Emin	118 lx		88 lx	
Emin/Em (Uo)	0.73	(≥ 0.40)	0.67	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.63			
Ec/Eh			0.49	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (1.4H 2.2H)	≤19.4	(< 22.00)		

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_ /E370/ 26Wx3000lm) (4))

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	84 lx	(≥ 30 lx)	0.75	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	138 lx	(≥ 50 lx)	0.41	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	99 lx	(≥ 50 lx)	0.67	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	117 lx	(≥ 50 lx)	0.47	(≥ 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



ZÁVĚTRÍ 1.57

Přehled výsledků, ZÁVĚTRÍ 1.57

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 148 lx (≥ 50 lx) 0.55 (≥ 0.10)

Typ Č. výrobce

4 1 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



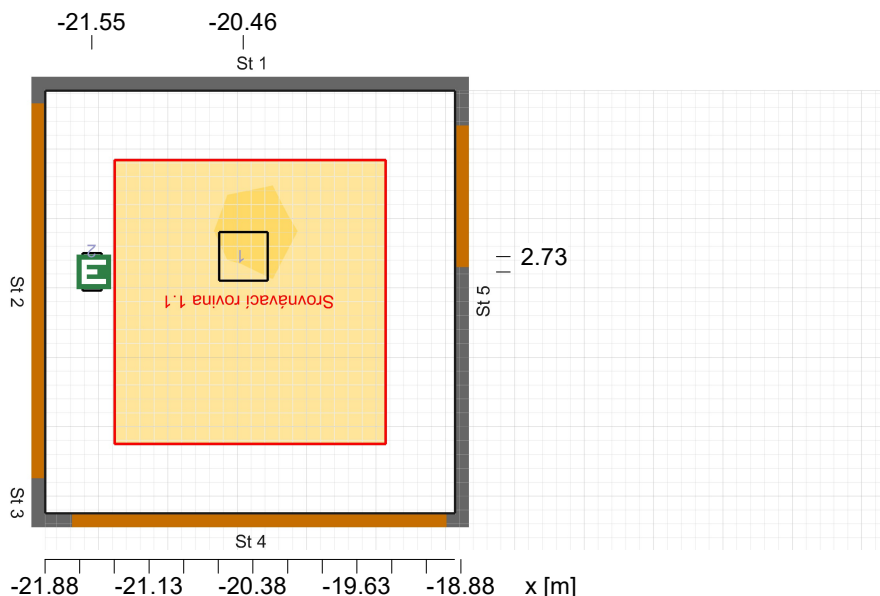
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ZÁDVEŘÍ 1.58

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.58

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



100
 150
 Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (8.99 m²)

3000.00 lm
 26.0 W
 2.89 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	132 lx (>= 100 lx)	96 lx
Emin	111 lx	74 lx
Emin/Em (Uo)	0.84 (>= 0.40)	0.77
Emin/Emax (Ud)	0.77	
Ec/Eh		0.33
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.5H 1.6H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

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)	58 lx (>= 30 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	132 lx (>= 50 lx)	0.61
m 1.2 (Stěna)	125 lx (>= 50 lx)	0.65

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ZÁDVEŘÍ 1.58

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.58

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	104 lx	(>= 50 lx)	0.77
m 1.4 (Stěna)	111 lx	(>= 50 lx)	0.61

Typ Č. výrobce

4	1 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

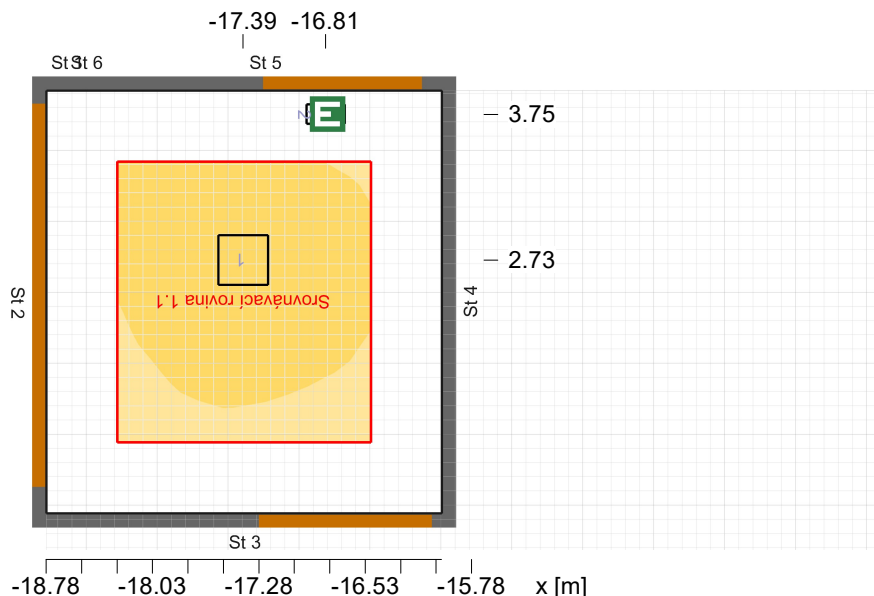
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ZÁDVEŘÍ 1.59

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.59

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



100
 Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (8.30 m²)

3000.00 lm
 26.0 W
 3.13 W/m² (2.10 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	149 lx (>= 100 lx)	113 lx
Emin	131 lx	91 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 (>= 0.40)	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.82	
Ec/Eh		0.36
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.4H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

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)	72 lx (>= 30 lx)	0.89
m 1.1 (Stěna)	141 lx (>= 50 lx)	0.68
m 1.2 (Stěna)	117 lx (>= 50 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




ZÁDVEŘÍ 1.59

Přehled výsledků, ZÁDVEŘÍ 1.59

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	128 lx	(>= 50 lx)	0.68
m 1.4 (Stěna)	160 lx	(>= 50 lx)	0.65

Typ Č. výrobce

4	1 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

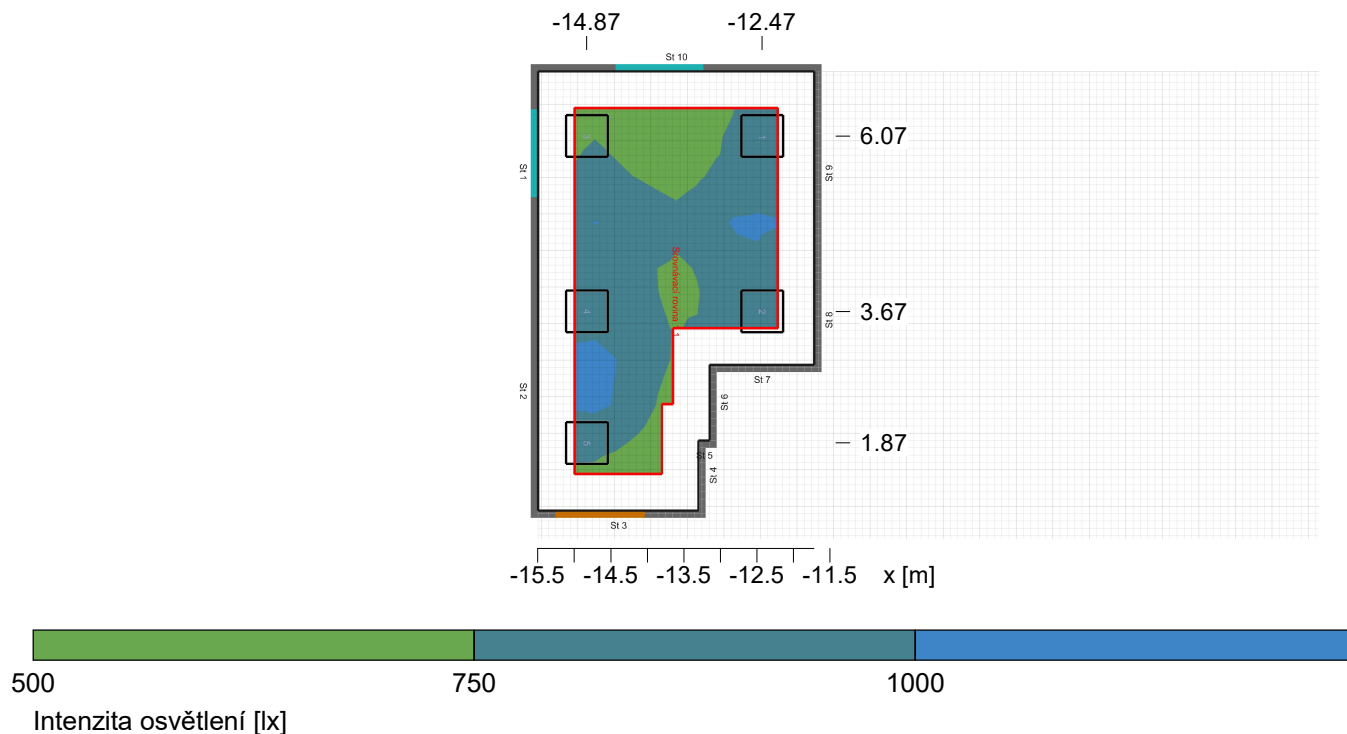
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.13 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.70 m²)

21500.00 lm
 215.0 W
 10.91 W/m² (1.38 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 47.3 - lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná	válcová
Em	791 lx (>= 300 lx)	356 lx
Emin	585 lx	274 lx
Emin/Em (Uo)	0.74 (>= 0.60)	0.77
Emin/Emax (Ud)	0.58	
Ec/Eh		0.43
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (3.1H 2.0H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

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)	253 lx (>= 75 lx)	0.82
m 1.1 (Stěna)	437 lx (>= 100 lx)	0.55

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60

Přehled výsledků, POKOJ - 2 LŮŽKA 1.60

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	469 lx	(>= 100 lx)	0.62
m 1.3 (Stěna)	410 lx	(>= 100 lx)	0.61
m 1.4 (Stěna)	428 lx	(>= 100 lx)	0.57
m 1.5 (Stěna)	417 lx	(>= 100 lx)	0.57

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90
		Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

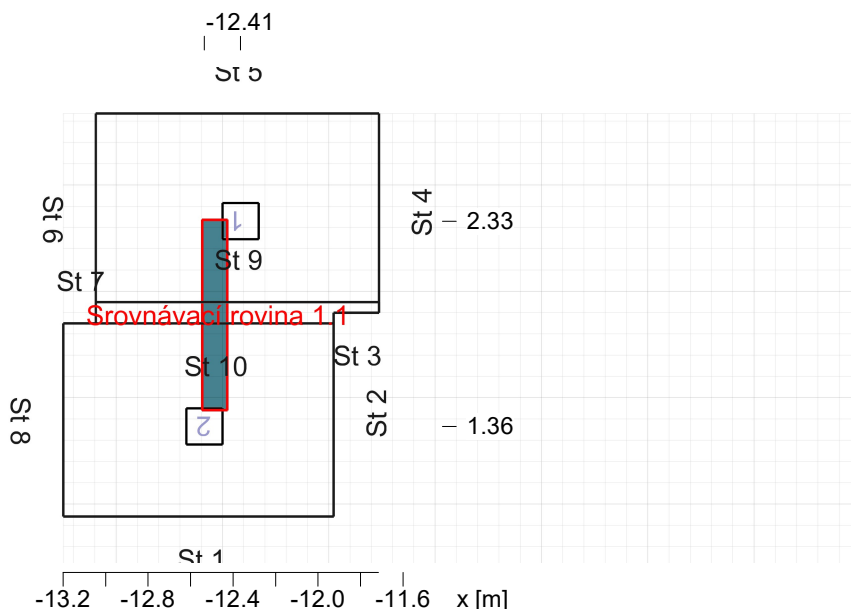
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



750 1000
 Intenzita osvětlení [lx]

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 (2.46 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 10.58 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová
Em	854 lx (>= 200 lx)		617 lx (>= 75 lx)
Emin	828 lx		598 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 (>= 0.40)		0.97 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.96		
Ec/Eh			0.59
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.2H 1.5H)	10.0 (< 25.00)		

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.

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.61

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo	
m 1.1 (Strop)	633 lx	(>= 50 lx)	0.98	(>= 0.10)

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

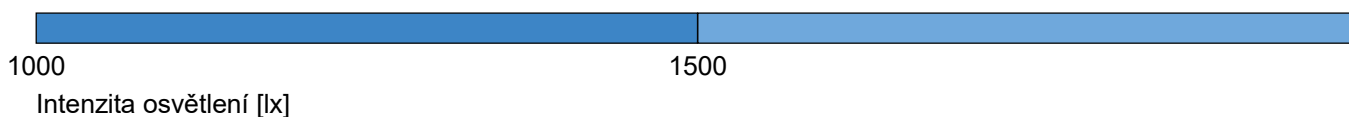
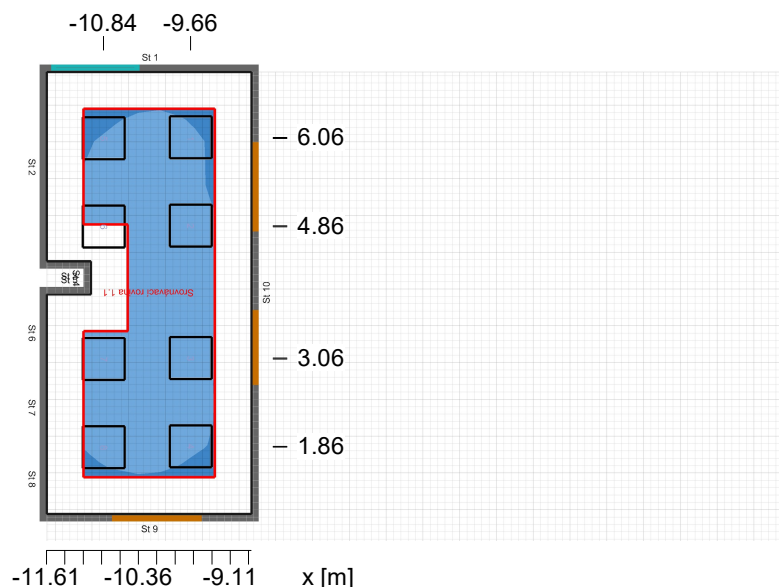
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62

Přehled výsledků, PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.13 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.45 m²)

34400.00 lm
 344.0 W
 20.91 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 48.2- vyšetřovací a léčebné úkony

	Vodorovná		válcová
Em	1610 lx	(>= 1000 lx)	648 lx
Emin	1290 lx		539 lx
Emin/Em (Uo)	0.80	(>= 0.70)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.69		
Ec/Eh			0.37
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (3.1H 1.4H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

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)	438 lx	(>= 100 lx)	0.84
m 1.1 (Stěna)	742 lx	(>= 150 lx)	0.72

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62

Přehled výsledků, PŘÍJMOVÁ VYŠETŘOVNA 1.62

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	760 lx	(>= 150 lx)	0.78
m 1.3 (Stěna)	749 lx	(>= 150 lx)	0.70
m 1.4 (Stěna)	768 lx	(>= 150 lx)	0.61

Typ Č. výrobce

7	8 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90 Název svítidla : MODUS CR 5000 A KVM / 90 Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

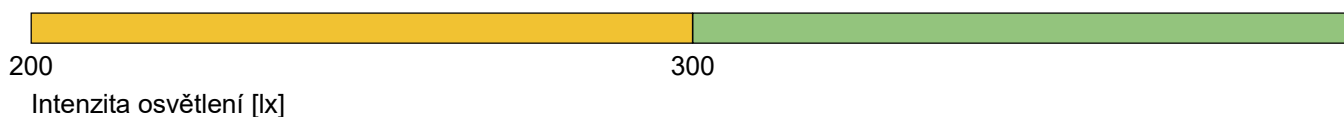
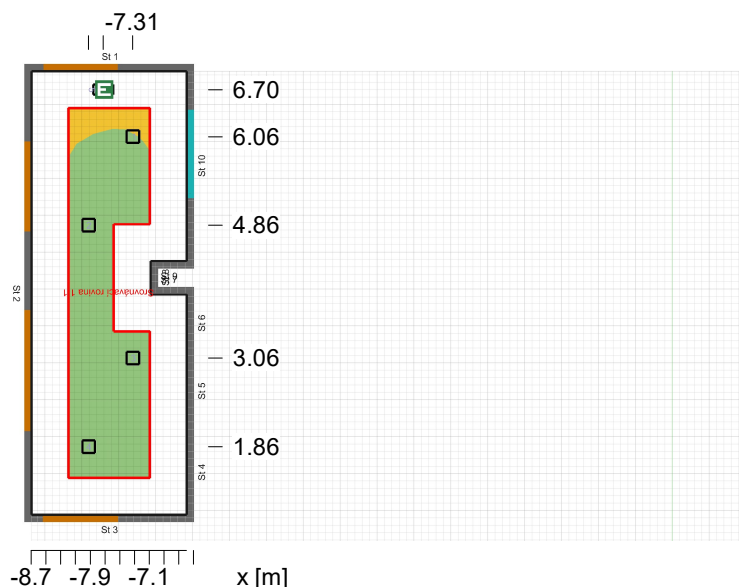
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



ČEKÁRNA 1.63

Přehled výsledků, ČEKÁRNA 1.63

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (12.42 m²)

7800.00 lm
 76.0 W
 6.12 W/m² (1.78 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.1 - čekárny

	Vodorovná	válcová
Em	345 lx (≥ 300 lx)	172 lx
Emin	262 lx	132 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 (≥ 0.40)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.68	
Ec/Eh		0.43
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.1H 3.1H)	≤ 23.4	

Svítilno:
 (MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/ 19Wx1950lm) (2))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	151 lx (≥ 50 lx)	0.71
m 1.1 (Stěna)	222 lx (≥ 100 lx)	0.73
m 1.2 (Stěna)	247 lx (≥ 100 lx)	0.56
m 1.3 (Stěna)	266 lx (≥ 100 lx)	0.72
m 1.4 (Stěna)	237 lx (≥ 100 lx)	0.61


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



ČEKÁRNA 1.63

Přehled výsledků, ČEKÁRNA 1.63

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ	Č.	výrobce
		MODUS, spol. s r.o.
2	4 x	Objednací č. : SPMN2000KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 2000 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

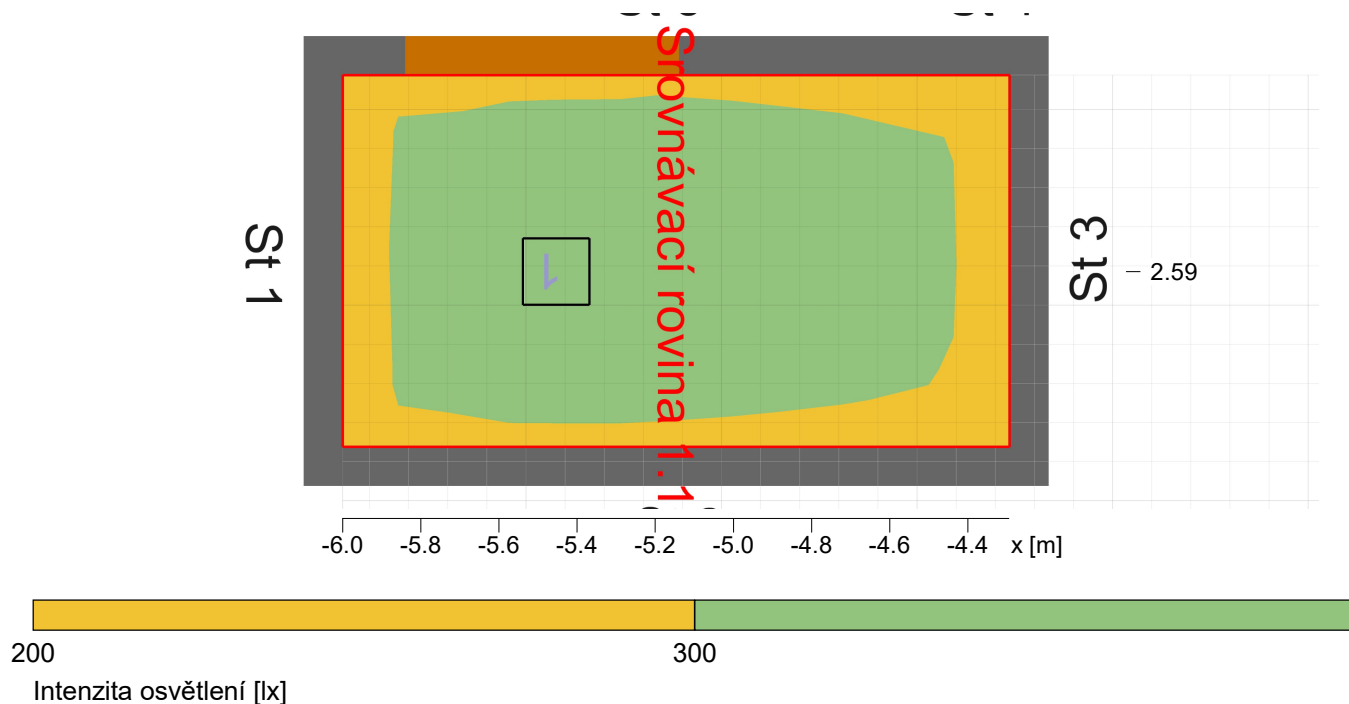
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



WC PŘEDSÍŇ PACIENTI" 1.64

Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ PACIENTI" 1.64

Přehled výsledků, Hodnotící plocha - 5.42



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 (1.62 m²)

1450.00 lm
13.0 W
8.02 W/m² (2.42 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	332 lx (>= 200 lx)	236 lx
Emin	274 lx	211 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (>= 0.40)	0.90
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.52
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.7H)	10.0	

Svítilidlo:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC PŘEDSÍŇ PACIENTI" 1.64

Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ PACIENTI" 1.64

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	281 lx	(>= 50 lx)	0.70
m 1.1 (Stěna)	308 lx	(>= 75 lx)	0.50
m 1.2 (Stěna)	353 lx	(>= 75 lx)	0.50

Typ Č. výrobce

13	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

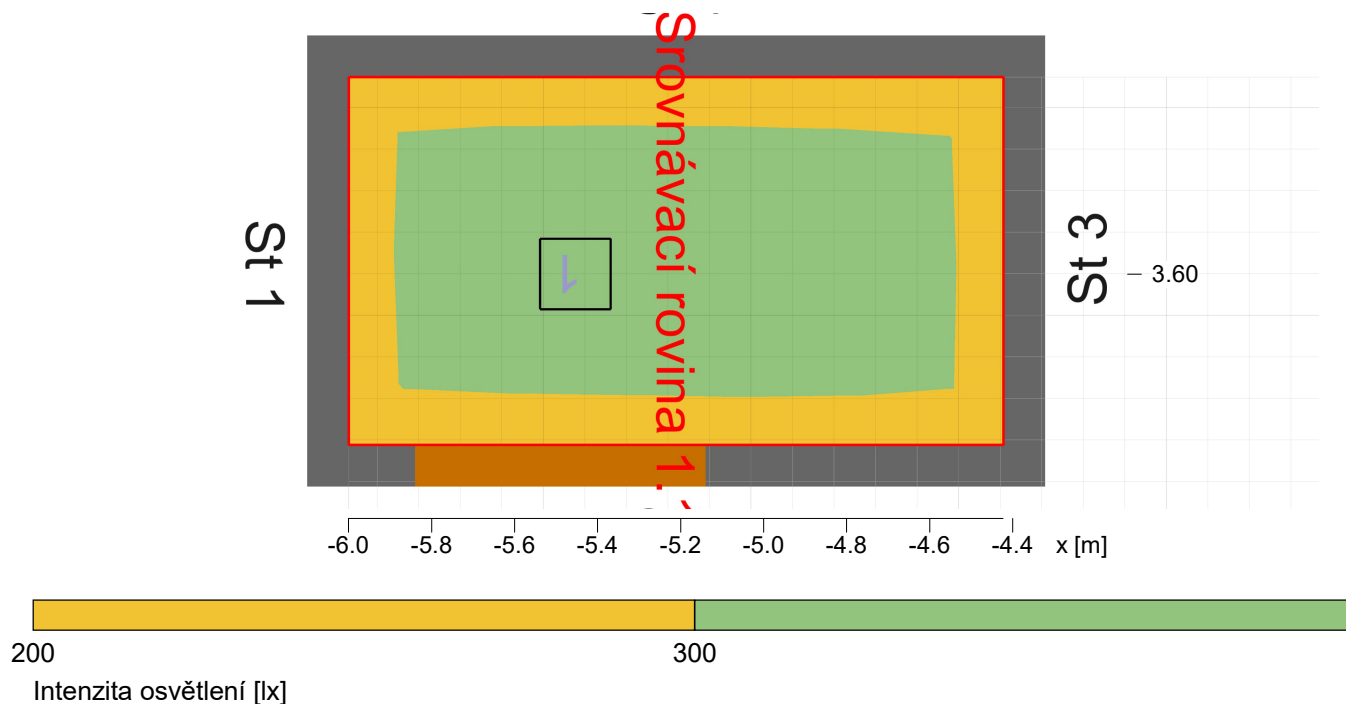
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



WC PACIENTI 1.65

Přehled výsledků, WC PACIENTI 1.65

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1-5.42



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 (1.40 m²)

1450.00 lm
13.0 W
9.31 W/m² (2.67 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	348 lx (>= 200 lx)	247 lx
Emin	299 lx	214 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 (>= 0.40)	0.87
Emin/Emax (Ud)	0.76	
Ec/Eh		0.51
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 0.7H)	10.0	

Svítilidlo:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




WC PACIENTI 1.65

Přehled výsledků, WC PACIENTI 1.65

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	320 lx	(>= 50 lx)	0.75
m 1.1 (Stěna)	370 lx	(>= 75 lx)	0.48
m 1.2 (Stěna)	334 lx	(>= 75 lx)	0.46

Typ Č. výrobce

13	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

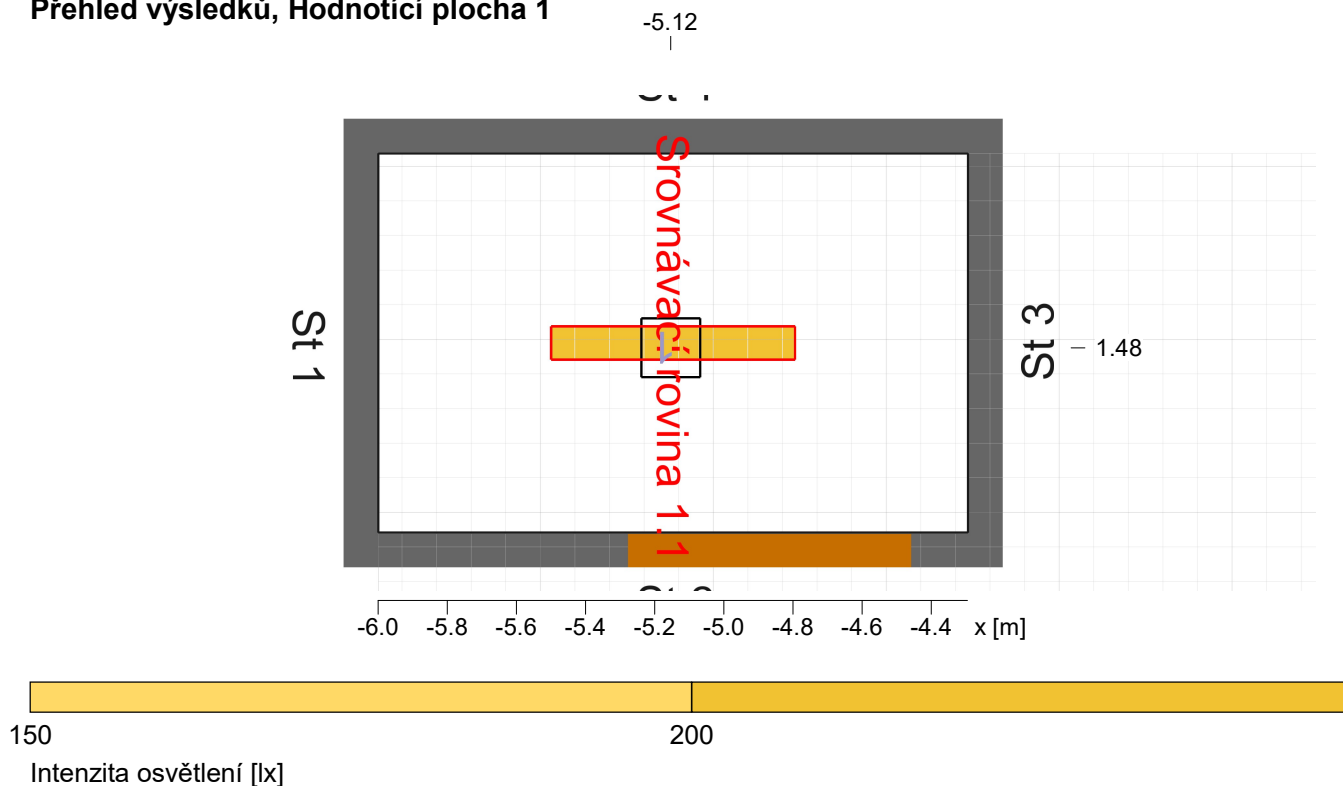
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



SKLAD 1.66

Přehled výsledků, SKLAD 1.66

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.67 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 (3.47 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná	válcová
Em	200 lx (≥ 100 lx)	253 lx
Emin	193 lx	236 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 (≥ 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.95	
Ec/Eh		0.43
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.2H 0.7H)	10.0	

Svítilno:

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

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




SKLAD 1.66

Přehled výsledků, SKLAD 1.66

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	265 lx	(>= 30 lx)	0.96
m 1.1 (Stěna)	322 lx	(>= 50 lx)	0.47
m 1.2 (Stěna)	295 lx	(>= 50 lx)	0.45

Typ Č. výrobce

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

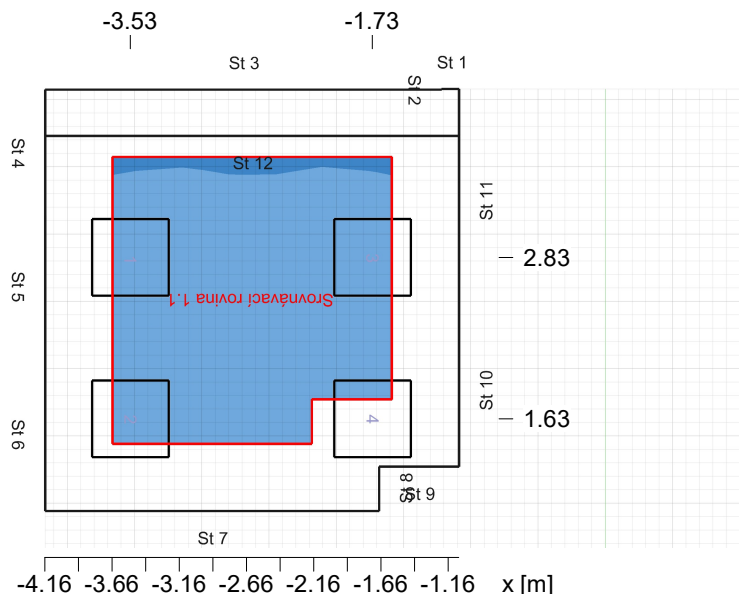
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



PRACOVNÍSTĚ LÉKAŘE 1.67

Přehled výsledků, PRACOVNÍSTĚ LÉKAŘE 1.67

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



1000

1500

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.98 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.44 m²)

17200.00 lm
 172.0 W
 18.22 W/m² (1.06 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Staff rooms

46.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

místnosti zaměstnanců

Vodorovná

válcová

Em	1720 lx	(≥ 750 lx)	1040 lx	(≥ 200 lx)
Emin	1450 lx		966 lx	
Emin/Em (Uo)	0.84	(≥ 0.60)	0.93	(≥ 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.78			
Ec/Eh			0.55	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (1.7H 1.8H)	10.0	(< 19.00)		

Svítilno:
 (MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90 43Wx4300lm) (7))

Hints:

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

Hlavní plochy

Em

Uo

NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 rekonstrukce a přestavba objektu infekčního oddělení

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



PRACOVIŠTĚ LÉKAŘE 1.67

Přehled výsledků, PRACOVIŠTĚ LÉKAŘE 1.67

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Strop)	870 lx	(>= 100 lx)	0.92	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	1000 lx	(>= 200 lx)	0.84	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	1130 lx	(>= 200 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	1080 lx	(>= 200 lx)	0.76	(>= 0.10)

Typ Č. výrobce

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

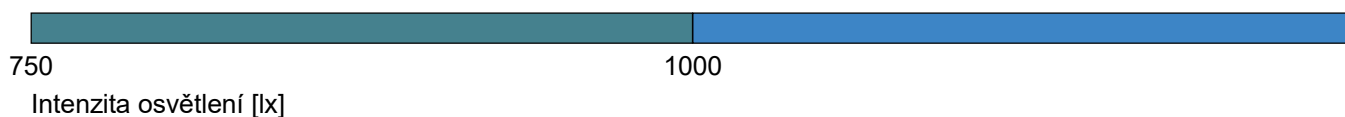
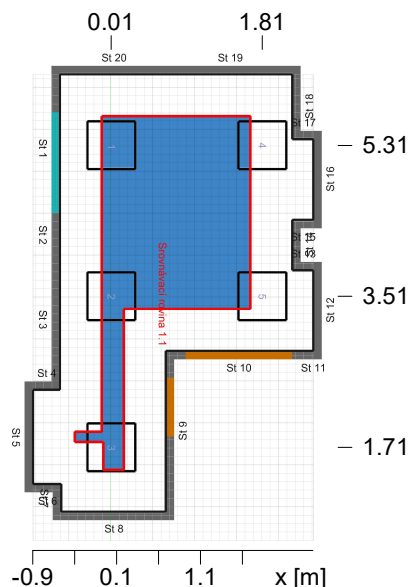
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68

Přehled výsledků, POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška roviny svítidel : 2.98 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 21500.00 lm
 Celkový výkon : 215.0 W
 Celkový výkon na ploše (12.39 m²) : 17.35 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 47.3 - lůžkové pokoje – jednoduché vyšetřovací úkony

	Vodorovná	válcová
Em	1200 lx (≥ 300 lx)	541 lx
Emin	992 lx	451 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (≥ 0.60)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (--- ---)	---	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	397 lx (≥ 75 lx)	0.86
m 1.1 (Stěna)	706 lx (≥ 100 lx)	0.71
m 1.2 (Stěna)	687 lx (≥ 100 lx)	0.77

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68

Přehled výsledků, POKOJ - 1 LŮŽKO 1.68

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	700 lx	(>= 100 lx)	0.65
m 1.4 (Stěna)	718 lx	(>= 100 lx)	0.65

Typ Č. výrobce

7	5 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : CR5000A_KVM / 90
		Název svítidla : MODUS ČR 5000 A KVM / 90
		Osazení : 1 x LED 43 W / 4300 lm

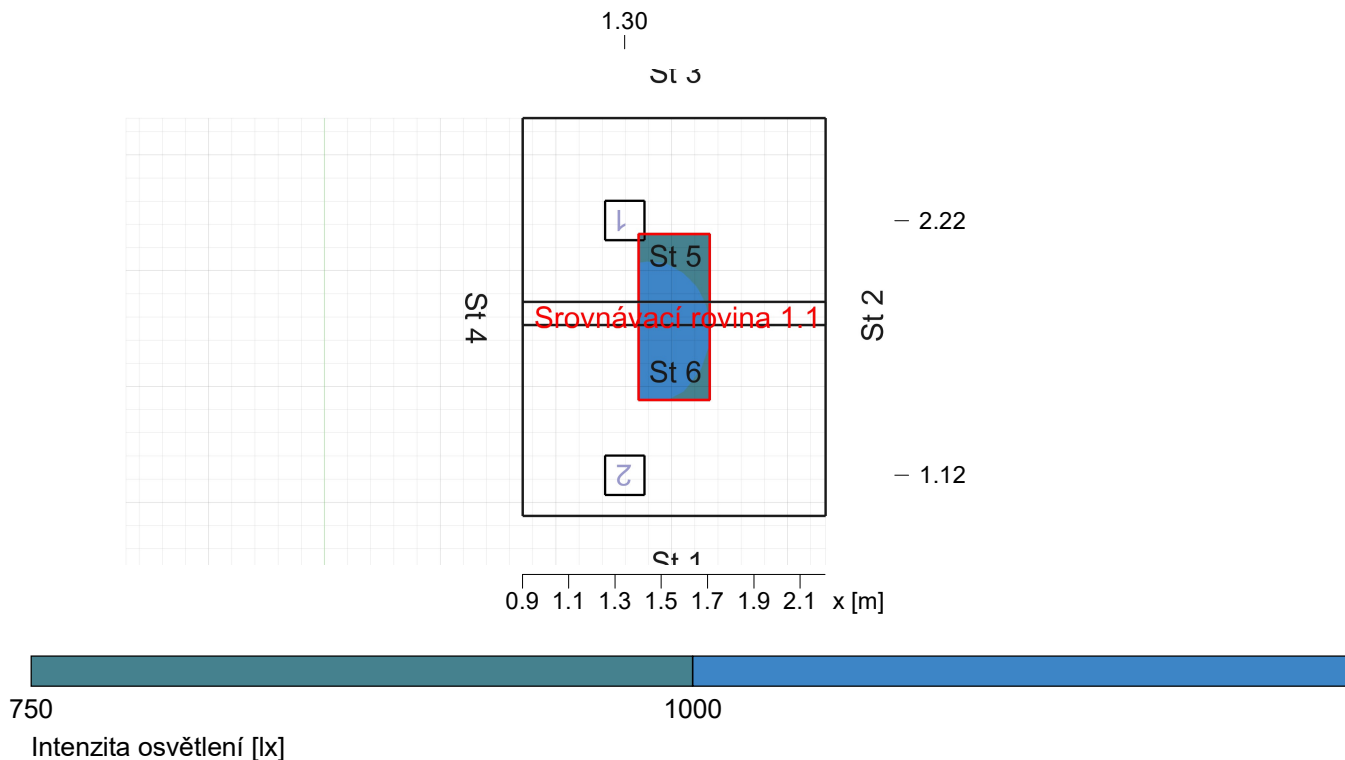
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69

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 (2.25 m²)

2900.00 lm
 26.0 W
 11.57 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety

	Vodorovná		válcová	
Em	954 lx	(>= 200 lx)	711 lx	(>= 75 lx)
Emin	934 lx		698 lx	
Emin/Em (Uo)	0.98	(>= 0.40)	0.98	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.97			
Ec/Eh			0.62	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (1.0H 1.3H)	10.0	(< 25.00)		

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.

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023



HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69

Přehled výsledků, HYGIENICKÁ BUŇKA 1.69

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo	
m 1.3 (Strop)	758 lx	(>= 50 lx)	0.97	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	784 lx	(>= 75 lx)	0.76	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	791 lx	(>= 75 lx)	0.71	(>= 0.10)

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

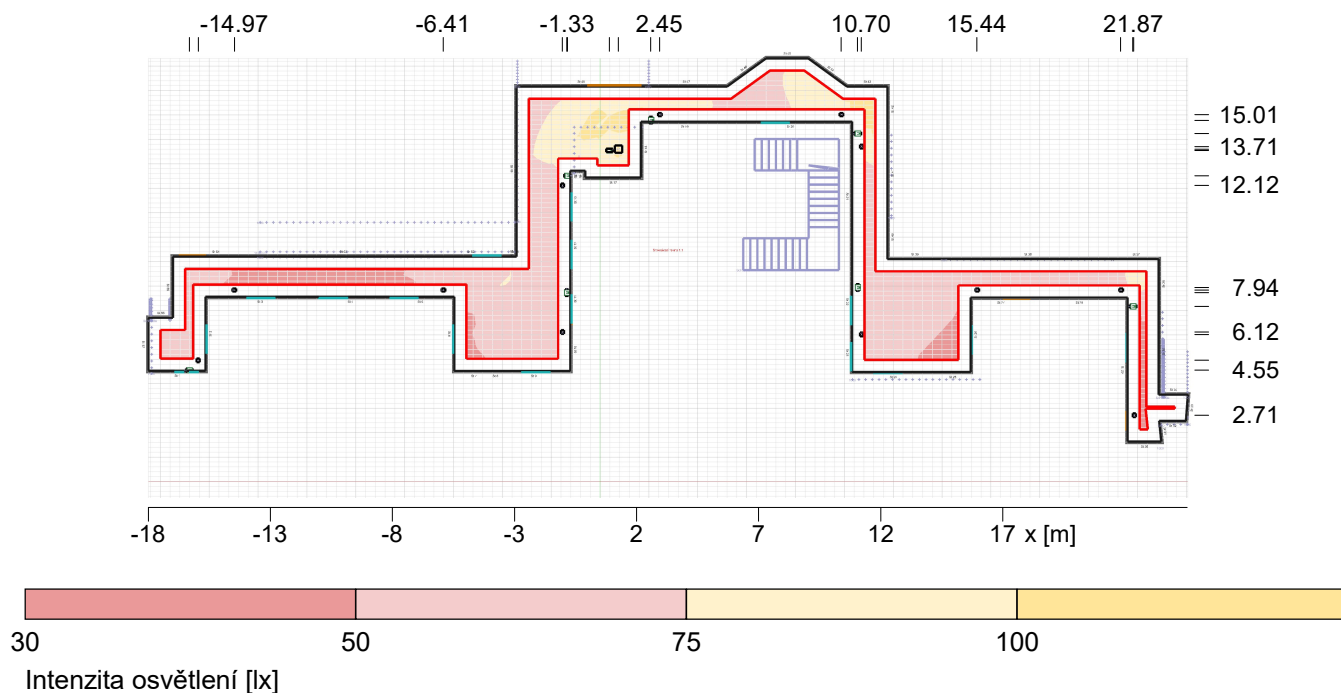
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



OCHOZ 1.70

Přehled výsledků, OCHOZ 1.70

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (143.11 m²)

30260.00 lm
 239.0 W
 1.67 W/m² (2.62 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: EN 12464-2 2014 5.1.1 - chodníky výhradně pro pěší

	Vodorovná	válcová
Em	63.8 lx (≥ 5 lx)	50.5 lx
Emin	32.9 lx	27.3 lx
Emin/Em (Uo)	0.52 (≥ 0.25)	0.54
Emin/Emax (Ud)	0.31	
Ec/Eh		0.54
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (--- ---)	---	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.45 (Strop)	42.5 lx	0.31
m 1.1 (Stěna)	104 lx	0.25
m 1.2 (Stěna)	104 lx	0.26
m 1.3 (Stěna)	124 lx	0.12

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023





OCHOZ 1.70

Přehled výsledků, OCHOZ 1.70

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	15.4 lx	0.72
m 1.5 (Stěna)	99.3 lx	0.21
m 1.6 (Stěna)	40.5 lx	0.76
m 1.7 (Stěna)	35.7 lx	0.77
m 1.8 (Stěna)	69.9 lx	0.52
m 1.9 (Stěna)	84.4 lx	0.37
m 1.10 (Stěna)	48 lx	0.47
m 1.11 (Stěna)	34.2 lx	0.62
m 1.12 (Stěna)	88.9 lx	0.26
m 1.13 (Stěna)	91.4 lx	0.36
m 1.14 (Stěna)	110 lx	0.35
m 1.15 (Stěna)	188 lx	0.24
m 1.16 (Stěna)	83.7 lx	0.48
m 1.17 (Stěna)	78.3 lx	0.31
m 1.18 (Stěna)	52.1 lx	0.46
m 1.19 (Stěna)	81.8 lx	0.34
m 1.20 (Stěna)	67 lx	0.47
m 1.21 (Stěna)	36.3 lx	0.73
m 1.22 (Stěna)	67.5 lx	0.34
m 1.23 (Stěna)	56.4 lx	0.44
m 1.24 (Stěna)	83 lx	0.24
m 1.25 (Stěna)	45.6 lx	0.57
m 1.26 (Stěna)	97.9 lx	0.38
m 1.27 (Stěna)	114 lx	0.47
m 1.28 (Stěna)	74.8 lx	0.23
m 1.29 (Stěna)	50.8 lx	0.59
m 1.30 (Stěna)	36.7 lx	0.71
m 1.31 (Stěna)	105 lx	0.40
m 1.32 (Stěna)	145 lx	0.48
m 1.33 (Stěna)	150 lx	0.47
m 1.34 (Stěna)	84.4 lx	0.59
m 1.35 (Stěna)	63.1 lx	0.71
m 1.36 (Stěna)	53.6 lx	0.77
m 1.37 (Stěna)	111 lx	0.45
m 1.38 (Stěna)	70.2 lx	0.40
m 1.39 (Stěna)	69.4 lx	0.46
m 1.40 (Stěna)	82.5 lx	0.43
m 1.41 (Stěna)	33.6 lx	0.23
m 1.42 (Stěna)	101 lx	0.34
m 1.43 (Stěna)	72.6 lx	0.61
m 1.44 (Stěna)	94.9 lx	0.35

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
6	1 x	Objednací č.	: BC2000KO
		Název svítidla	: MODUS BC 2000 KO
		Osazení	: 1 x LED 23 W / 2300 lm
12	12 x	Objednací č.	: NOD2000KC2S
		Název svítidla	: MODUS NOD 2000 KC S
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2330 lm

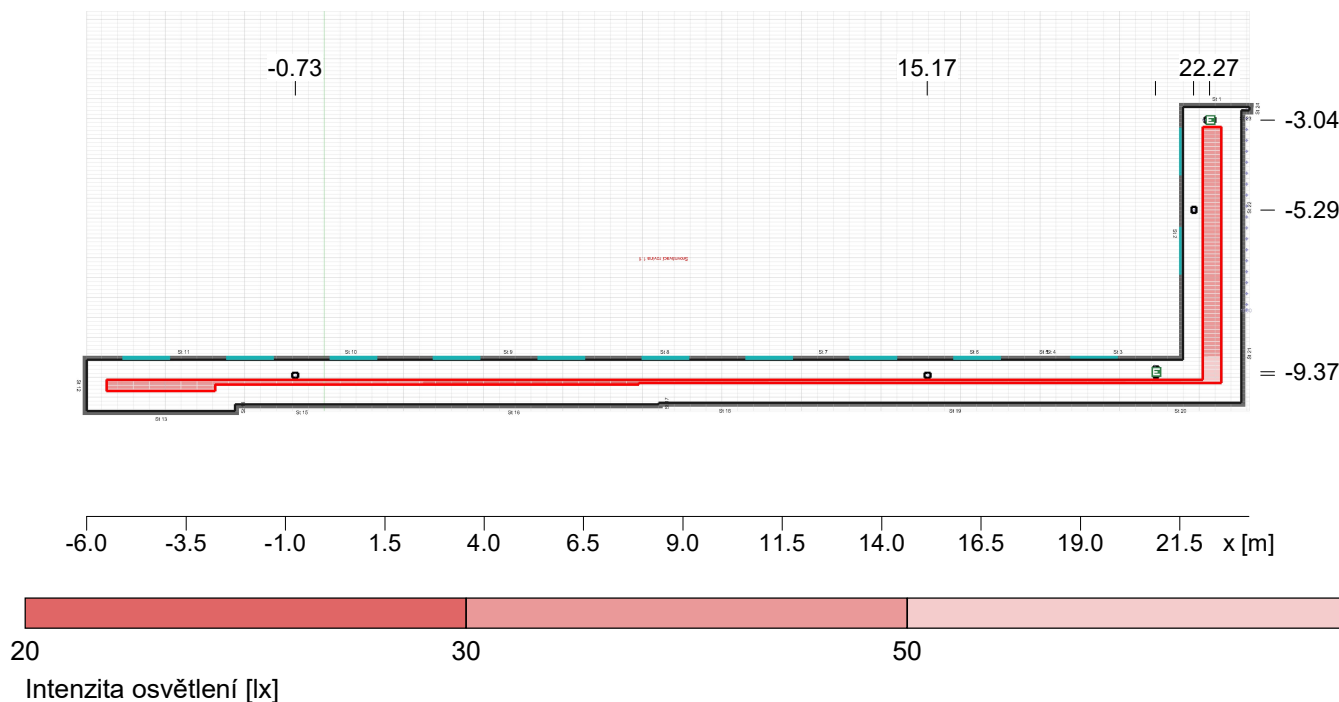
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
 Číslo projektu : PJ_0123
 Datum : 15.01.2023



OCHOZ 1.71

Přehled výsledků, OCHOZ 1.71

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (41.94 m²)

7290.00 lm
 54.0 W
 1.29 W/m² (3.12 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: EN 12464-2 2014 5.1.1 - chodníky výhradně pro pěší

	Vodorovná	válcová
Em	41.3 lx (≥ 5 lx)	37.9 lx
Emin	29.8 lx	28.2 lx
Emin/Em (Uo)	0.72 (≥ 0.25)	0.74
Emin/Emax (Ud)	0.49	
Ec/Eh		0.49
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (--- ---)	---	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.18 (Strop)	33.1 lx	0.22
m 1.1 (Stěna)	77.6 lx	0.37
m 1.2 (Stěna)	71.4 lx	0.26
m 1.3 (Stěna)	12.5 lx	0.48

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 1NP
Číslo projektu : PJ_0123
Datum : 15.01.2023




OCHOZ 1.71

Přehled výsledků, OCHOZ 1.71

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	64.2 lx	0.19
m 1.5 (Stěna)	27.3 lx	0.22
m 1.6 (Stěna)	5.6 lx	0.52
m 1.7 (Stěna)	6.5 lx	0.43
m 1.8 (Stěna)	56.4 lx	0.19
m 1.9 (Stěna)	25.9 lx	0.22
m 1.10 (Stěna)	23.9 lx	0.34
m 1.11 (Stěna)	77.8 lx	0.24
m 1.12 (Stěna)	11.1 lx	0.34
m 1.13 (Stěna)	9.8 lx	0.47
m 1.14 (Stěna)	50.2 lx	0.18
m 1.15 (Stěna)	31 lx	0.30
m 1.16 (Stěna)	33 lx	0.43
m 1.17 (Stěna)	65.7 lx	0.40

Typ Č. výrobce

		MODUS, spol.s.r.o.	
11	3 x	Objednací č.	: NOD2000KC2EW
		Název svítidla	: MODUS NOD 2000 KC EW
		Osazení	: 1 x LED 18 W / 2430 lm