

# NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD

Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP

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 BŘOD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	6
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	7
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)</b>	
Specifikace svítidla	8
Specifikace svítidla	9
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP4000KN_/370/ (SPMP4000KN_/370/)</b>	
Specifikace svítidla	10
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	11
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	12
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)</b>	
Specifikace svítidla	13
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP3000KN_/370/ (SPMP3000KN_/370/)</b>	
Specifikace svítidla	14
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP4000KN_/370/ (SPMP4000KN_/370/)</b>	
Specifikace svítidla	15
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP 2000 KN /190/ (SPMP2000KN_/190/)</b>	
Specifikace svítidla	16
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050)</b>	
Specifikace svítidla	17
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1400 (IS_AC4KV_V1_1400)</b>	
Specifikace svítidla	18
<b>MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)</b>	
Specifikace svítidla	19
Specifikace svítidla	20
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS PL 5000 M2 W (PL5000M2W)</b>	
Specifikace svítidla	21
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS EXAL 6000 CX KNO (EXAL6000CX_KNO)</b>	
Specifikace svítidla	22
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS BC 2000 KO (BC2000KO)</b>	
Specifikace svítidla	23
<b>XAL, VELA 300 surface DIRECT / I... (073-1134617O)</b>	
Specifikace svítidla	24
<b>XAL, VELA 300 surface DIRECT e2 ... (073-1131517P)</b>	
Specifikace svítidla	25
<b>XAL, VELA 300 surface DIRECT / I... (073-1134617O)</b>	
Specifikace svítidla	26
<b>XAL, VELA 300 surface DIRECT e2 ... (073-1131517P)</b>	
Specifikace svítidla	27
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS BC 3000 KO (BC3000KO)</b>	
Specifikace svítidla	28
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS SPMDO 1500 C50 (SPMDO1500_C50)</b>	
Specifikace svítidla	29
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS SPMDO 1500 C80 (SPMDO1500_C80)</b>	
Specifikace svítidla	30
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V3 (BRS_KO480V3)</b>	

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Obsah

---

Specifikace svítidla	31
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V5 (BRS_KO480V5)</b>	
Specifikace svítidla	32
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V3 (BRS_KO480V3)</b>	
Specifikace svítidla	33
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	34
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	35
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP 5000 KN /550/ (SPMP5000KN_/550/)</b>	
Specifikace svítidla	36
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP3000KN_/370/ (SPMP3000KN_/370/)</b>	
Specifikace svítidla	37
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP 1500 KN /190/ (SPMP1500KN_/190/)</b>	
Specifikace svítidla	38
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V5 (BRS_KO480V5)</b>	
Specifikace svítidla	39
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 5000 A KVM / 90 (CR5000A_KVM / 90)</b>	
Specifikace svítidla	40
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS CR 10000 D KVM / 90 (CR10000D_KVM / 90)</b>	
Specifikace svítidla	41
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS NOD 2000 KC EW (NOD2000KC2EW)</b>	
Specifikace svítidla	42
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS NOD 2000 KC S (NOD2000KC2S)</b>	
Specifikace svítidla	43
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS PL 3500 L1 N (PL3500L1N)</b>	
Specifikace svítidla	44
<b>Přehled výsledků, 4NP</b>	
Přehled podlaží	45
<b>SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01</b>	
<b>Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	56
<b>WC PŘEDSÍŇ 4.03</b>	
<b>Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 4.03</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	58
<b>WC 4.04</b>	
<b>Přehled výsledků, WC 4.04</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	60
<b>CHODBA 4.05</b>	
<b>Přehled výsledků, CHODBA 4.05</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	62
<b>ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06</b>	
<b>Přehled výsledků, ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	64
<b>ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07</b>	
<b>Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	66
<b>SKLAD IT 4.08</b>	
<b>Přehled výsledků, SKLAD IT 4.08</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	68
<b>CHODBA 4.09</b>	
<b>Přehled výsledků, CHODBA 4.09</b>	

## Obsah

---

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	70
<b>KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	72
<b>SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.11</b>	
<b>Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.11</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	74
<b>WC MUŽI 4.12</b>	
<b>Přehled výsledků, WC MUŽI 4.12</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	76
<b>WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13</b>	
<b>Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	78
<b>KANCELÁŘ IT 4.14</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.14</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	80
<b>KANCELÁŘ VEDOUCÍHO IT 4.15</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO IT 4.15</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	82
<b>WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16</b>	
<b>Přehled výsledků, WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	84
<b>KANCELÁŘ IT 4.17</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.17</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	86
<b>KANCELÁŘ IT 4.18</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.18</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	88
<b>ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19</b>	
<b>Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	90
<b>CHODBA 4.20</b>	
<b>Přehled výsledků, CHODBA 4.20</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	92
<b>PŘEDSÍŇ 4.21</b>	
<b>Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ 4.21</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	94
<b>KOUPELNA 4.22</b>	
<b>Přehled výsledků, KOUPELNA 4.22</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	96
<b>WC 4.23</b>	
<b>Přehled výsledků, WC 4.23</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	98
<b>POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.24</b>	
<b>Přehled výsledků, POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.24</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	100
<b>POKOJ 4.25</b>	
<b>Přehled výsledků, POKOJ 4.25</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	102
<b>POKOJ 4.26</b>	
<b>Přehled výsledků, POKOJ 4.26</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	104



## Obsah

---

### KOUPELNA 4.27

#### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.27

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 106

### WC 4.28

#### Přehled výsledků, WC 4.28

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 108

### CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.29

#### Přehled výsledků, CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.29

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 110

### POKOJ 4.30

#### Přehled výsledků, POKOJ 4.30

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 112

### POKOJ 4.31

#### Přehled výsledků, POKOJ 4.31

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 114

### KOUPELNA 4.32

#### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.32

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 116

### WC 4.33

#### Přehled výsledků, WC 4.33

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 118

### STROJOVNA VÝTAHU 4.34

#### Přehled výsledků, STROJOVNA VÝTAHU 4.34

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 120

### SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36

#### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 122

### SKLAD 4.37

#### Přehled výsledků, SKLAD 4.37

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 124

### SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.38

#### Přehled výsledků, SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.38

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 126

### STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 4.39

#### Přehled výsledků, STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 4.39

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 128

### SKLAD 4.40

#### Přehled výsledků, SKLAD 4.40

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 130

### ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41

#### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1 132

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
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/**

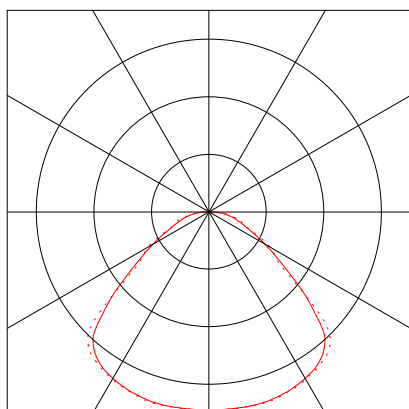
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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/**

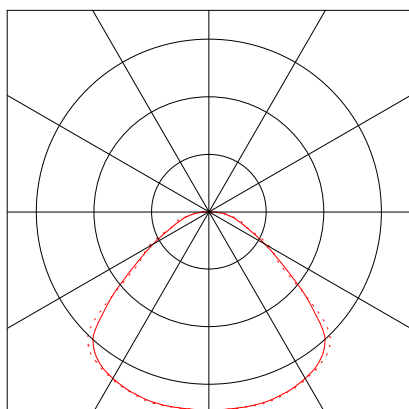
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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/**

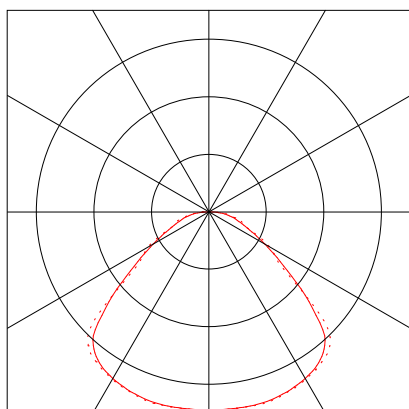
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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/**

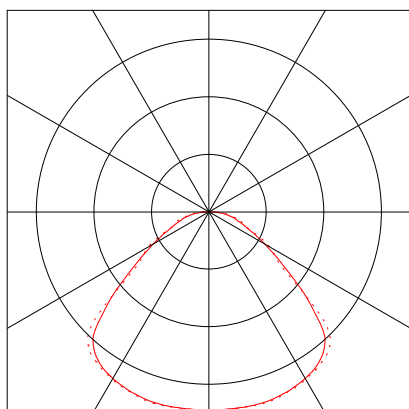
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP4000KN\_/370/ (SPMP4000KN\_/370/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP4000KN\_/370/**

**MODUS SPMP4000KN\_/370/**

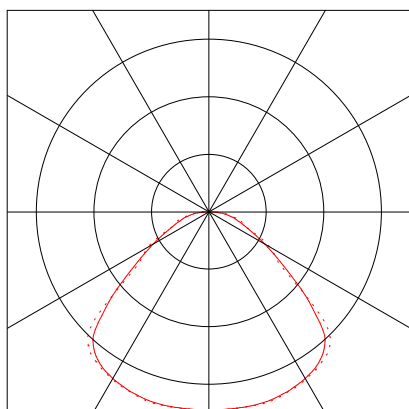
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 111.76 lm/W  
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100  
UGR 4H 8H : 22.7 / 23.0  
Výkon : 34 W  
Světelný tok : 3800 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 3800 lm

Rozměry : 350 mm x 350 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
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/**

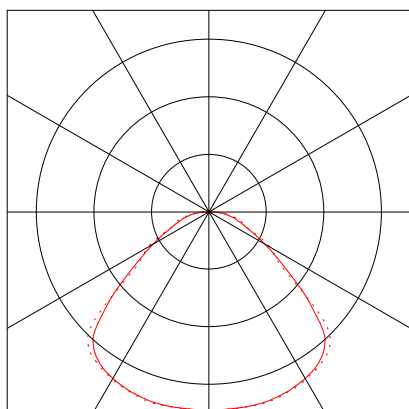
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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/**

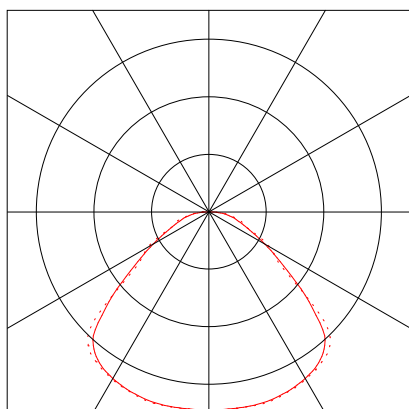
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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/**

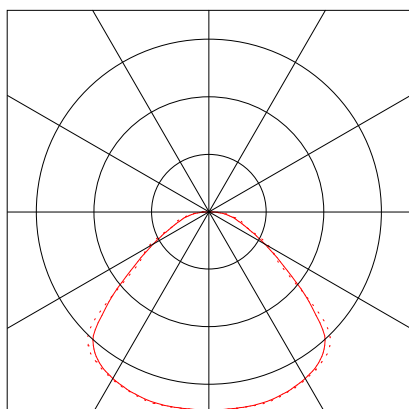
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP3000KN\_/370/ (SPMP3000KN\_/370/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP3000KN\_/370/**

**MODUS SPMP3000KN\_/370/**

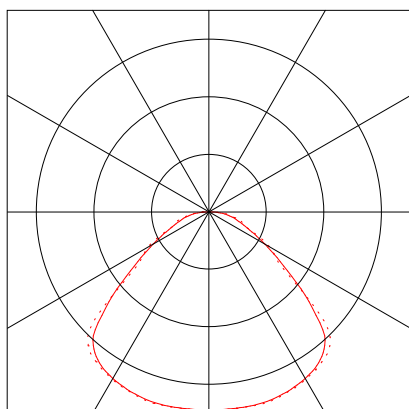
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP4000KN\_/370/ (SPMP4000KN\_/370/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP4000KN\_/370/**

**MODUS SPMP4000KN\_/370/**

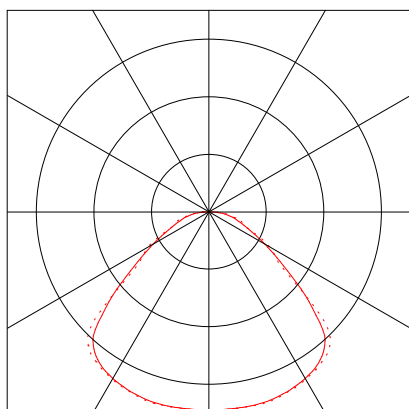
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 111.76 lm/W  
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100  
UGR 4H 8H : 22.7 / 23.0  
Výkon : 34 W  
Světelný tok : 3800 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 3800 lm

Rozměry : 350 mm x 350 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP 2000 KN /190/ (SPMP2000KN\_/190/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP2000KN\_/190/**

**MODUS SPMP 2000 KN /190/**

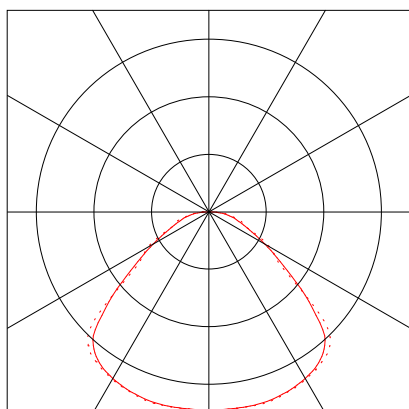
#### Údaje o svítidle

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

Rozměry : 170 mm x 170 mm x 1 mm

#### Osazeno

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.**

**IS\_AC4KV\_V1\_1050**

**MODUS IS A C4 KV 1050**

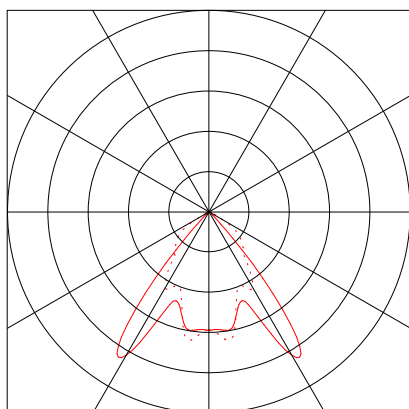
#### Údaje o svítidle

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

#### Osazeno

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

Rozměry : 570 mm x 570 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.**

**IS\_AC4KV\_V1\_1400**

**MODUS IS A C4 KV 1400**

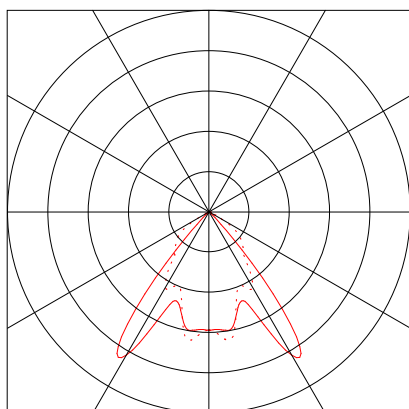
#### Údaje o svítidle

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

#### Osazeno

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

Rozměry : 570 mm x 570 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
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**

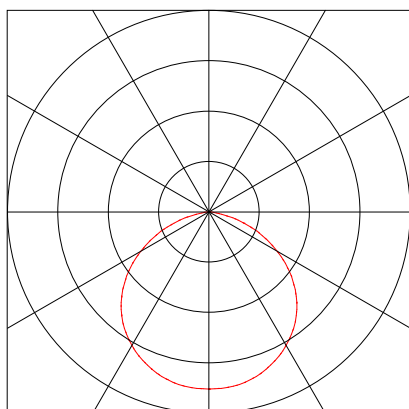
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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**

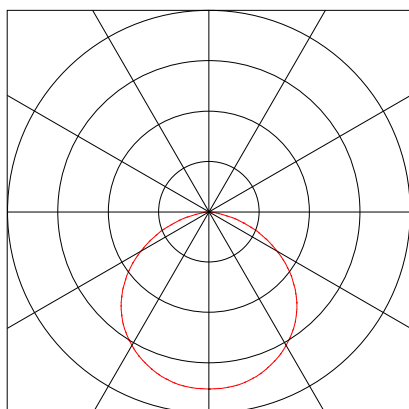
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS PL 5000 M2 W (PL5000M2W)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**PL5000M2W**

**MODUS PL 5000 M2 W**

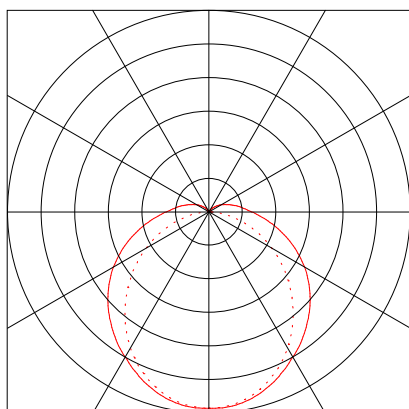
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 137.5 lm/W  
Klasifikace : A31 □ 91.5% ↑ 8.5%  
CIE Flux Codes : 42 72 90 91 100  
UGR 4H 8H : 24.2 / 21.8  
Výkon : 40 W  
Světelný tok : 5500 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 5500 lm

Rozměry : 1275 mm x 135 mm x 45 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
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**

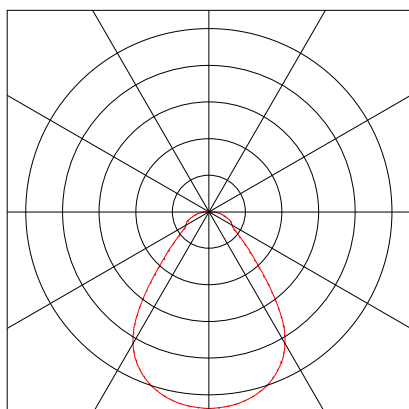
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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**

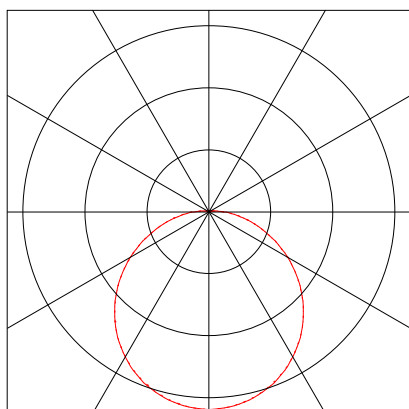
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

### XAL, VELA 300 surface DIRECT / I... (073-11346170)

#### Specifikace svítidla

---

Výrobce: XAL

073-11346170

VELA 300 surface DIRECT / INDIRECT e2 LED 840 O

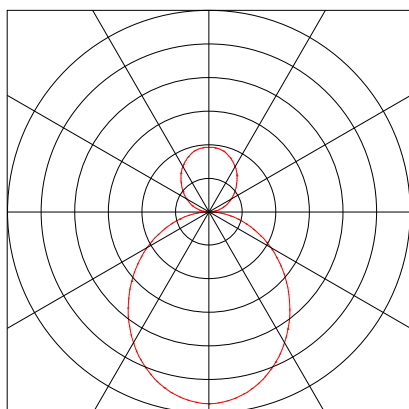
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 130.77 lm/W  
Klasifikace : B43 □ 73.8% ↑ 26.2%  
CIE Flux Codes : 49 79 95 74 100  
UGR 4H 8H : 19.8 / 19.8  
Výkon : 13 W  
Světelný tok : 1700 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 1700 lm, 13 W  
Barva :  
Světelný tok : 1700 lm

Rozměry : 286 mm x 286 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

### XAL, VELA 300 surface DIRECT e2 ... (073-1131517P)

#### Specifikace svítidla

---

Výrobce: XAL

073-1131517P

VELA 300 surface DIRECT e2 LED 830 P

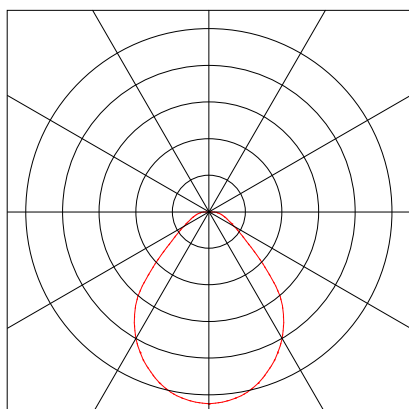
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 93.64 lm/W  
Klasifikace : A50 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 64 88 96 100 100  
UGR 4H 8H : 18.2 / 18.2  
Výkon : 11 W  
Světelný tok : 1030 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 1030 lm, 11 W  
Barva :  
Světelný tok : 1030 lm

Rozměry : 286 mm x 286 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

### XAL, VELA 300 surface DIRECT / I... (073-11346170)

#### Specifikace svítidla

---

Výrobce: XAL

073-11346170

VELA 300 surface DIRECT / INDIRECT e2 LED 840 O

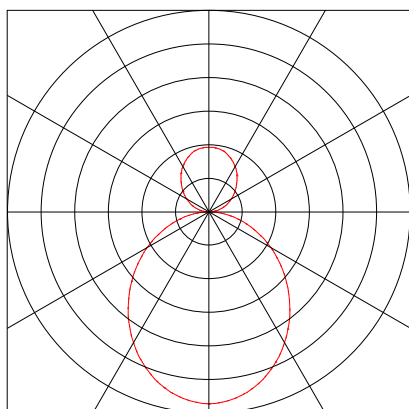
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 130.77 lm/W  
Klasifikace : B43 □ 73.8% ↑ 26.2%  
CIE Flux Codes : 49 79 95 74 100  
UGR 4H 8H : 19.8 / 19.8  
Výkon : 13 W  
Světelný tok : 1700 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 1700 lm, 13 W  
Barva :  
Světelný tok : 1700 lm

Rozměry : 286 mm x 286 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

### XAL, VELA 300 surface DIRECT e2 ... (073-1131517P)

#### Specifikace svítidla

---

Výrobce: XAL

073-1131517P

VELA 300 surface DIRECT e2 LED 830 P

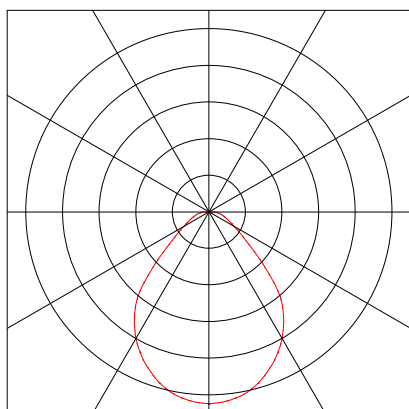
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 93.64 lm/W  
Klasifikace : A50 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 64 88 96 100 100  
UGR 4H 8H : 18.2 / 18.2  
Výkon : 11 W  
Světelný tok : 1030 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 1030 lm, 11 W  
Barva :  
Světelný tok : 1030 lm

Rozměry : 286 mm x 286 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol.s.r.o., MODUS BC 3000 KO (BC3000KO)**

### Specifikace svítidla

---

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

**BC3000KO**

**MODUS BC 3000 KO**

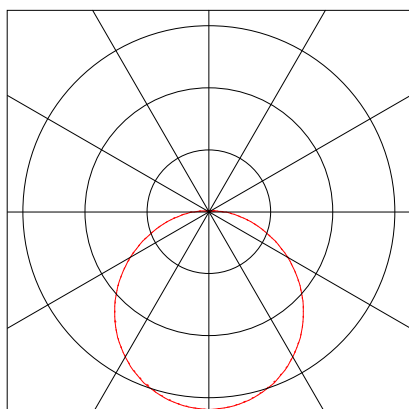
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 120 lm/W  
Klasifikace : A41 □ 96.8% ↑ 3.2%  
CIE Flux Codes : 44 75 92 97 100  
UGR 4H 8H : 23.9 / 24.9  
Výkon : 25 W  
Světelný tok : 3000 lm

#### Osazeno

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

Rozměry : 300 mm x 300 mm x 40 mm





Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol.s.r.o., MODUS SPMDO 1500 C50 (SPMDO1500\_C50)**

### Specifikace svítidla

---

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

**SPMDO1500\_C50**

**MODUS SPMDO 1500 C50**

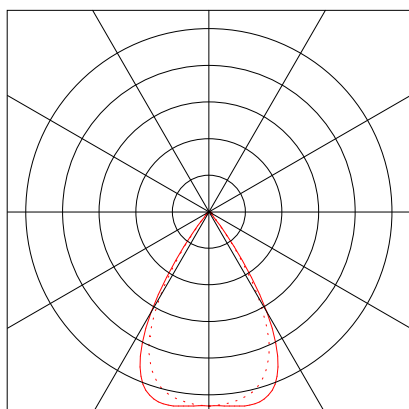
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 103.57 lm/W  
Klasifikace : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 96 99 100 100 100  
UGR 4H 8H : 18.4 / 17.8  
Výkon : 14 W  
Světelný tok : 1450 lm

#### Osazeno

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

Rozměry : 80 mm x 80 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol.s.r.o., MODUS SPMDO 1500 C80 (SPMDO1500\_C80)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.**

**SPMDO1500\_C80**

**MODUS SPMDO 1500 C80**

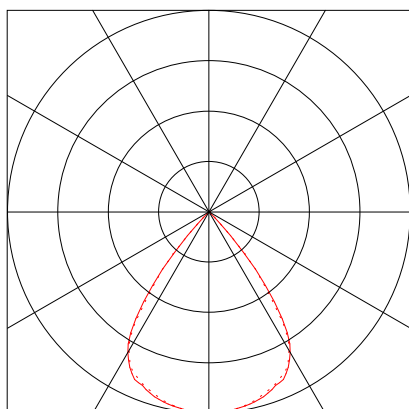
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 103.57 lm/W  
Klasifikace : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 94 100 100 100 100  
UGR 4H 8H : 21.5 / 21.5  
Výkon : 14 W  
Světelný tok : 1450 lm

#### Osazeno

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

Rozměry : 80 mm x 80 mm x 1 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V3 (BRS\_KO480V3)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**BRS\_KO480V3**

**MODUS BRS 480 KO V3**

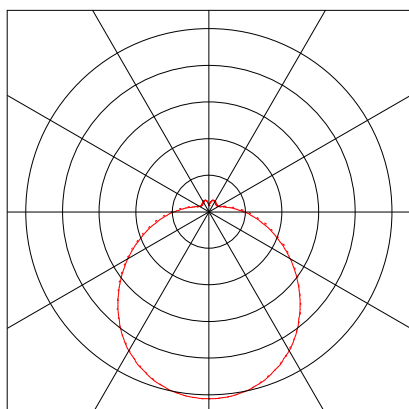
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 114.71 lm/W  
Klasifikace : B31 □ 86.1% ↑ 13.9%  
CIE Flux Codes : 40 69 88 86 100  
UGR 4H 8H : 20.3 / 22.4  
Výkon : 34 W  
Světelný tok : 3900 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 3900 lm

Rozměry : 480 mm x 480 mm x 150 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V5 (BRS\_KO480V5)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**BRS\_KO480V5**

**MODUS BRS 480 KO V5**

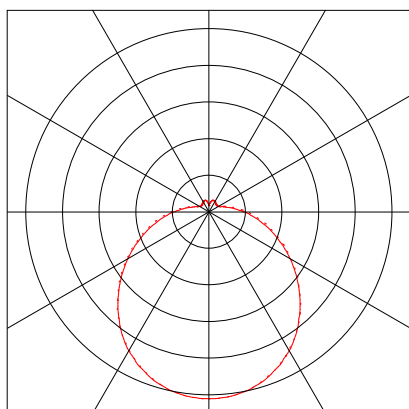
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 113.64 lm/W  
Klasifikace : B31 □ 86.1% ↑ 13.9%  
CIE Flux Codes : 40 69 88 86 100  
UGR 4H 8H : 21.2 / 23.2  
Výkon : 44 W  
Světelný tok : 5000 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 5000 lm

Rozměry : 480 mm x 480 mm x 150 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V3 (BRS\_KO480V3)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**BRS\_KO480V3**

**MODUS BRS 480 KO V3**

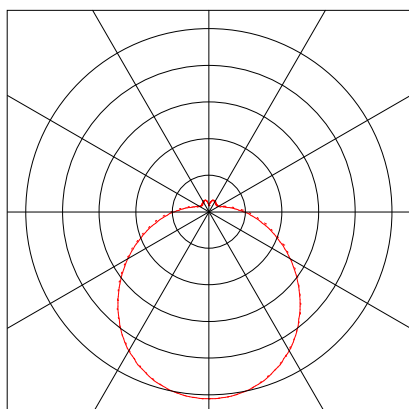
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 114.71 lm/W  
Klasifikace : B31 □ 86.1% ↑ 13.9%  
CIE Flux Codes : 40 69 88 86 100  
UGR 4H 8H : 20.3 / 22.4  
Výkon : 34 W  
Světelný tok : 3900 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 3900 lm

Rozměry : 480 mm x 480 mm x 150 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
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/**

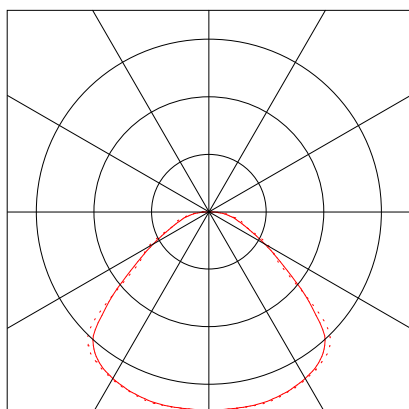
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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/**

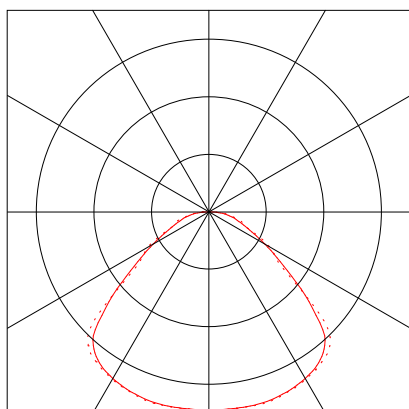
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP 5000 KN /550/ (SPMP5000KN\_/550/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP5000KN\_/550/**

**MODUS SPMP 5000 KN /550/**

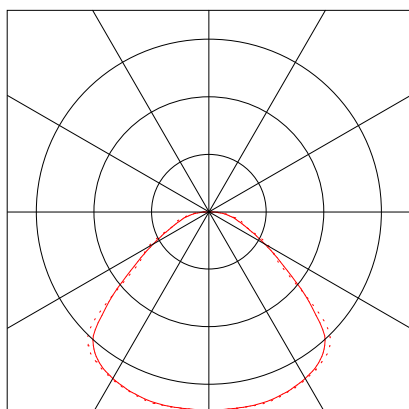
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 112.5 lm/W  
Klasifikace : A40 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 53 84 96 100 100  
UGR 4H 8H : 20.4 / 20.7  
Výkon : 40 W  
Světelný tok : 4500 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 4500 lm

Rozměry : 530 mm x 530 mm x 1 mm





Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP3000KN\_/370/ (SPMP3000KN\_/370/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP3000KN\_/370/**

**MODUS SPMP3000KN\_/370/**

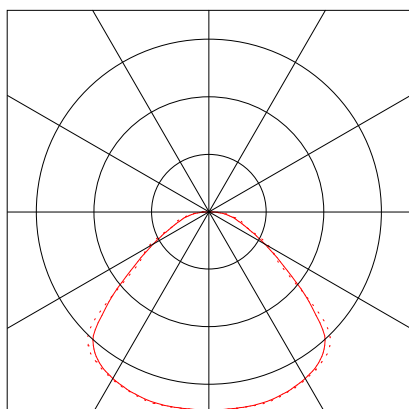
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP 1500 KN /190/ (SPMP1500KN\_/190/)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**SPMP1500KN\_/190/**

**MODUS SPMP 1500 KN /190/**

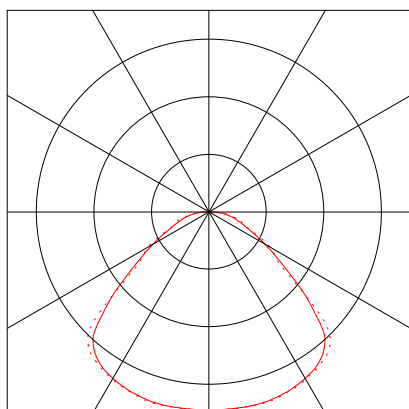
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS BRS 480 KO V5 (BRS\_KO480V5)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**BRS\_KO480V5**

**MODUS BRS 480 KO V5**

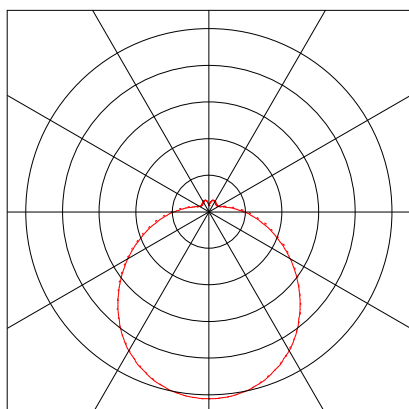
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 113.64 lm/W  
Klasifikace : B31 □ 86.1% ↑ 13.9%  
CIE Flux Codes : 40 69 88 86 100  
UGR 4H 8H : 21.2 / 23.2  
Výkon : 44 W  
Světelný tok : 5000 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 5000 lm

Rozměry : 480 mm x 480 mm x 150 mm



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
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**

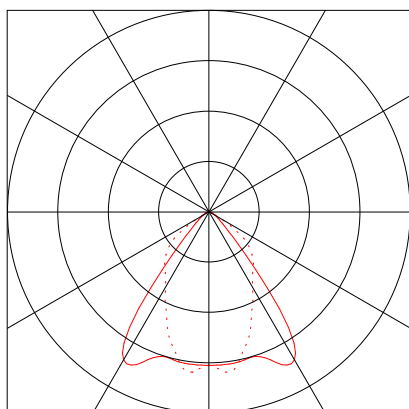
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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**

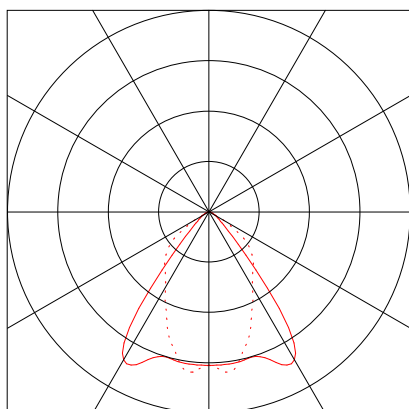
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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**

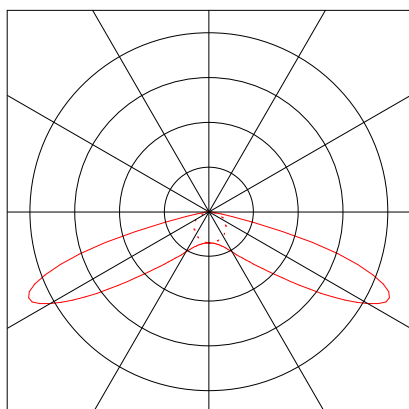
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
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**

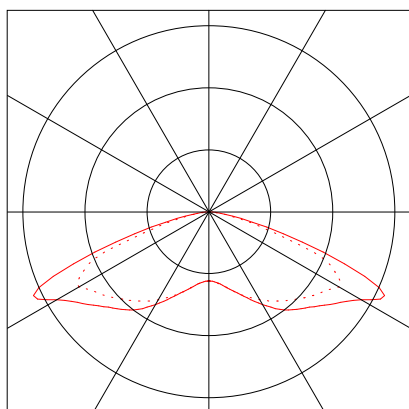
#### Údaje o svítidle

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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Údaje o svítidle

**MODUS, spol. s r.o., MODUS PL 3500 L1 N (PL3500L1N)**

### Specifikace svítidla

---

**Výrobce: MODUS, spol. s r.o.**

**PL3500L1N**

**MODUS PL 3500 L1 N**

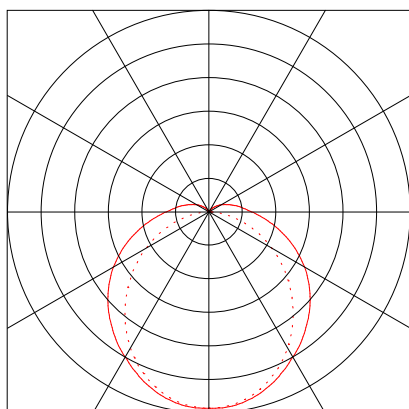
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 137.5 lm/W  
Klasifikace : A31 □ 91.5% ↑ 8.5%  
CIE Flux Codes : 42 72 90 91 100  
UGR 4H 8H : 23.4 / 21.5  
Výkon : 32 W  
Světelný tok : 4400 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva :  
Světelný tok : 4400 lm

Rozměry : 1575 mm x 84 mm x 45 mm



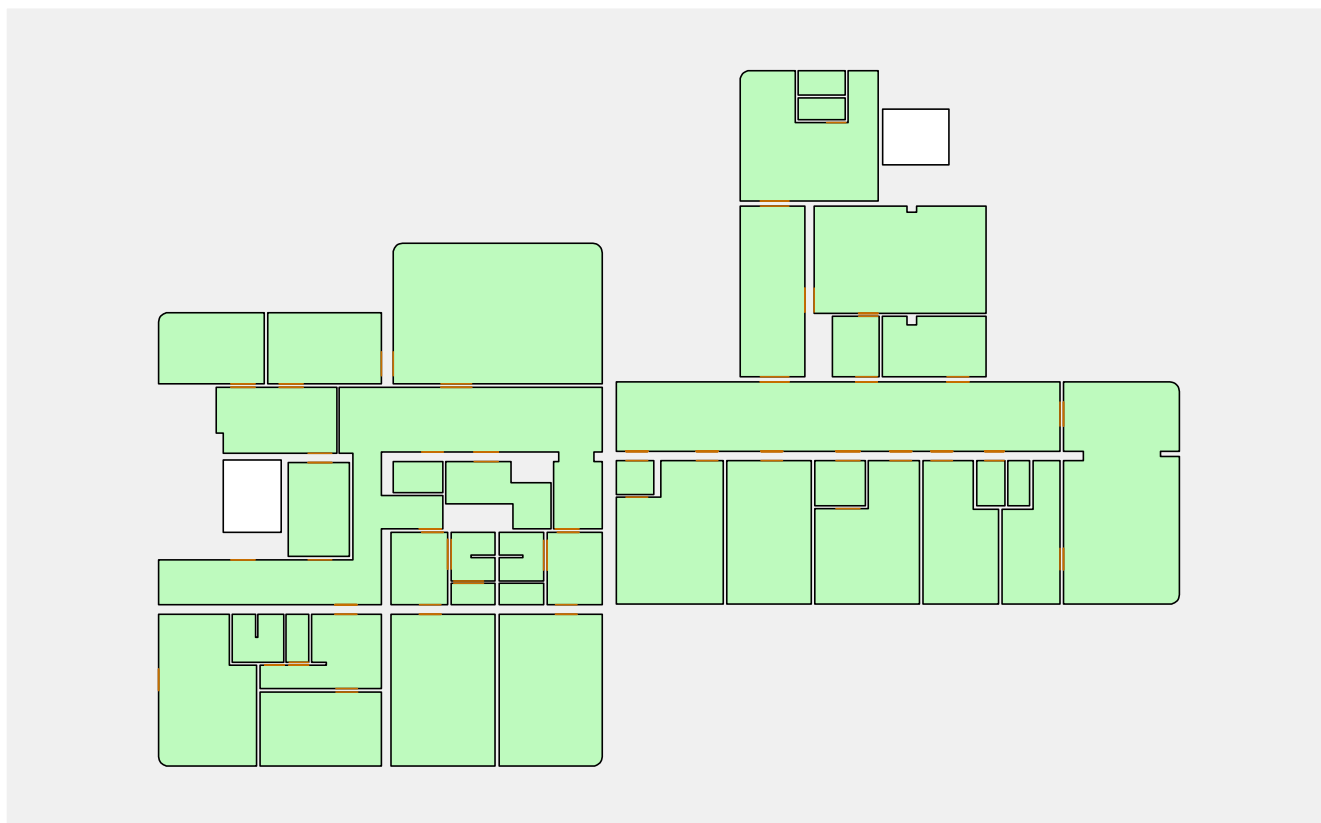


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží



Počet místností 41  
 Celková plocha 653 m<sup>2</sup>  
 Počet světlidel 163  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 420750 lm  
 Celkový výkon 3588 W  
 Celkový výkon na ploše 5.49 W/m<sup>2</sup>

Nevypočítané  
 Jmenovité hodnoty splněny

### Kusovník

Typ Č. výrobce

#### MODUS, spol. s r.o.







- |   |      |                |                             |
|---|------|----------------|-----------------------------|
| 1 | 17 x | Objednací č.   | : SPMN1500KN_/E190/         |
|   |      | Název svítidla | : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ |
|   |      | Osazení        | : 1 x LED 13 W / 1450 lm    |
| 2 | 2 x  | Objednací č.   | : SPMN2000KN_/E190/         |
|   |      | Název svítidla | : MODUS SPMN 2000 KN /E190/ |
|   |      | Osazení        | : 1 x LED 19 W / 1950 lm    |
| 4 | 61 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 - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023





## Přehled výsledků, 4NP



### Přehled podlaží

5	2 x	Objednací č.	: SPMP4000KN_/370/
		Název svítidla	: MODUS SPMP4000KN_/370/
		Osazení	: 1 x LED 34 W / 3800 lm
6	13 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm
7	3 x	Objednací č.	: SPMN2000KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 2000 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm
8	1 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm
11	2 x	Objednací č.	: SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla	: MODUS SPMP 2000 KN /190/
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm
16	7 x	Objednací č.	: PL5000M2W
		Název svítidla	: MODUS PL 5000 M2 W
		Osazení	: 1 x LED 40 W / 5500 lm

#### MODUS, spol.s.r.o.

12	19 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
13	16 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

#### MODUS

14	17 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 %)
15	3 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 BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

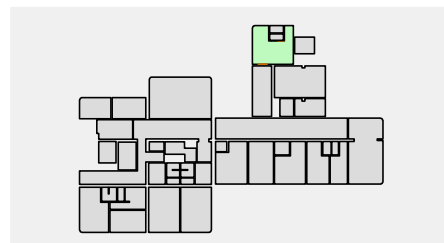


## Přehled výsledků, 4NP

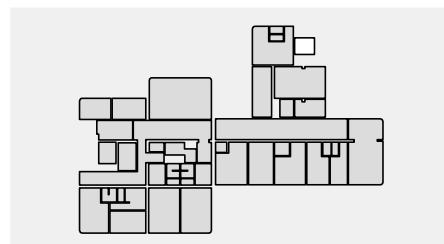
### Přehled podlaží

#### Prostory

<b>SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	15000 lm
Celkový výkon	130 W
Celkový výkon na plochu (28 m²)	4.69 W/m²
Em	361 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	227 lx
Emin/Em (Uo)	0.63 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 21.3$



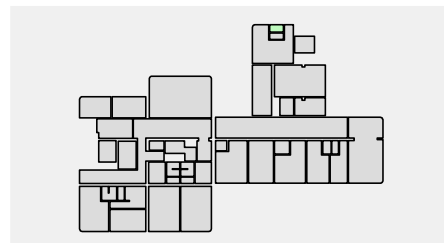
<b>VÝTAH 4.02</b>	
Celkový světelný tok všech zdrojů	---
Celkový výkon	---
Celkový výkon na plochu (7 m²)	---
Em	---
Emin	---
Emin/Em (Uo)	---
UGR	---



<b>WC PŘEDSÍŇ 4.03</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.07 W/m²
Em	380 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	282 lx
Emin/Em (Uo)	0.74 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>WC 4.04</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	6.23 W/m²
Em	268 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	230 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>CHODBA 4.05</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	104 W
Celkový výkon na plochu (20 m²)	5.18 W/m²
Em	439 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	298 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 20.7$



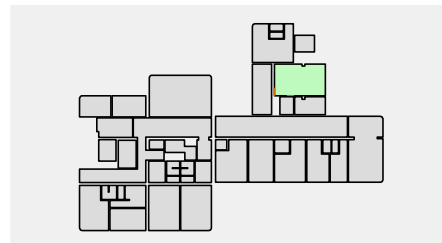
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



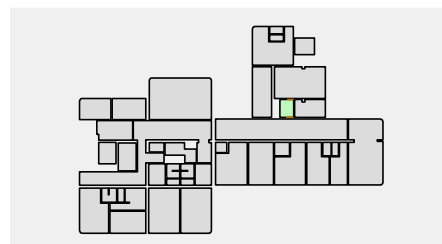
## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

<b>ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06</b>	10 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	34400 lm
Celkový výkon	296 W
Celkový výkon na plochu (33 m²)	8.87 W/m²
Em	896 lx ( $\geq 750$ lx)
Emin	611 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.8$



<b>ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (5 m²)	5.03 W/m²
Em	352 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	312 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



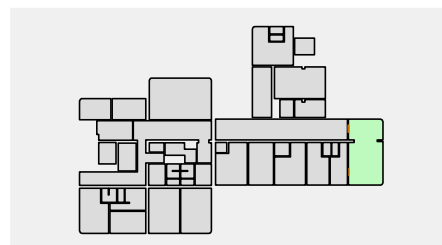
<b>SKLAD IT 4.08</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900 lm
Celkový výkon	38 W
Celkový výkon na plochu (11 m²)	3.36 W/m²
Em	193 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	147 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 23.4$



<b>CHODBA 4.09</b>	16 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	33000 lm
Celkový výkon	286 W
Celkový výkon na plochu (56 m²)	5.10 W/m²
Em	465 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	298 lx
Emin/Em (Uo)	0.64 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 21.4$



<b>KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10</b>	9 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	34400 lm
Celkový výkon	296 W
Celkový výkon na plochu (46 m²)	6.41 W/m²
Em	570 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	340 lx
Emin/Em (Uo)	0.60 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.6$



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

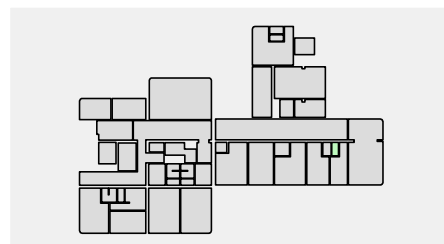
#### SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

15 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	7250 lm
Celkový výkon	65 W
Celkový výkon na plochu (12 m²)	5.23 W/m²
Em	313 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	248 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 23.0$



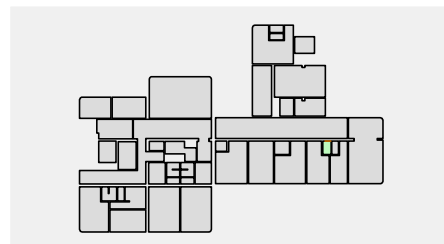
#### WC MUŽI 4.12

1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.30 W/m²
Em	395 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	302 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



#### WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13

1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.63 W/m²
Em	322 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	300 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



#### KANCELÁŘ IT 4.14

6 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (18 m²)	7.71 W/m²
Em	776 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	507 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.0$



#### KANCELÍŘ VEDOUCÍHO IT 4.15

6 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (23 m²)	5.97 W/m²
Em	590 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	385 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 14.9$



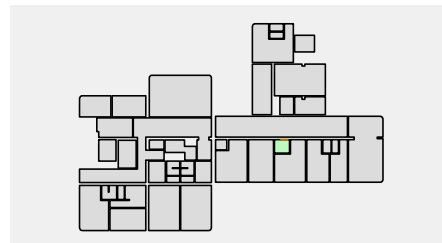
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

<b>WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	6.26 W/m²
Em	453 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	412 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



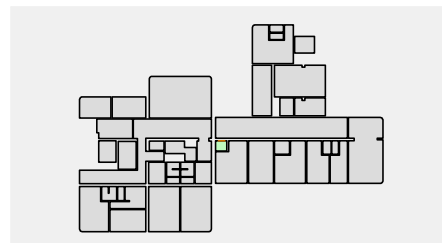
<b>KANCELÁŘ IT 4.17</b>	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (22 m²)	4.89 W/m²
Em	588 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	468 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.0$



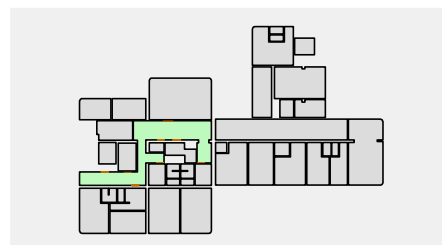
<b>KANCELÁŘ IT 4.18</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (25 m²)	5.41 W/m²
Em	511 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	311 lx
Emin/Em (Uo)	0.61 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 14.9$



<b>ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.63 W/m²
Em	209 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	205 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>CHODBA 4.20</b>	17 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	51000 lm
Celkový výkon	442 W
Celkový výkon na plochu (65 m²)	6.77 W/m²
Em	571 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	350 lx
Emin/Em (Uo)	0.61 ( $\geq 0.60$ )
UGR	---



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



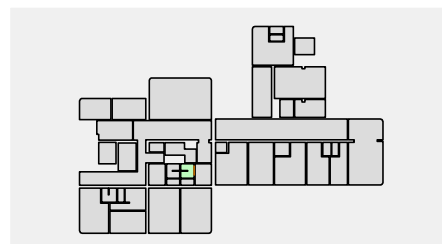
## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

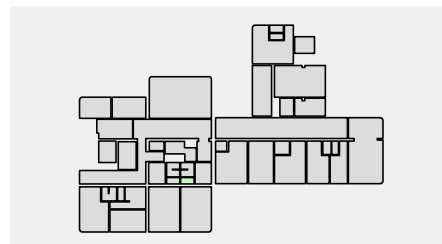
<b>PŘEDSÍŇ 4.21</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (7 m²)	3.59 W/m²
Em	187 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	167 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 21.5$



<b>KOUPELNA 4.22</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	6.79 W/m²
Em	354 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	220 lx
Emin/Em (Uo)	0.62 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>WC 4.23</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.46 W/m²
Em	395 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	300 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	18000 lm
Celkový výkon	156 W
Celkový výkon na plochu (28 m²)	5.48 W/m²
Em	465 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	365 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 20.8$



<b>POKOJ 4.25</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	18000 lm
Celkový výkon	156 W
Celkový výkon na plochu (29 m²)	5.41 W/m²
Em	487 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	401 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 20.8$



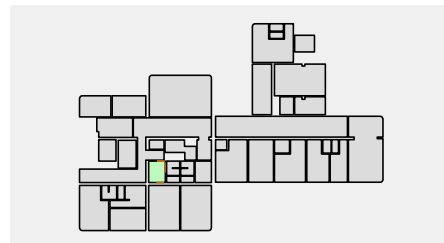
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



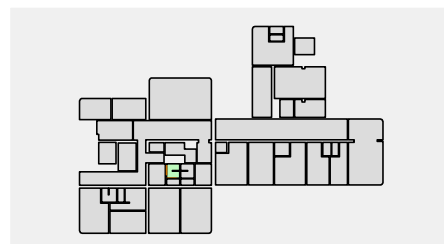
## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

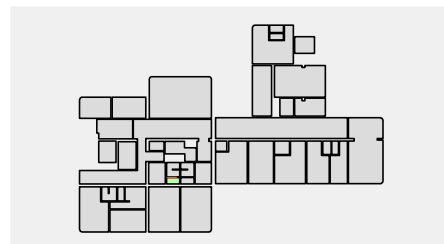
**POKOJ 4.26** 2 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 2900 lm  
 Celkový výkon 26 W  
 Celkový výkon na plochu (7 m²) 3.48 W/m²  
 Em 187 lx ( $\geq 100$  lx)  
 Emin 165 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.88 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR  $\leq 21.5$



**KOUPELNA 4.27** 2 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 2900 lm  
 Celkový výkon 26 W  
 Celkový výkon na plochu (4 m²) 6.86 W/m²  
 Em 307 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 192 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.62 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR 10.0



**WC 4.28** 1 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 1450 lm  
 Celkový výkon 13 W  
 Celkový výkon na plochu (2 m²) 7.52 W/m²  
 Em 275 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 209 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.76 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR 10.0



**CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTKEM** 4 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 8850 lm  
 Celkový výkon 83 W  
 Celkový výkon na plochu (12 m²) 7.17 W/m²  
 Em 472 lx ( $\geq 300$  lx)  
 Emin 331 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.70 ( $\geq 0.60$ )  
 UGR ---



**POKOJ 4.30** 4 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 12000 lm  
 Celkový výkon 104 W  
 Celkový výkon na plochu (16 m²) 6.37 W/m²  
 Em 454 lx ( $\geq 300$  lx)  
 Emin 342 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.75 ( $\geq 0.60$ )  
 UGR  $\leq 20.1$





Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



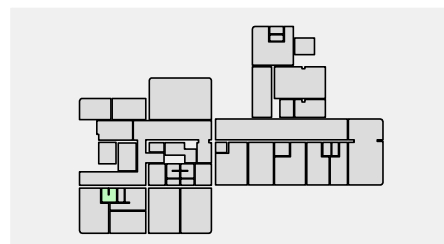
## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

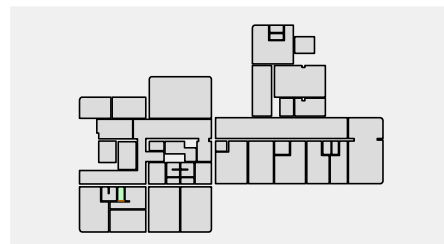
**POKOJ 4.31** 5 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 15000 lm  
 Celkový výkon 130 W  
 Celkový výkon na plochu (25 m²) 5.30 W/m²  
 Em 405 lx ( $\geq 300$  lx)  
 Emin 273 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.67 ( $\geq 0.60$ )  
 UGR  $\leq 20.7$



**KOUPELNA 4.32** 2 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 2900 lm  
 Celkový výkon 26 W  
 Celkový výkon na plochu (4 m²) 5.89 W/m²  
 Em 465 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 341 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.73 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR 10.0



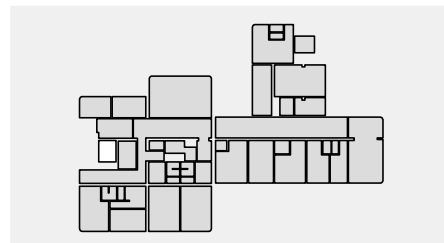
**WC 4.33** 1 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 1450 lm  
 Celkový výkon 13 W  
 Celkový výkon na plochu (2 m²) 6.57 W/m²  
 Em 295 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 213 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.72 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR 10.0



**STROJOVNA VÝTAHU 4.34** 2 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 7600 lm  
 Celkový výkon 68 W  
 Celkový výkon na plochu (10 m²) 6.51 W/m²  
 Em 396 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 365 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.92 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR  $\leq 19.9$



**VÝTAH 4.35**  
 Celkový světelný tok všech zdrojů ---  
 Celkový výkon ---  
 Celkový výkon na plochu (8 m²) ---  
 Em ---  
 Emin ---  
 Emin/Em (Uo) ---  
 UGR ---



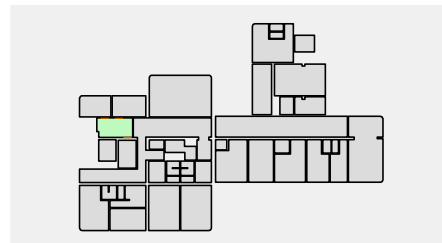
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

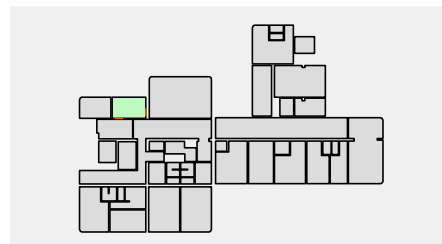
<b>SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36</b>	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	9000 lm
Celkový výkon	78 W
Celkový výkon na plochu (14 m²)	5.49 W/m²
Em	367 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	256 lx
Emin/Em (Uo)	0.70 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 20.1$



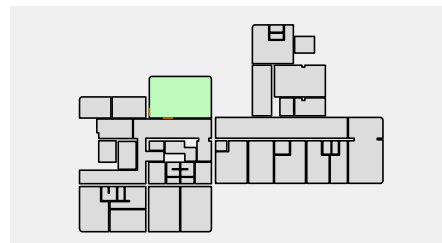
<b>SKLAD 4.37</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (14 m²)	1.91 W/m²
Em	104 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	91 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 22.4$



<b>SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.31</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5500 lm
Celkový výkon	40 W
Celkový výkon na plochu (15 m²)	2.72 W/m²
Em	185 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	133 lx
Emin/Em (Uo)	0.72 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 20.2$



<b>STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKA 4.39</b>	9 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	33000 lm
Celkový výkon	240 W
Celkový výkon na plochu (53 m²)	4.50 W/m²
Em	355 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	279 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 23.3$



<b>SKLAD 4.40</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900 lm
Celkový výkon	38 W
Celkový výkon na plochu (8 m²)	4.56 W/m²
Em	276 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	257 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 ( $\geq 0.40$ )
UGR	---



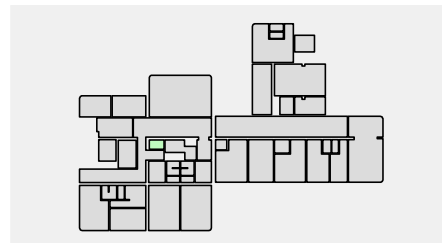
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 4NP

### Přehled podlaží

<b>ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (3 m²)	4.60 W/m²
Em	232 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	221 lx
Emin/Em (Uo)	0.95 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



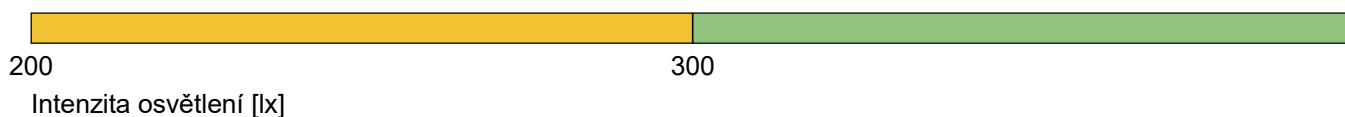
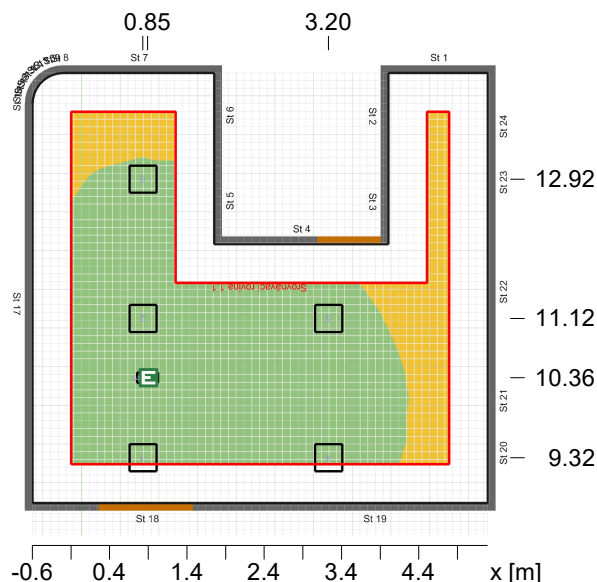
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (27.70 m<sup>2</sup>)

15000.00 lm  
 130.0 W  
 4.69 W/m<sup>2</sup> (1.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	361 lx ( $\geq 200$ lx)	224 lx
Emin	227 lx	133 lx
Emin/Em (Uo)	0.63 ( $\geq 0.40$ )	0.59
Emin/Emax (Ud)	0.51	
Ec/Eh		0.39
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (3.9H 4.1H)	$\leq 21.3$	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	105 lx ( $\geq 50$ lx)	0.68
m 1.1 (Stěna)	281 lx ( $\geq 75$ lx)	0.75
m 1.2 (Stěna)	215 lx ( $\geq 75$ lx)	0.82
m 1.3 (Stěna)	232 lx ( $\geq 75$ lx)	0.73

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	305 lx	(>= 75 lx)	0.59
m 1.5 (Stěna)	258 lx	(>= 75 lx)	0.41
m 1.6 (Stěna)	130 lx	(>= 75 lx)	0.59

#### Typ Č. výrobce

4	5 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
		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 - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

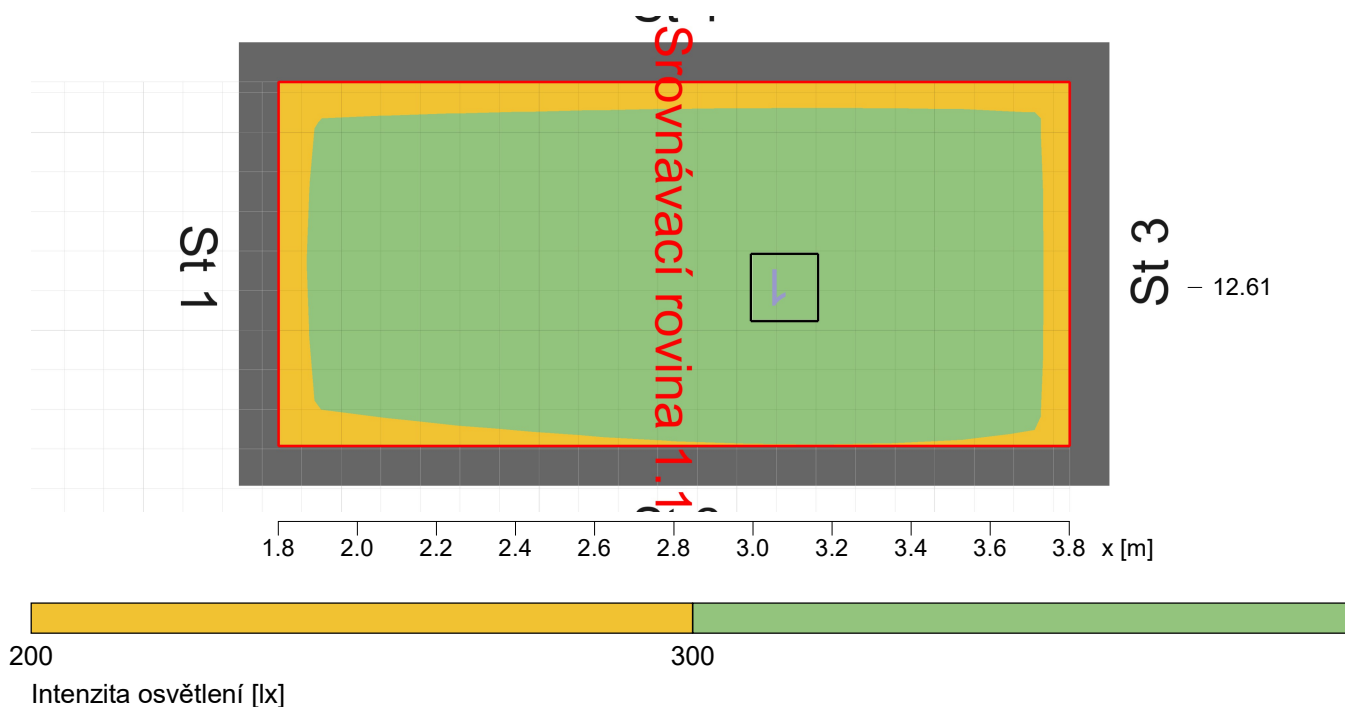


## WC PŘEDSÍŇ 4.03

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 4.03

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3.12



#### 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 (1.84 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.07 W/m<sup>2</sup> (1.86 W/m<sup>2</sup>/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	380 lx (>= 200 lx)	282 lx
Emin	282 lx	225 lx
Emin/Em (Uo)	0.74 (>= 0.40)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.63	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.6H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC PŘEDSÍŇ 4.03

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 4.03

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	314 lx	(>= 50 lx)	0.67
m 1.1 (Stěna)	365 lx	(>= 75 lx)	0.55
m 1.2 (Stěna)	372 lx	(>= 75 lx)	0.55

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023

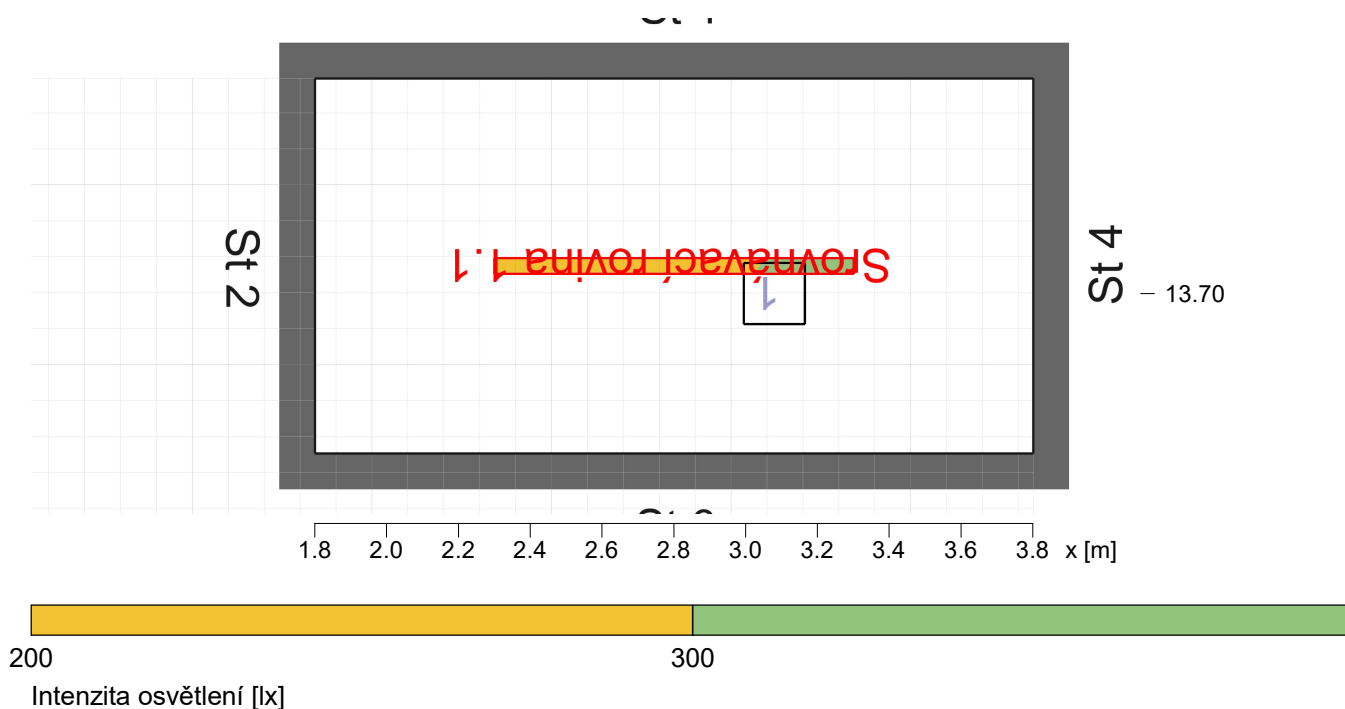


## WC 4.04

### Přehled výsledků, WC 4.04

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3.12



#### 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 (2.09 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
13.0 W  
6.23 W/m<sup>2</sup> (2.32 W/m<sup>2</sup>/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	268 lx	(>= 200 lx)	146 lx
Emin	230 lx		140 lx
Emin/Em (Uo)	0.86	(>= 0.40)	0.96
Emin/Emax (Ud)	0.80		
Ec/Eh			0.38
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.6H 0.8H)	10.0		

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 4.04

### Přehled výsledků, WC 4.04

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	166 lx	(>= 50 lx)	0.78
m 1.1 (Stěna)	251 lx	(>= 75 lx)	0.50
m 1.2 (Stěna)	212 lx	(>= 75 lx)	0.46

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

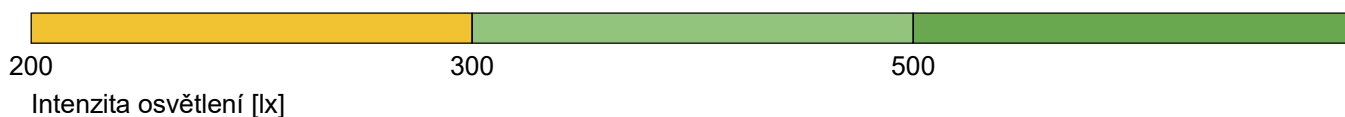
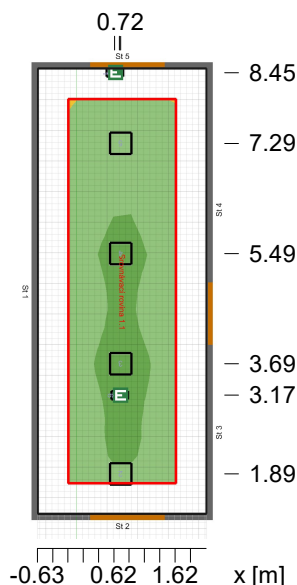
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA 4.05

### Přehled výsledků, CHODBA 4.05

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (20.08 m²)

12000.00 lm  
 104.0 W  
 5.18 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná		válcová
Em	439 lx	(>= 300 lx)	193 lx
Emin	298 lx		137 lx
Emin/Em (Uo)	0.68	(>= 0.60)	0.71
Emin/Emax (Ud)	0.59		
Ec/Eh			0.38
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (1.9H 5.1H)	<=20.7		

Svítidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	104 lx	(>= 75 lx)	0.87
m 1.1 (Stěna)	237 lx	(>= 100 lx)	0.69
m 1.2 (Stěna)	308 lx	(>= 100 lx)	0.60
m 1.3 (Stěna)	221 lx	(>= 100 lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## CHODBA 4.05

### Přehled výsledků, CHODBA 4.05

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	204 lx	(>= 100 lx)	0.70
m 1.5 (Stěna)	212 lx	(>= 100 lx)	0.73

#### Typ Č. výrobce

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

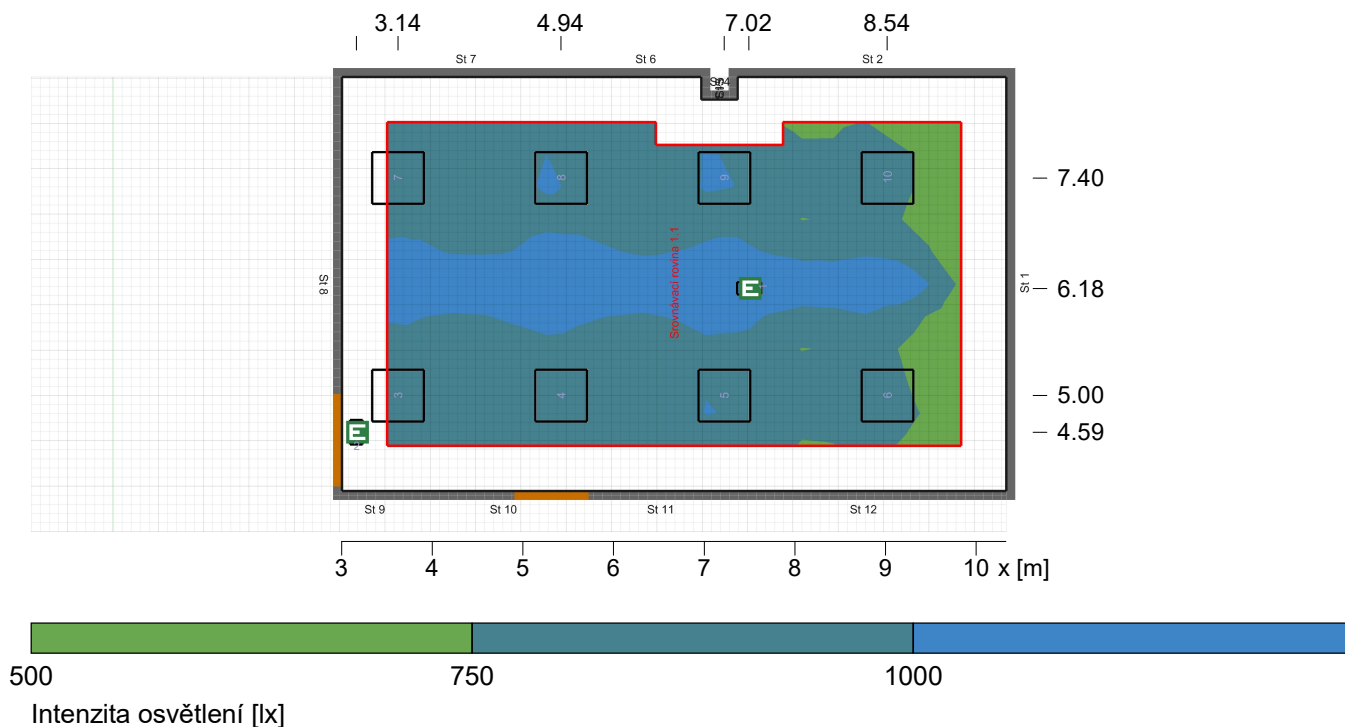
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06

### Přehled výsledků, ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (33.36 m<sup>2</sup>)

34400.00 lm  
 296.0 W  
 8.87 W/m<sup>2</sup> (0.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

	Vodorovná	válcová
Em	896 lx ( $\geq 750$ lx)	359 lx
Emin	611 lx	265 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 ( $\geq 0.60$ )	0.74
Emin/Emax (Ud)	0.44	
Ec/Eh		0.39
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (5.1H 3.2H)	$\leq 15.8$	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400 37Wx4300lm) (13))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	211 lx ( $\geq 150$ lx)	0.73
m 1.1 (Stěna)	302 lx ( $\geq 200$ lx)	0.56
m 1.2 (Stěna)	337 lx ( $\geq 200$ lx)	0.43
m 1.3 (Stěna)	426 lx ( $\geq 200$ lx)	0.51

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06

### Přehled výsledků, ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 4.06

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	471 lx	(>= 200 lx)	0.42
m 1.5 (Stěna)	417 lx	(>= 200 lx)	0.50
m 1.6 (Stěna)	359 lx	(>= 200 lx)	0.42

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
13	8 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

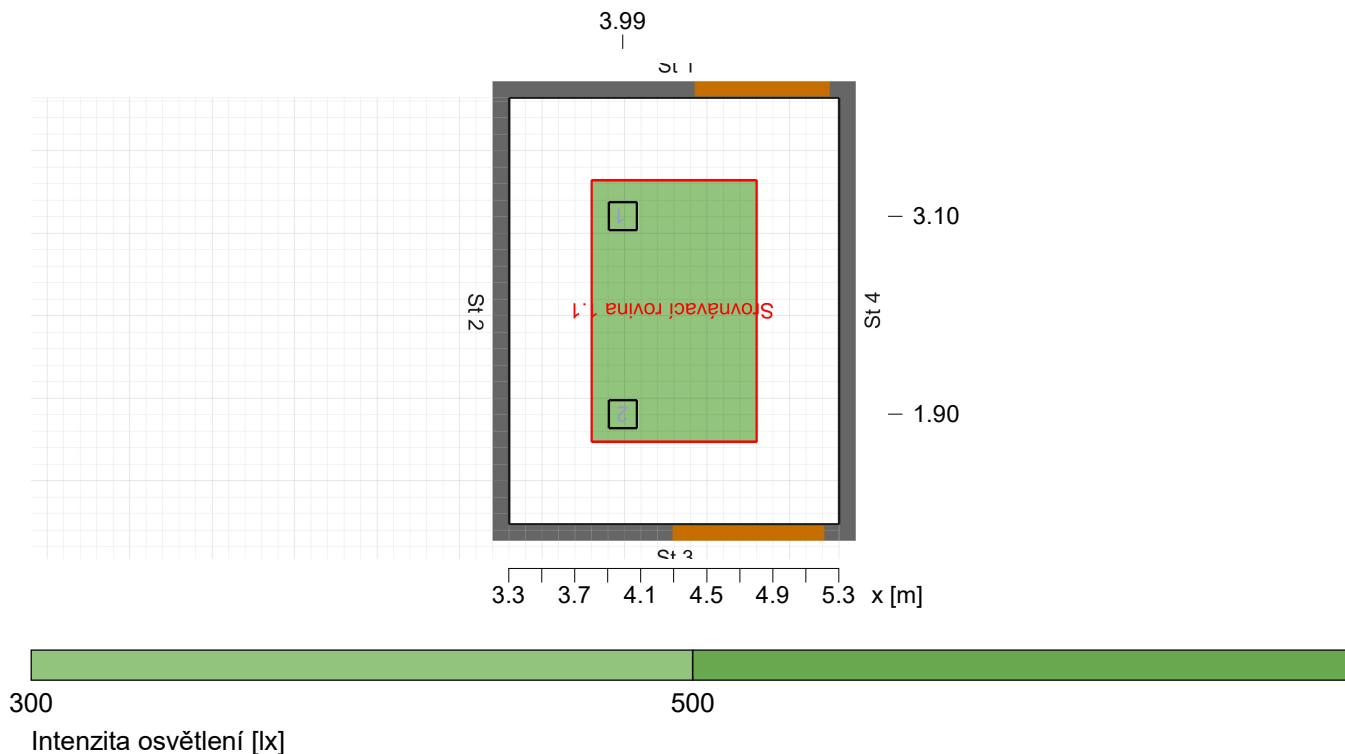
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07

### Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

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

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2900.00 lm  
 Celkový výkon : 26.0 W  
 Celkový výkon na ploše (5.17 m²) : 5.03 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

	Vodorovná	válcová
Em	352 lx ( $\geq 200$ lx)	202 lx
Emin	312 lx	191 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 ( $\geq 0.40$ )	0.95
Emin/Emax (Ud)	0.82	
Ec/Eh		0.47
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.4H 1.8H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

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)	171 lx ( $\geq 50$ lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	258 lx ( $\geq 75$ lx)	0.70

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07

### Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 4.07

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	274 lx	(>= 75 lx)	0.63
m 1.3 (Stěna)	266 lx	(>= 75 lx)	0.68
m 1.4 (Stěna)	223 lx	(>= 75 lx)	0.82

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
6	2 x	Objednací č.	: SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení	: 1 x LED 13 W / 1450 lm

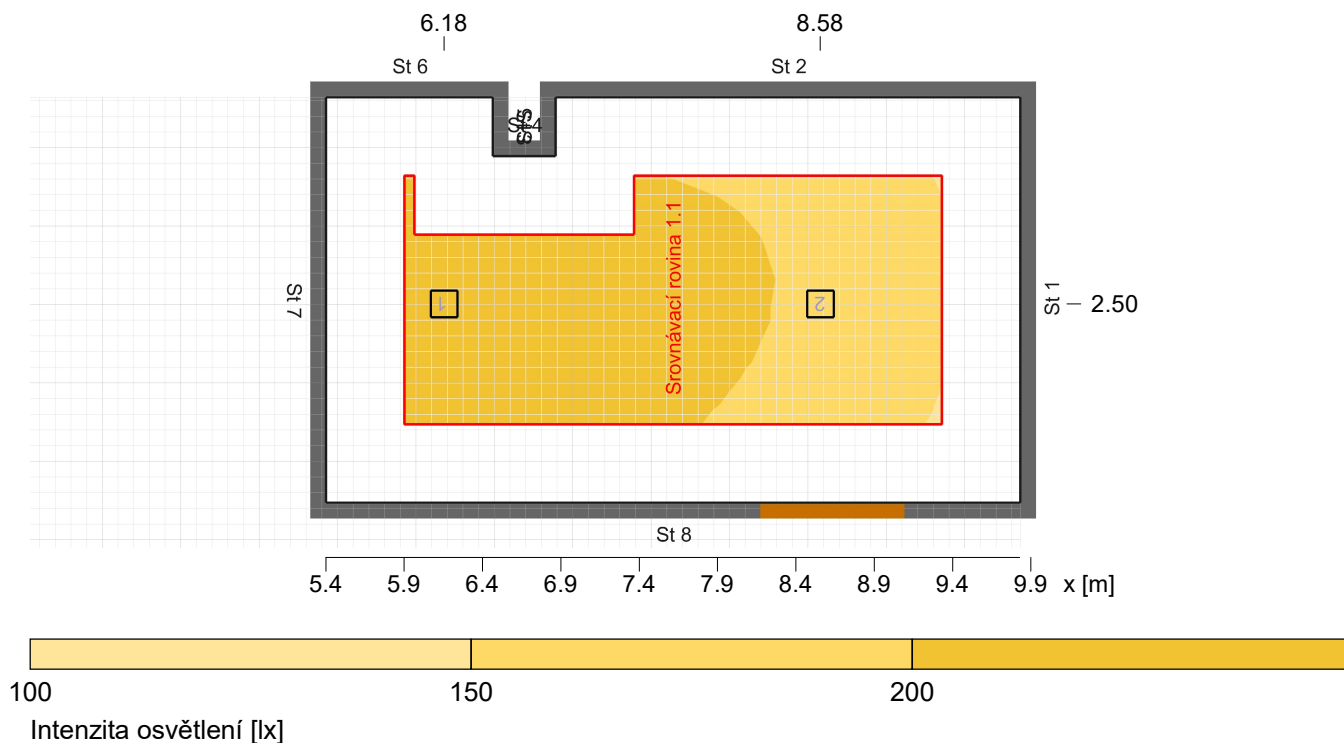
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD IT 4.08

### Přehled výsledků, SKLAD IT 4.08

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (11.30 m<sup>2</sup>)

3900.00 lm  
 38.0 W  
 3.36 W/m<sup>2</sup> (1.75 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

Vodorovná  
 Em 193 lx ( $\geq 100$  lx)  
 Emin 147 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.76 ( $\geq 0.40$ )  
 Emin/Emax (Ud) 0.67  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.00 m  
 UGR (1.8H 3.1H)  $\leq 23.4$

válcová  
 150 lx  
 96 lx  
 0.65  
 0.41  
 1.60 m

Svítilna:

(MODUS SPMN 2000 KN /E190/ (SPMN2000KN\_/E190/ 19Wx1950lm) (2))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	85 lx	( $\geq 30$ lx)	0.73
m 1.1 (Stěna)	142 lx	( $\geq 50$ lx)	0.80
m 1.2 (Stěna)	132 lx	( $\geq 50$ lx)	0.76
m 1.3 (Stěna)	202 lx	( $\geq 50$ lx)	0.64



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SKLAD IT 4.08

### Přehled výsledků, SKLAD IT 4.08

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 149 lx ( $\geq 50$  lx) 0.69

Typ Č. výrobce

2 2 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



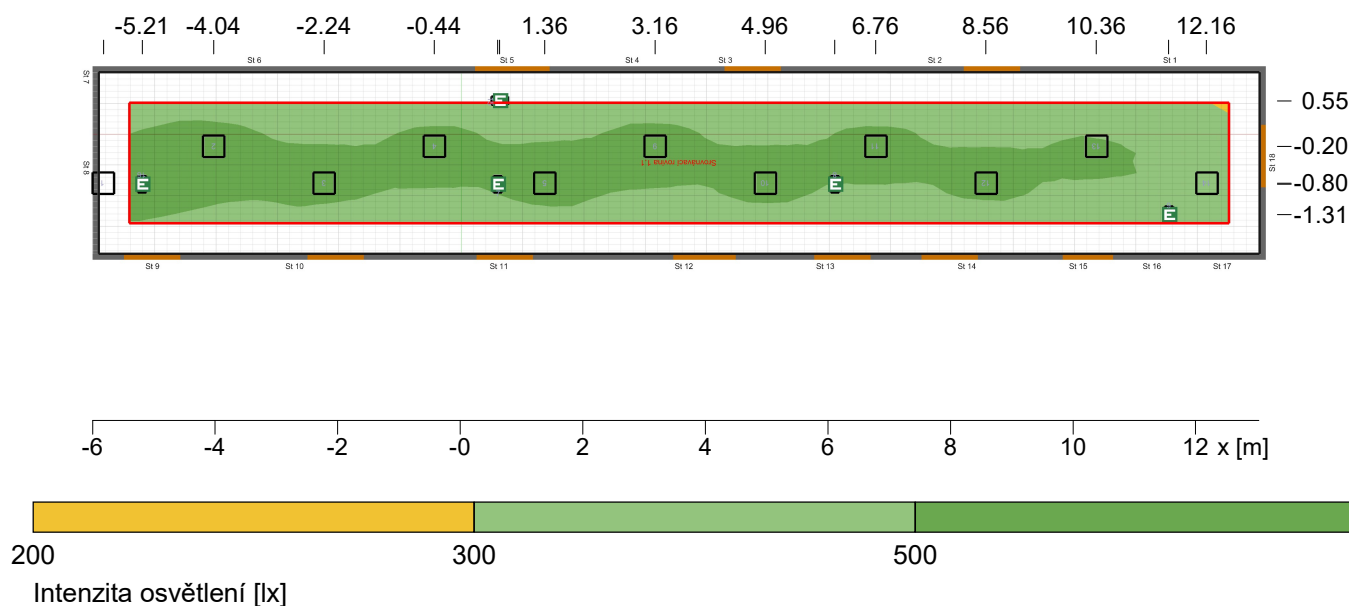
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA 4.09

### Přehled výsledků, CHODBA 4.09

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

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

Celkový světelný tok všech zdrojů : 33000.00 lm  
 Celkový výkon : 286.0 W  
 Celkový výkon na ploše (56.04 m²) : 5.10 W/m² (1.10 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná		válcová
Em	465 lx	(>= 300 lx)	222 lx
Emin	298 lx		169 lx
Emin/Em (Uo)	0.64	(>= 0.60)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.53		
Ec/Eh			0.43
Pozice	0.85 m		1.20 m
UGR (2.1H 12.0H)	<=21.4		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.14 (Strop)	123 lx	(>= 75 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	220 lx	(>= 100 lx)	0.73

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## CHODBA 4.09

### Přehled výsledků, CHODBA 4.09

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	236 lx	(>= 100 lx)	0.73
m 1.3 (Stěna)	229 lx	(>= 100 lx)	0.76
m 1.4 (Stěna)	240 lx	(>= 100 lx)	0.76
m 1.5 (Stěna)	261 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.6 (Stěna)	222 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.7 (Stěna)	283 lx	(>= 100 lx)	0.86
m 1.8 (Stěna)	254 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.9 (Stěna)	249 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.10 (Stěna)	231 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.11 (Stěna)	241 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.12 (Stěna)	262 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.13 (Stěna)	264 lx	(>= 100 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
4	11 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

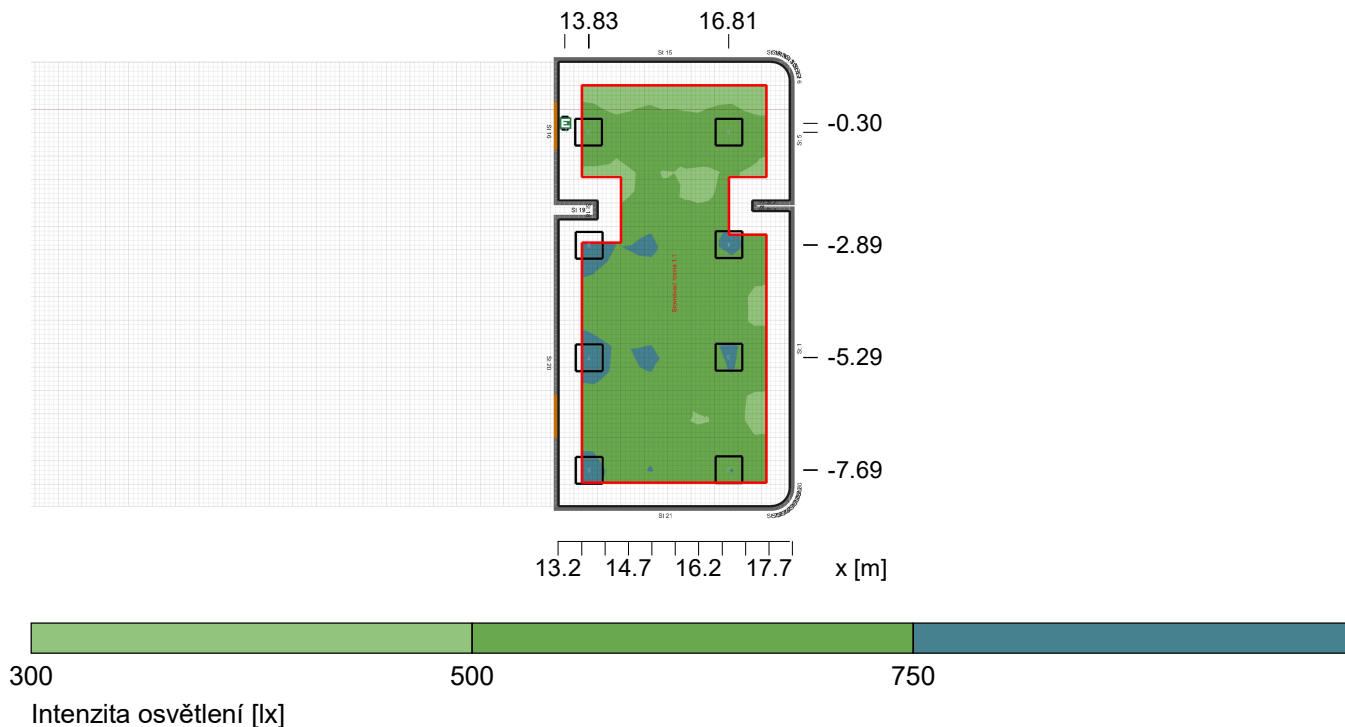
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (46.20 m<sup>2</sup>)

34400.00 lm  
 296.0 W  
 6.41 W/m<sup>2</sup> (1.12 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	570 lx ( $\geq 500$ lx)	219 lx
Emin	340 lx	108 lx
Emin/Em (Uo)	0.60 ( $\geq 0.60$ )	0.49
Emin/Emax (Ud)	0.39	
Ec/Eh		0.36
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (6.6H 3.5H)	$\leq 15.6$	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400 37Wx4300lm) (13))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	124 lx ( $\geq 100$ lx)	0.56
m 1.1 (Stěna)	235 lx ( $\geq 150$ lx)	0.51
m 1.2 (Stěna)	196 lx ( $\geq 150$ lx)	0.44
m 1.3 (Stěna)	163 lx ( $\geq 150$ lx)	0.48

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.10

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	355 lx	(>= 150 lx)	0.38
m 1.5 (Stěna)	383 lx	(>= 150 lx)	0.30
m 1.6 (Stěna)	313 lx	(>= 150 lx)	0.38

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
13	8 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

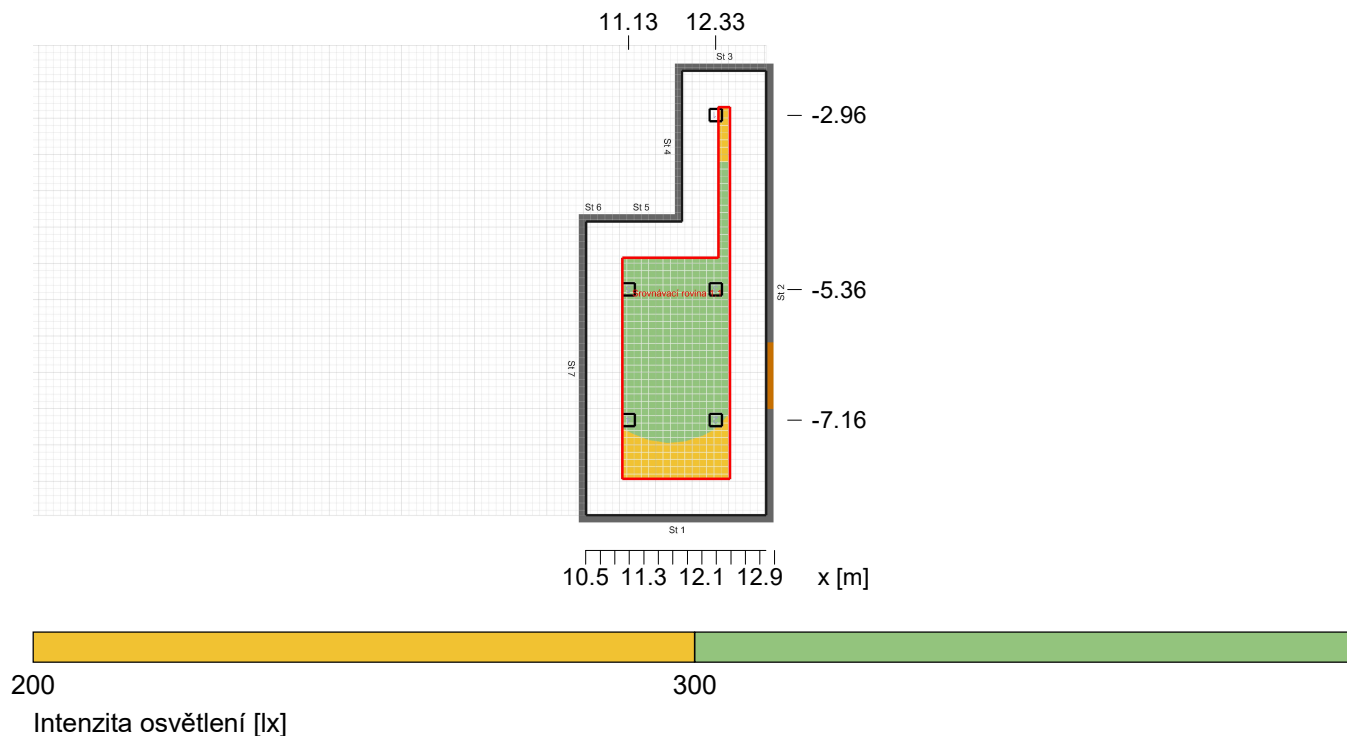
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.11

### Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.11

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (12.43 m<sup>2</sup>)

7250.00 lm  
 65.0 W  
 5.23 W/m<sup>2</sup> (1.67 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná		válcová
Em	313 lx	(>= 100 lx)	246 lx
Emin	248 lx		188 lx
Emin/Em (Uo)	0.79	(>= 0.40)	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.70		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.7H 4.3H)	<=23.0		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	151 lx	(>= 30 lx)	0.76
m 1.1 (Stěna)	224 lx	(>= 50 lx)	0.89
m 1.2 (Stěna)	264 lx	(>= 50 lx)	0.62
m 1.3 (Stěna)	301 lx	(>= 50 lx)	0.63

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.11

### Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY 4.11

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)                      261 lx              ( $\geq 50$  lx)              0.63

Typ    Č.              výrobce

1	5 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/
		Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm



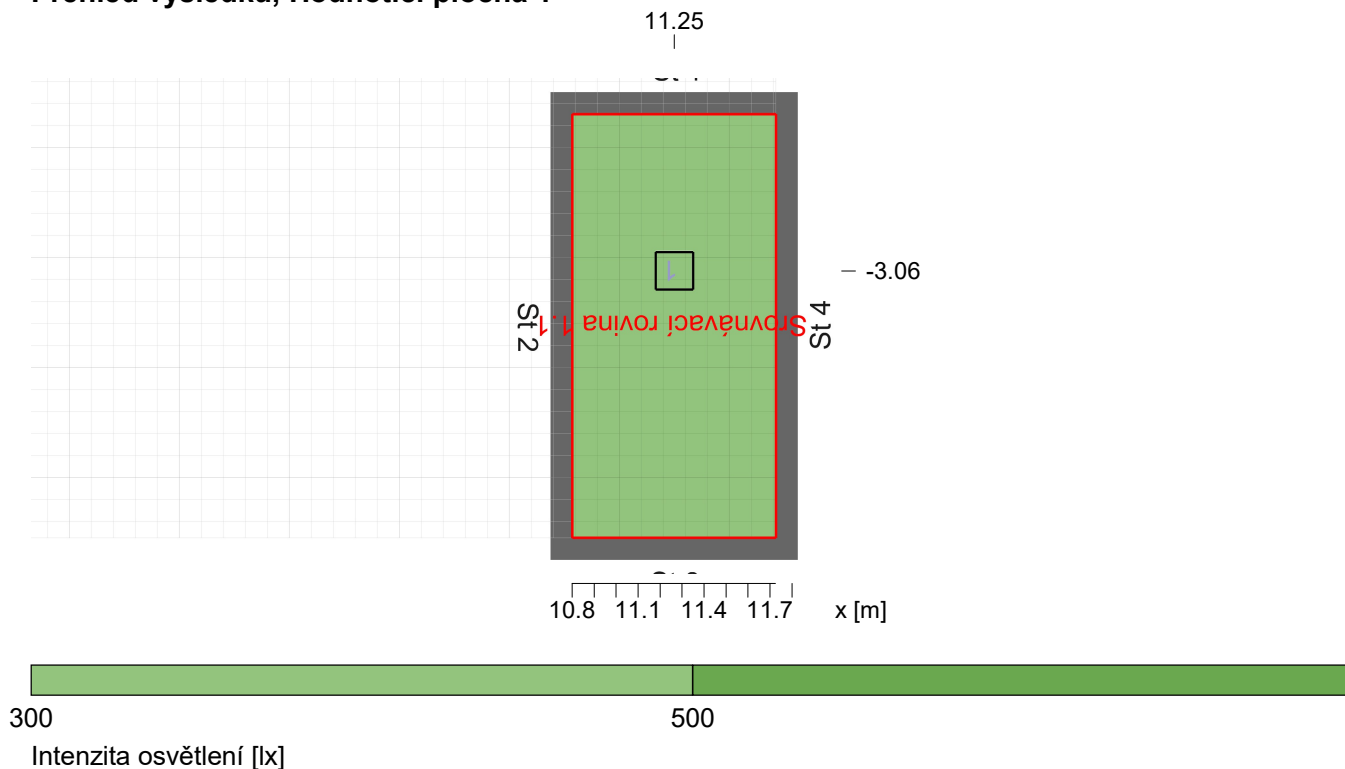
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC MUŽI 4.12

### Přehled výsledků, WC MUŽI 4.12

#### 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 (1.78 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.30 W/m<sup>2</sup> (1.85 W/m<sup>2</sup>/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	395 lx (>= 200 lx)	297 lx
Emin	302 lx	253 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 (>= 0.40)	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.66	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.7H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC MUŽI 4.12

### Přehled výsledků, WC MUŽI 4.12

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	326 lx	(>= 50 lx)	0.69
m 1.1 (Stěna)	386 lx	(>= 75 lx)	0.56
m 1.2 (Stěna)	385 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

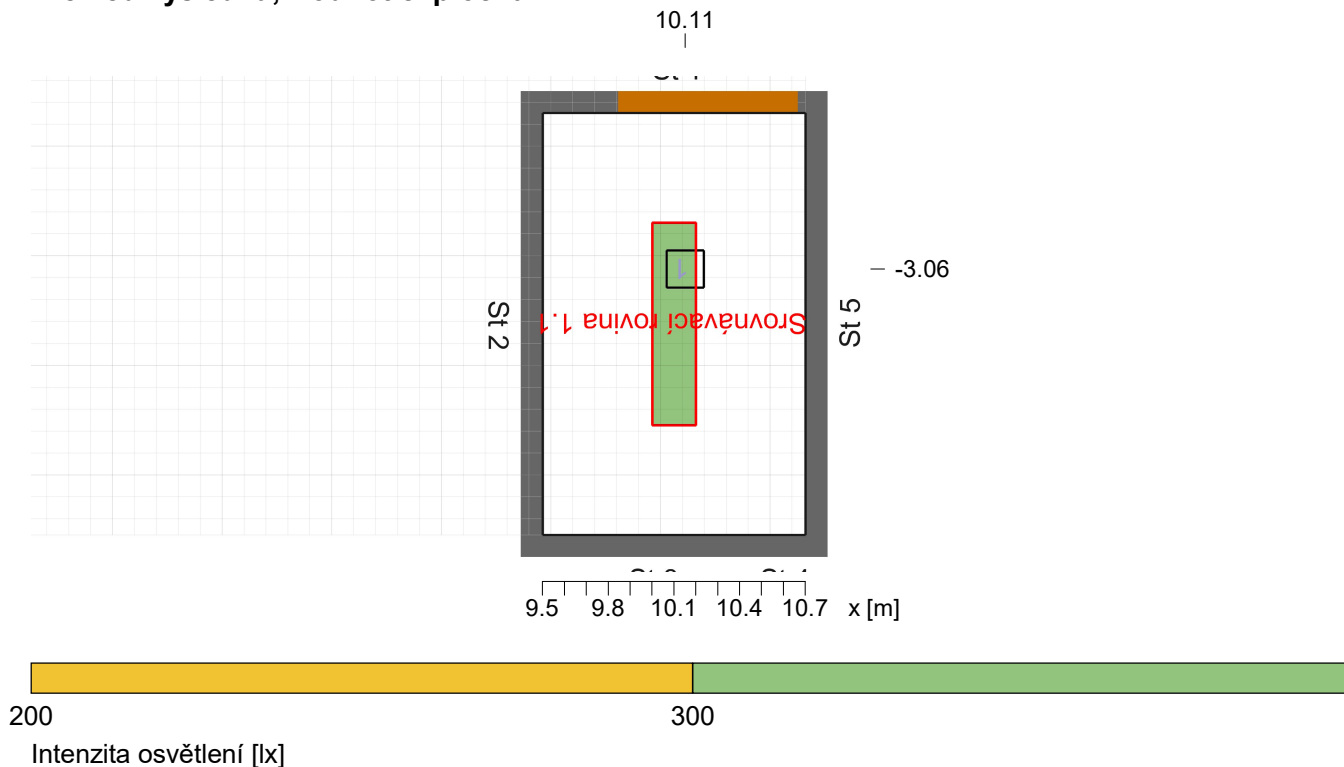
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.47 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (2.31 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 5.63 W/m<sup>2</sup> (1.75 W/m<sup>2</sup>/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	322 lx (>= 200 lx)	197 lx
Emin	300 lx	182 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 (>= 0.40)	0.92
Emin/Emax (Ud)	0.90	
Ec/Eh		0.46
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.9H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 4.13

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	205 lx	(>= 50 lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	266 lx	(>= 75 lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	274 lx	(>= 75 lx)	0.57

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

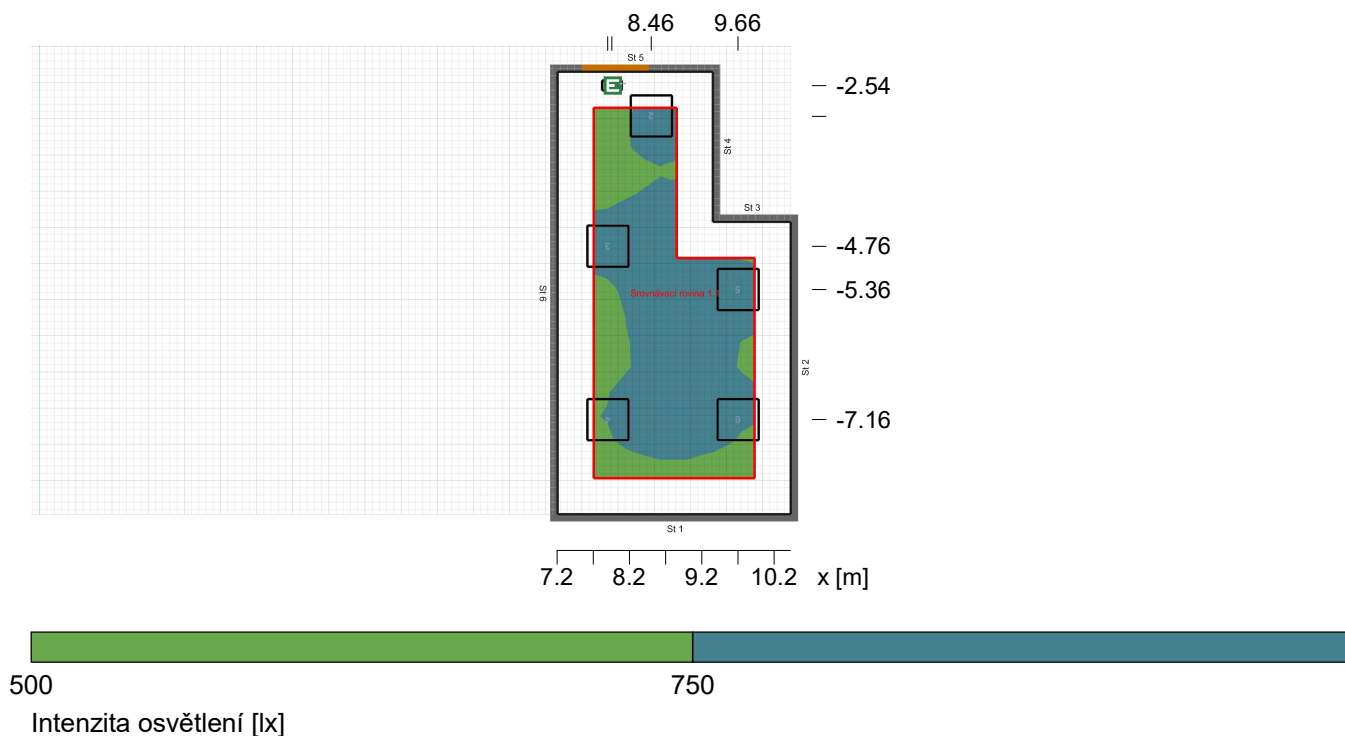
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ IT 4.14

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.14

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.50 m<sup>2</sup>)

16500.00 lm  
 135.0 W  
 7.71 W/m<sup>2</sup> (0.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	776 lx ( $\geq 500$ lx)	337 lx
Emin	507 lx	252 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 ( $\geq 0.60$ )	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.52	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.3H 4.3H)	$\leq 15.0$	

Svítilidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (12))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	205 lx ( $\geq 100$ lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	304 lx ( $\geq 150$ lx)	0.62
m 1.2 (Stěna)	412 lx ( $\geq 150$ lx)	0.59
m 1.3 (Stěna)	405 lx ( $\geq 150$ lx)	0.51

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ IT 4.14

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.14

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	436 lx	(>= 150 lx)	0.63
m 1.5 (Stěna)	372 lx	(>= 150 lx)	0.50

#### Typ Č. výrobce

12	5 x	<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>
		Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm

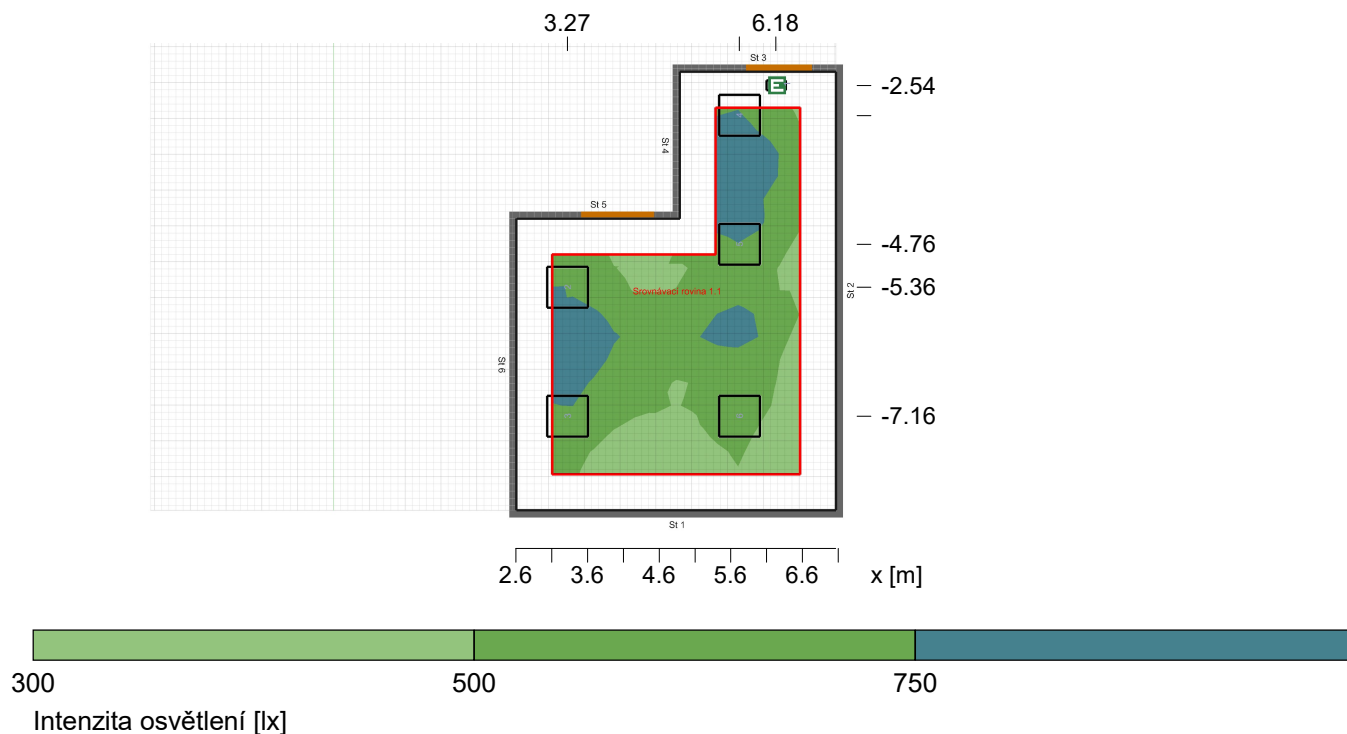
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÍŘ VEDOUCÍHO IT 4.15

### Přehled výsledků, KANCELÍŘ VEDOUCÍHO IT 4.15

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (22.63 m<sup>2</sup>)

16500.00 lm  
 135.0 W  
 5.97 W/m<sup>2</sup> (1.01 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	590 lx ( $\geq 500$ lx)	243 lx
Emin	385 lx	171 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 ( $\geq 0.60$ )	0.70
Emin/Emax (Ud)	0.42	
Ec/Eh		0.37
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.1H 4.3H)	$\leq 14.9$	

Svítilidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (12))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	142 lx ( $\geq 100$ lx)	0.72
m 1.1 (Stěna)	210 lx ( $\geq 150$ lx)	0.55
m 1.2 (Stěna)	230 lx ( $\geq 150$ lx)	0.42
m 1.3 (Stěna)	444 lx ( $\geq 150$ lx)	0.51

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KANCELÍŘ VEDOUCÍHO IT 4.15

### Přehled výsledků, KANCELÍŘ VEDOUCÍHO IT 4.15

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	371 lx	(>= 150 lx)	0.48
m 1.5 (Stěna)	288 lx	(>= 150 lx)	0.43
m 1.6 (Stěna)	328 lx	(>= 150 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
12	5 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

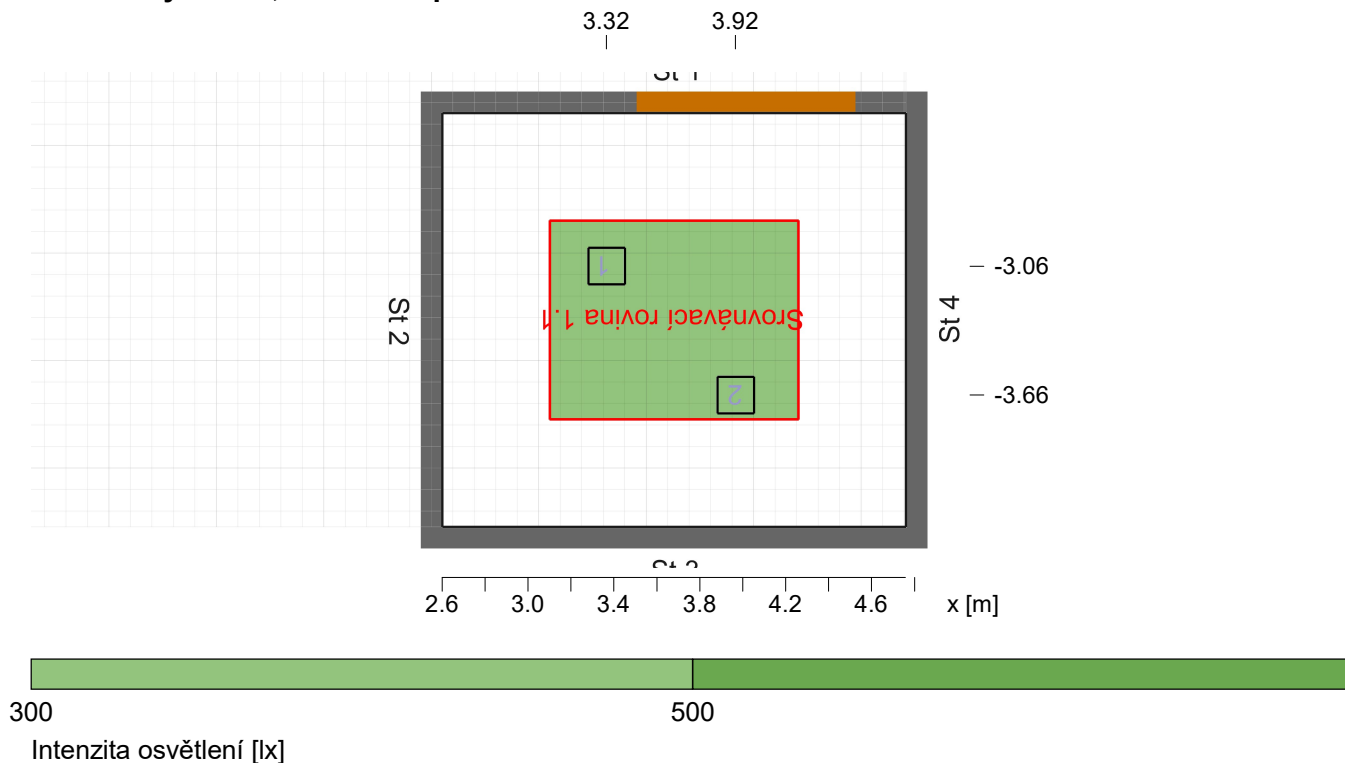
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16

### Přehled výsledků, WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16

#### 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 (4.15 m<sup>2</sup>)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 6.26 W/m<sup>2</sup> (1.38 W/m<sup>2</sup>/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	453 lx	(>= 200 lx)	261 lx
Emin	412 lx		250 lx
Emin/Em (Uo)	0.91	(>= 0.40)	0.96
Emin/Emax (Ud)	0.88		
Ec/Eh			0.45
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.7H 1.5H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	215 lx	(>= 50 lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	335 lx	(>= 75 lx)	0.73



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16

### Přehled výsledků, WC IMOBILNÍ + ŽENY 4.16

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	323 lx	(>= 75 lx)	0.74
m 1.3 (Stěna)	335 lx	(>= 75 lx)	0.67
m 1.4 (Stěna)	310 lx	(>= 75 lx)	0.73

#### Typ Č. výrobce

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

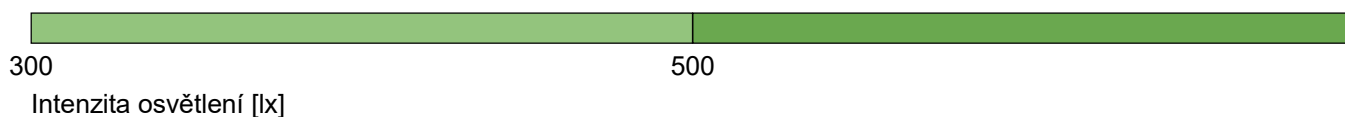
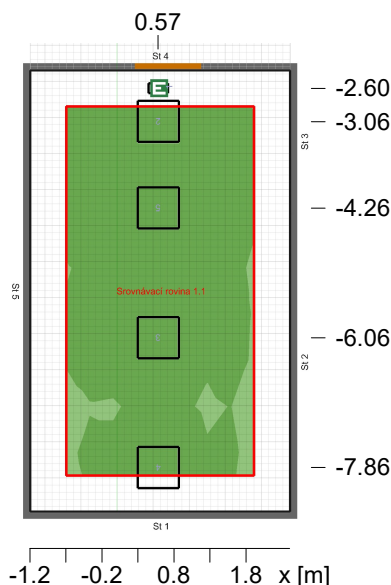
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ IT 4.17

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.17

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (22.07 m<sup>2</sup>)

13200.00 lm  
 108.0 W  
 4.89 W/m<sup>2</sup> (0.83 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	588 lx ( $\geq 500$ lx)	221 lx
Emin	468 lx	171 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 ( $\geq 0.60$ )	0.78
Emin/Emax (Ud)	0.66	
Ec/Eh		0.32
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.5H 4.3H)	$\leq 15.0$	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (12))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	101 lx ( $\geq 100$ lx)	0.84
m 1.1 (Stěna)	249 lx ( $\geq 150$ lx)	0.33
m 1.2 (Stěna)	108 lx ( $\geq 150$ lx)	0.72
m 1.3 (Stěna)	128 lx ( $\geq 150$ lx)	0.75

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ IT 4.17

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.17

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	261 lx	(>= 150 lx)	0.33
m 1.5 (Stěna)	119 lx	(>= 150 lx)	0.63

#### Typ Č. výrobce

12	4 x	<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>
		Objednací č. : IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm

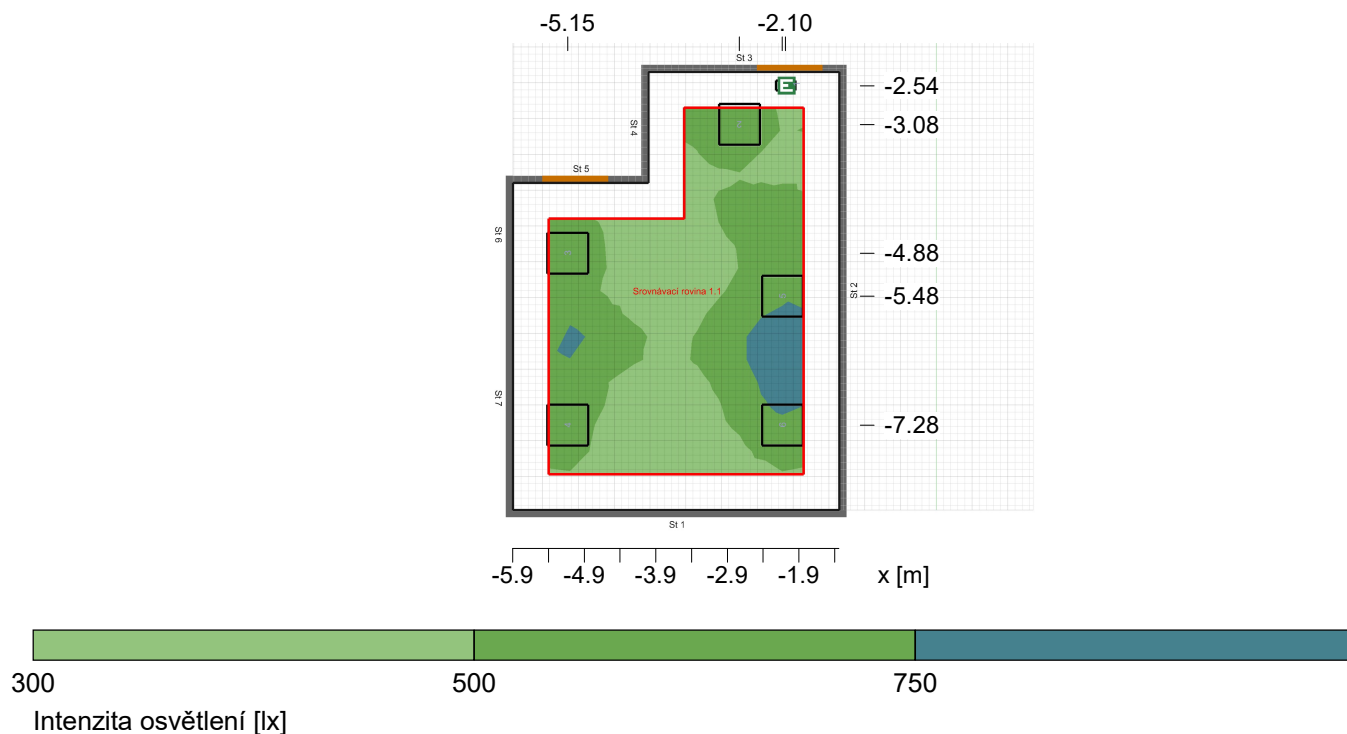
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ IT 4.18

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.18

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (24.96 m²)

16500.00 lm  
 135.0 W  
 5.41 W/m² (1.06 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	511 lx ( $\geq 500$ lx)	221 lx
Emin	311 lx	177 lx
Emin/Em (Uo)	0.61 ( $\geq 0.60$ )	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.35	
Ec/Eh		0.39
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.2H 4.3H)	$\leq 14.9$	

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (12))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	134 lx ( $\geq 100$ lx)	0.83
m 1.1 (Stěna)	221 lx ( $\geq 150$ lx)	0.55
m 1.2 (Stěna)	265 lx ( $\geq 150$ lx)	0.45
m 1.3 (Stěna)	302 lx ( $\geq 150$ lx)	0.42

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ IT 4.18

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ IT 4.18

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	241 lx	(>= 150 lx)	0.55
m 1.5 (Stěna)	301 lx	(>= 150 lx)	0.46
m 1.6 (Stěna)	271 lx	(>= 150 lx)	0.42

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
12	5 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

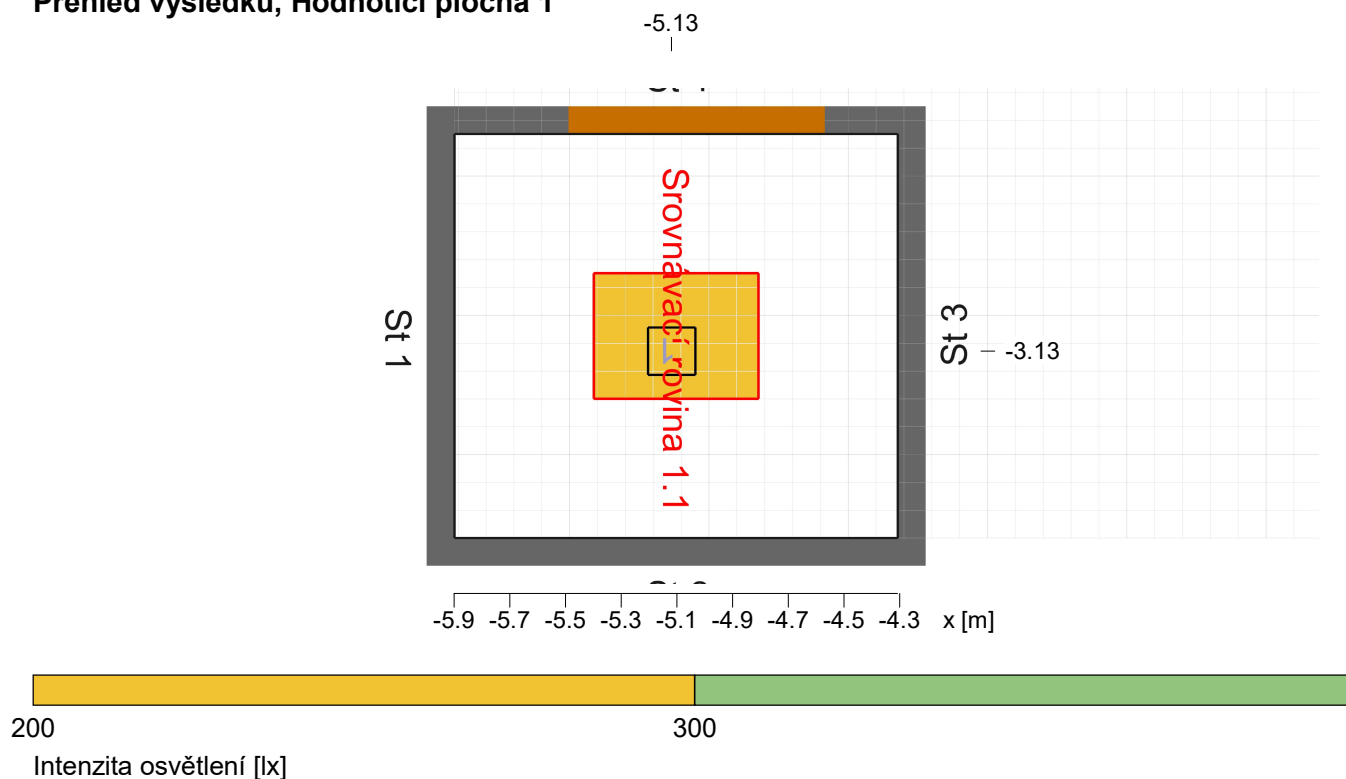
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.47 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (2.31 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 5.63 W/m<sup>2</sup> (2.69 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná	válcová
Em	209 lx ( $\geq 100$ lx)	236 lx
Emin	205 lx	216 lx
Emin/Em (Uo)	0.98 ( $\geq 0.40$ )	0.92
Emin/Emax (Ud)	0.97	
Ec/Eh		0.36
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.2H 1.1H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.19

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	194 lx	(>= 30 lx)	0.97
m 1.1 (Stěna)	268 lx	(>= 50 lx)	0.54
m 1.2 (Stěna)	277 lx	(>= 50 lx)	0.60

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

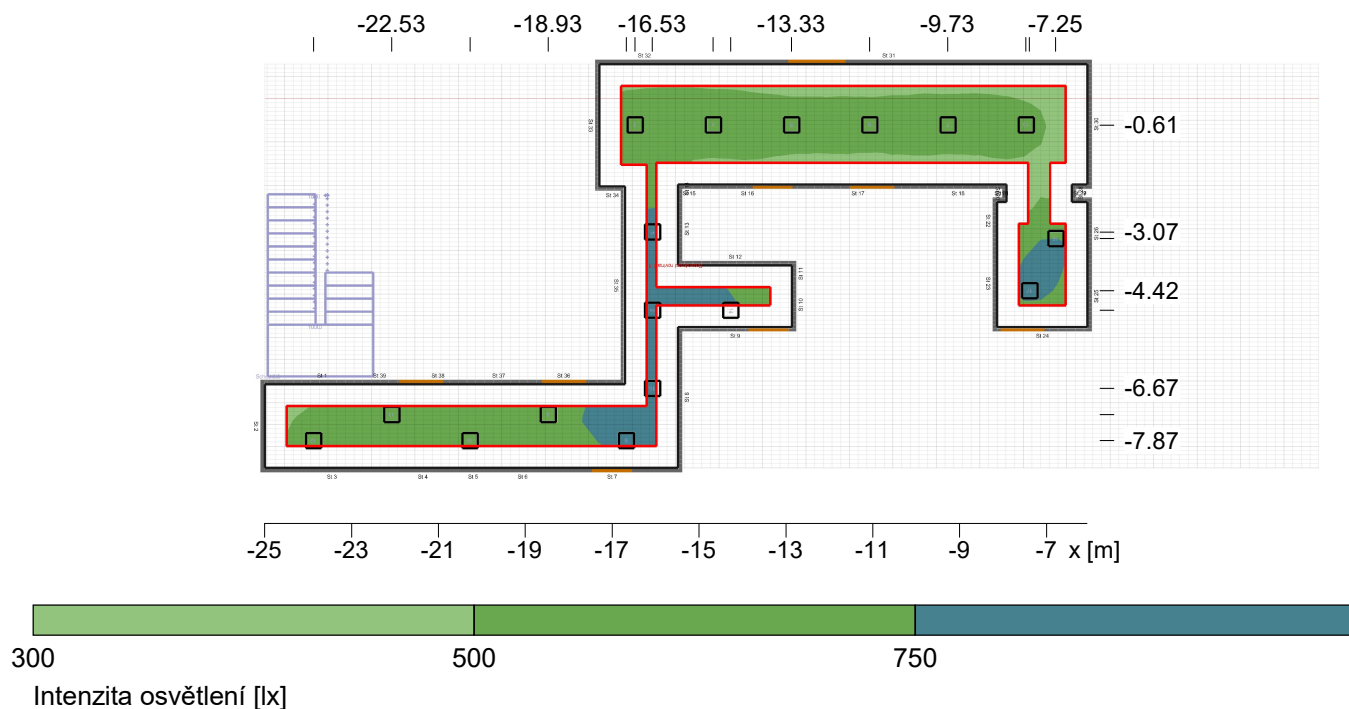
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA 4.20

### Přehled výsledků, CHODBA 4.20

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.38 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (65.34 m<sup>2</sup>)

51000.00 lm  
 442.0 W  
 6.77 W/m<sup>2</sup> (1.18 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	571 lx (>= 300 lx)	296 lx
Emin	350 lx	194 lx
Emin/Em (Uo)	0.61 (>= 0.60)	0.66
Emin/Emax (Ud)	0.39	
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 1.21 (Strop)	176 lx (>= 75 lx)	0.69
m 1.1 (Stěna)	310 lx (>= 100 lx)	0.78
m 1.2 (Stěna)	337 lx (>= 100 lx)	0.81



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023




## CHODBA 4.20

### Přehled výsledků, CHODBA 4.20

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	377 lx	(>= 100 lx)	0.65
m 1.4 (Stěna)	494 lx	(>= 100 lx)	0.67
m 1.5 (Stěna)	555 lx	(>= 100 lx)	0.75
m 1.6 (Stěna)	496 lx	(>= 100 lx)	0.57
m 1.7 (Stěna)	443 lx	(>= 100 lx)	0.70
m 1.8 (Stěna)	629 lx	(>= 100 lx)	0.59
m 1.9 (Stěna)	273 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.10 (Stěna)	262 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.11 (Stěna)	272 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.12 (Stěna)	494 lx	(>= 100 lx)	0.71
m 1.13 (Stěna)	455 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.14 (Stěna)	240 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.15 (Stěna)	267 lx	(>= 100 lx)	0.71
m 1.16 (Stěna)	311 lx	(>= 100 lx)	0.83
m 1.17 (Stěna)	364 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.18 (Stěna)	569 lx	(>= 100 lx)	0.65
m 1.19 (Stěna)	438 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.20 (Stěna)	360 lx	(>= 100 lx)	0.81

#### Typ Č. výrobce

<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
4 17 x	Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/
	Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/
	Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

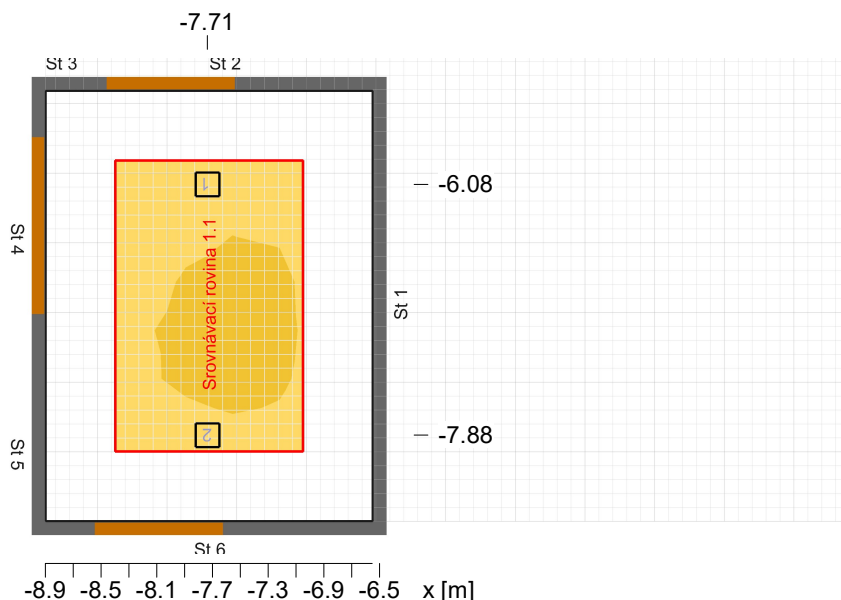
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## PŘEDSÍŇ 4.21

### Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ 4.21

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



150  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (7.25 m<sup>2</sup>)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 3.59 W/m<sup>2</sup> (1.92 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	187 lx ( $\geq 100$ lx)	158 lx
Emin	167 lx	122 lx
Emin/Em (Uo)	0.89 ( $\geq 0.40$ )	0.78
Emin/Emax (Ud)	0.85	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.6H 2.2H)	$\leq 21.5$	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	98 lx ( $\geq 30$ lx)	0.92
m 1.1 (Stěna)	154 lx ( $\geq 50$ lx)	0.83
m 1.2 (Stěna)	193 lx ( $\geq 50$ lx)	0.61
m 1.3 (Stěna)	157 lx ( $\geq 50$ lx)	0.80

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## PŘEDSÍŇ 4.21

### Přehled výsledků, PŘEDSÍŇ 4.21

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 198 lx ( $\geq 50$  lx) 0.62

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



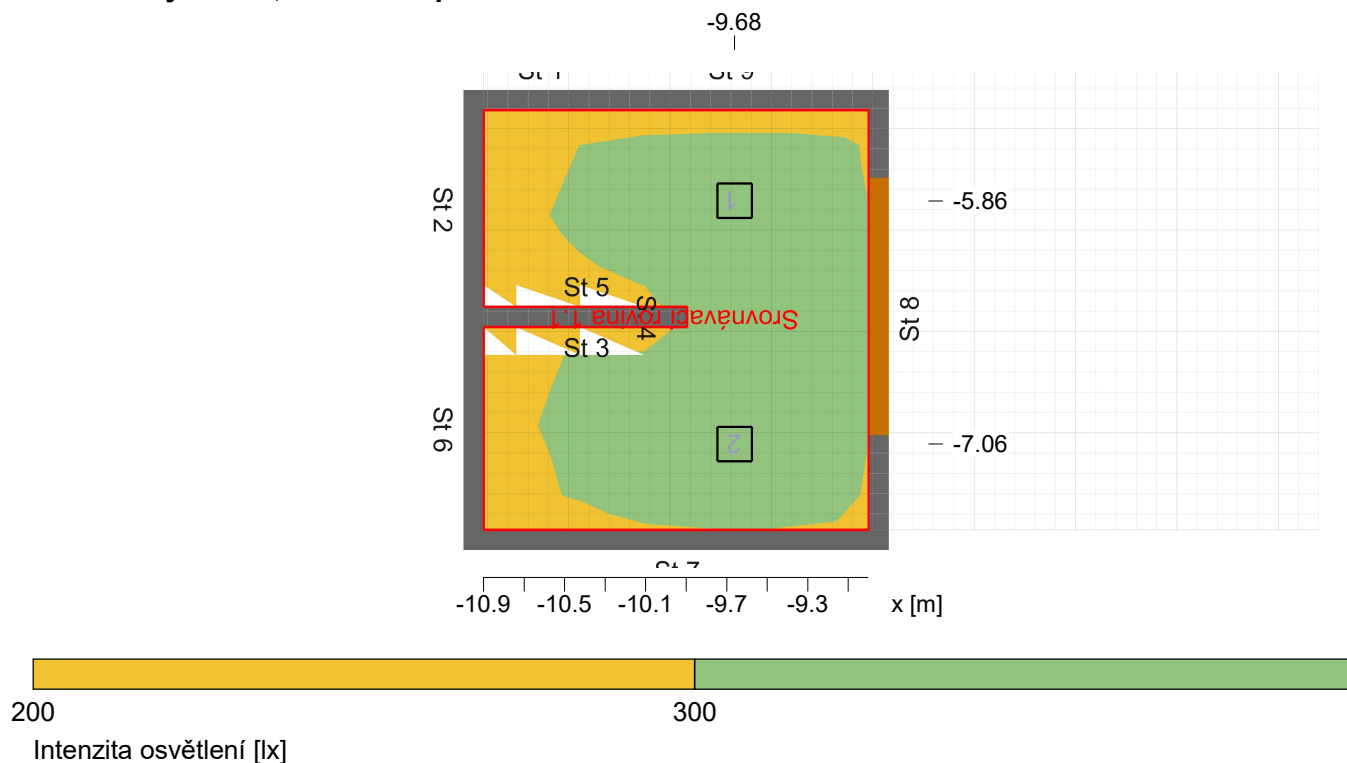
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KOUPELNA 4.22

### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.22

#### 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 (3.83 m<sup>2</sup>)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 6.79 W/m<sup>2</sup> (1.92 W/m<sup>2</sup>/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	354 lx (>= 200 lx)	235 lx
Emin	220 lx	207 lx
Emin/Em (Uo)	0.62 (>= 0.40)	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.49	
Ec/Eh		0.52
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.5H 1.6H)	10.0	

Svítilidlo:

(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 - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KOUPELNA 4.22

### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.22

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	225 lx	(>= 50 lx)	0.68
m 1.1 (Stěna)	329 lx	(>= 75 lx)	0.64
m 1.2 (Stěna)	339 lx	(>= 75 lx)	0.62

#### Typ Č. výrobce

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

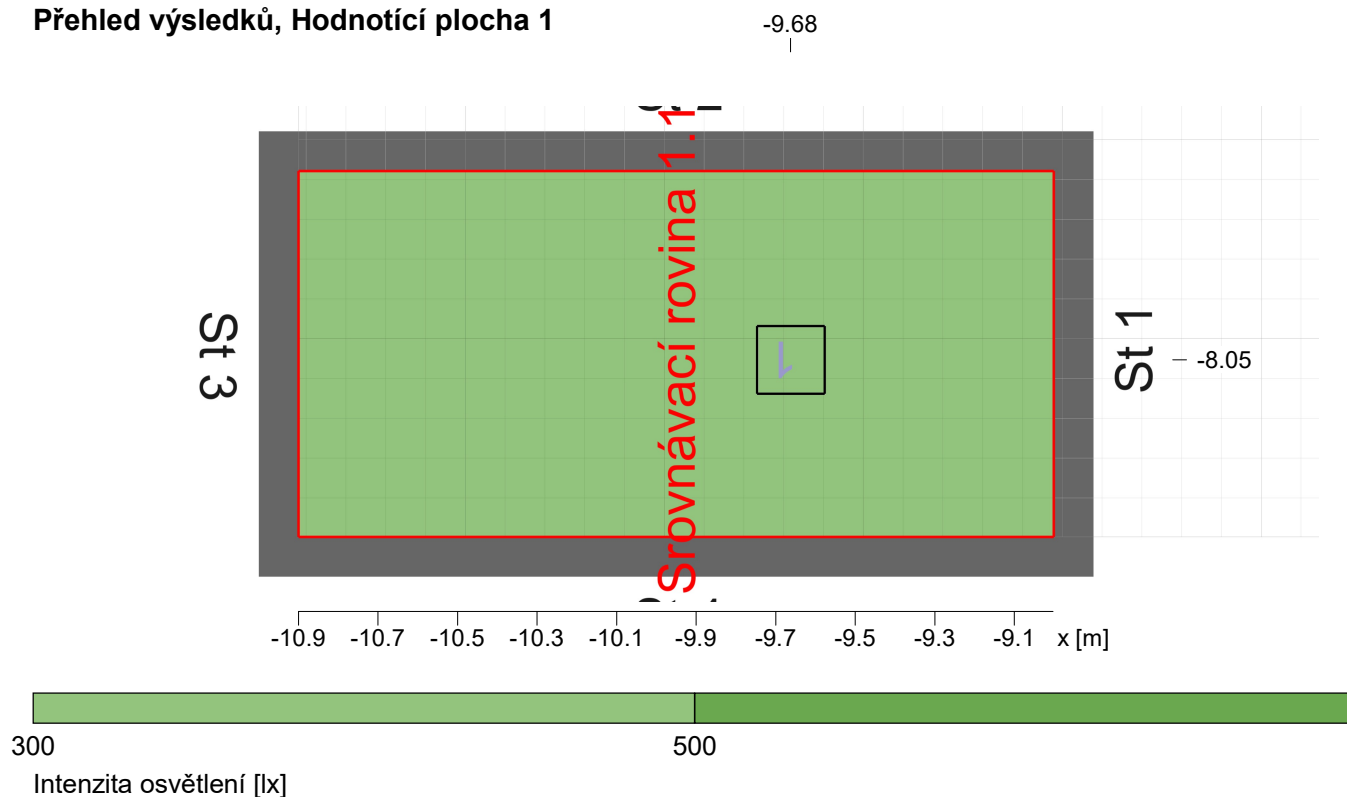
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 4.23

### Přehled výsledků, WC 4.23

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.47 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1.74 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.46 W/m<sup>2</sup> (1.89 W/m<sup>2</sup>/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	395 lx (>= 200 lx)	297 lx
Emin	300 lx	248 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 (>= 0.40)	0.84
Emin/Emax (Ud)	0.65	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.5H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 4.23

### Přehled výsledků, WC 4.23

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	331 lx	(>= 50 lx)	0.67
m 1.1 (Stěna)	385 lx	(>= 75 lx)	0.56
m 1.2 (Stěna)	385 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

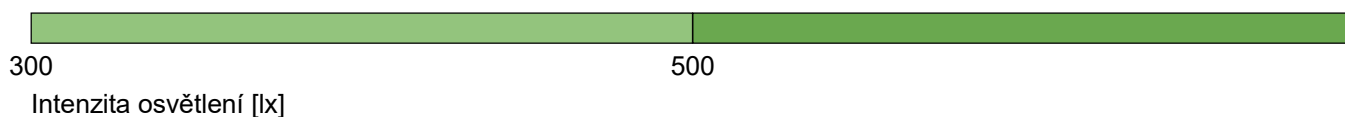
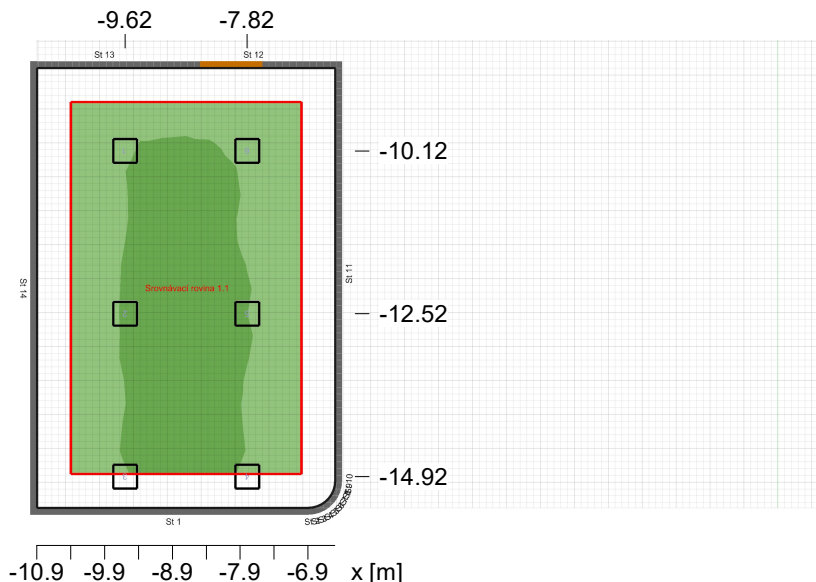
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.24

### Přehled výsledků, POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.24

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (28.45 m<sup>2</sup>)

18000.00 lm  
 156.0 W  
 5.48 W/m<sup>2</sup> (1.18 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 45.6 - denní místnosti

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	465 lx ( $\geq 300$ lx)	217 lx
Emin	365 lx	177 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.60$ )	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.69	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.1H 4.5H)	$\leq 20.8$	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	113 lx ( $\geq 50$ lx)	0.85
m 1.1 (Stěna)	349 lx ( $\geq 75$ lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	238 lx ( $\geq 75$ lx)	0.75
m 1.3 (Stěna)	240 lx ( $\geq 75$ lx)	0.71



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.24

### Přehled výsledků, POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.24

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	253 lx	(>= 75 lx)	0.78
m 1.5 (Stěna)	228 lx	(>= 75 lx)	0.74

#### Typ Č. výrobce

4	6 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/ Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/ Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

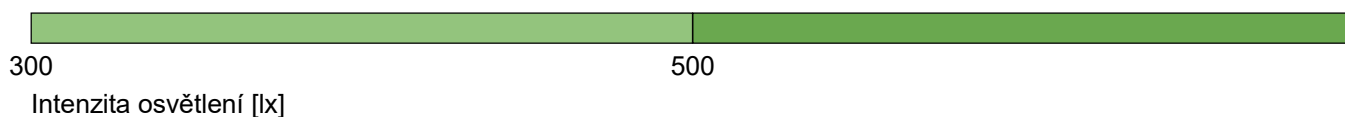
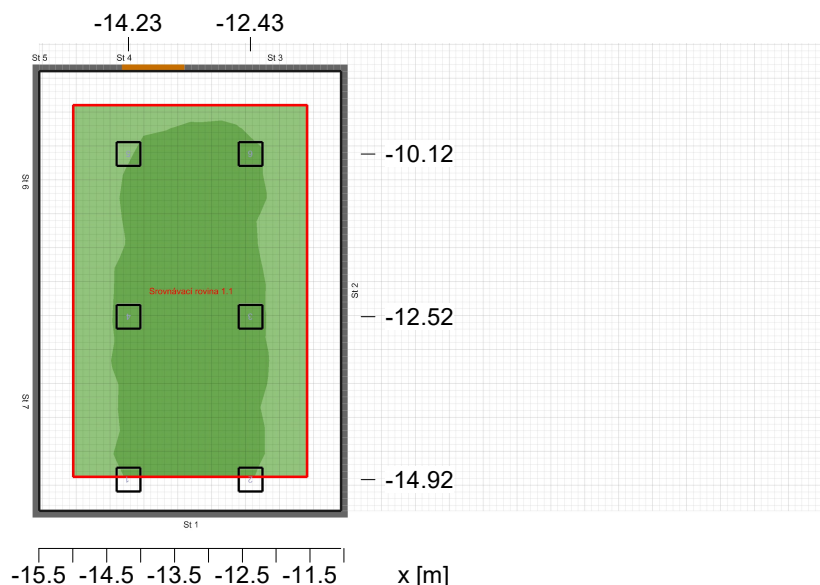
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## POKOJ 4.25

### Přehled výsledků, POKOJ 4.25

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (28.84 m<sup>2</sup>)

18000.00 lm  
 156.0 W  
 5.41 W/m<sup>2</sup> (1.11 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.6 - denní místnosti

	Vodorovná	válcová
Em	487 lx ( $\geq 300$ lx)	245 lx
Emin	401 lx	217 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 ( $\geq 0.60$ )	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.46
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.1H 4.5H)	$\leq 20.8$	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	138 lx ( $\geq 50$ lx)	0.95
m 1.1 (Stěna)	365 lx ( $\geq 75$ lx)	0.60
m 1.2 (Stěna)	249 lx ( $\geq 75$ lx)	0.77
m 1.3 (Stěna)	269 lx ( $\geq 75$ lx)	0.79

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## POKOJ 4.25

### Přehled výsledků, POKOJ 4.25

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	273 lx	(>= 75 lx)	0.75
m 1.5 (Stěna)	247 lx	(>= 75 lx)	0.79
m 1.6 (Stěna)	249 lx	(>= 75 lx)	0.80

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
4	6 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

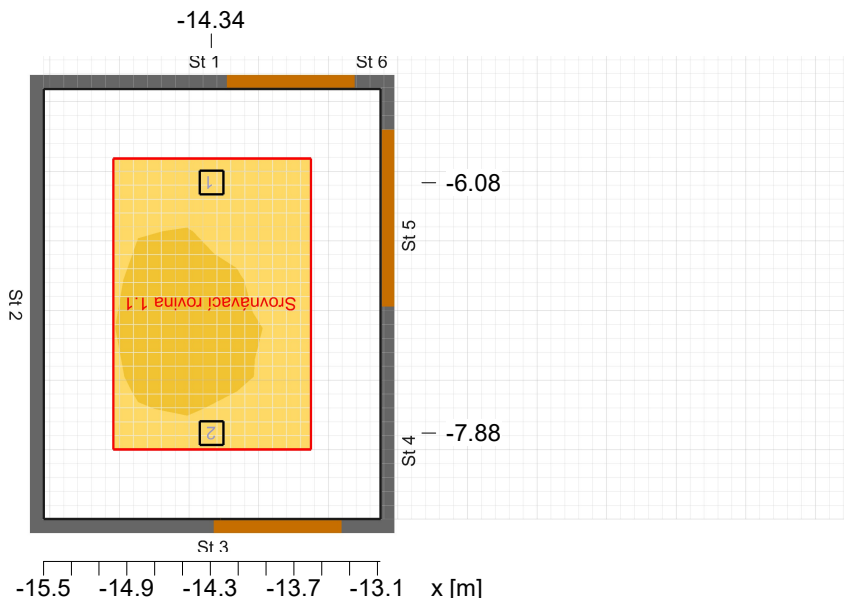
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## POKOJ 4.26

### Přehled výsledků, POKOJ 4.26

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



150  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (7.48 m<sup>2</sup>)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 3.48 W/m<sup>2</sup> (1.86 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	187 lx ( $\geq 100$ lx)	157 lx
Emin	165 lx	127 lx
Emin/Em (Uo)	0.88 ( $\geq 0.40$ )	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.83	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.7H 2.2H)	$\leq 21.5$	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	98 lx ( $\geq 30$ lx)	0.91
m 1.1 (Stěna)	188 lx ( $\geq 50$ lx)	0.60
m 1.2 (Stěna)	153 lx ( $\geq 50$ lx)	0.83
m 1.3 (Stěna)	194 lx ( $\geq 50$ lx)	0.62

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## POKOJ 4.26

### Přehled výsledků, POKOJ 4.26

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 153 lx ( $\geq 50$  lx) 0.81

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

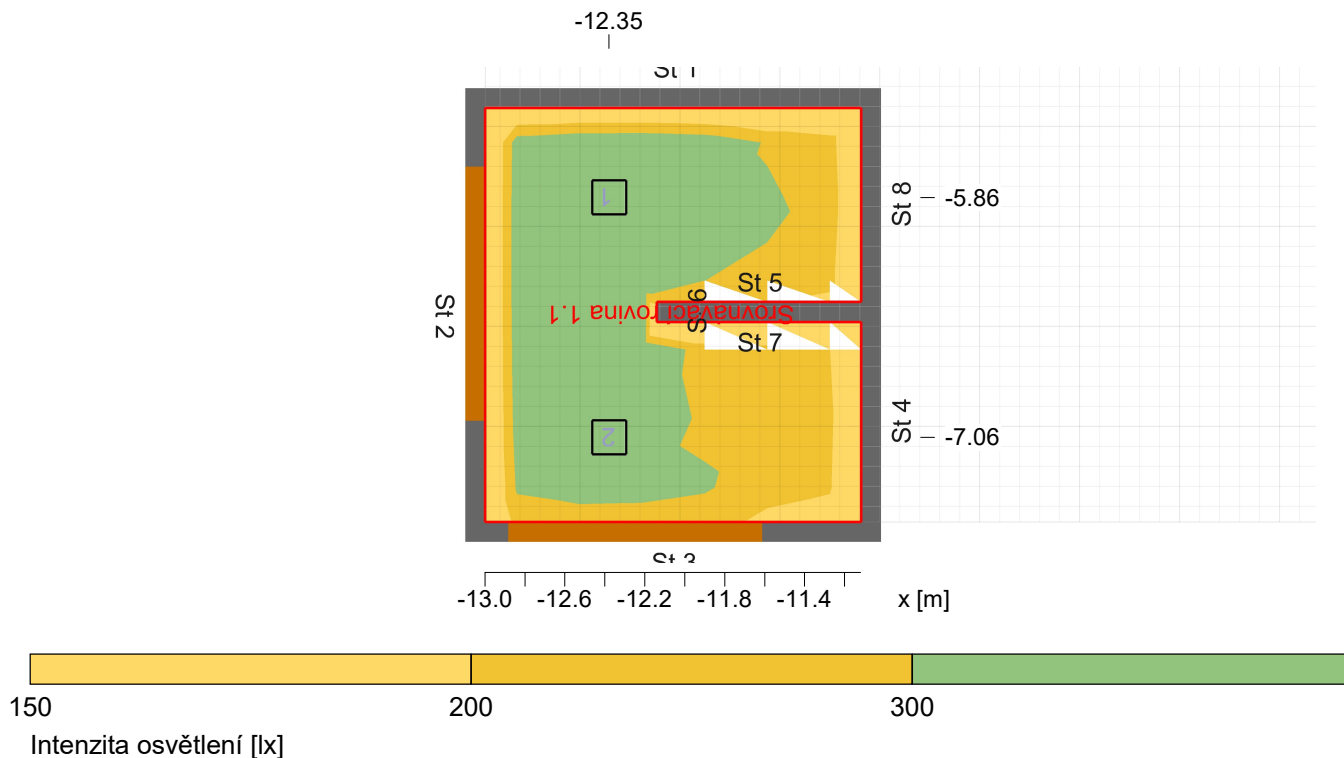
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KOUPELNA 4.27

### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.27

#### 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 (3.79 m<sup>2</sup>)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 6.86 W/m<sup>2</sup> (2.23 W/m<sup>2</sup>/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	307 lx	(>= 200 lx)	189 lx
Emin	192 lx		154 lx
Emin/Em (Uo)	0.62	(>= 0.40)	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.47		
Ec/Eh			0.49
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.5H 1.6H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.4 (Strop)	142 lx	(>= 50 lx)	0.62
m 1.1 (Stěna)	311 lx	(>= 75 lx)	0.48

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KOUPELNA 4.27

### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.27

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	291 lx	(>= 75 lx)	0.56
m 1.3 (Stěna)	299 lx	(>= 75 lx)	0.42

#### Typ Č. výrobce

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

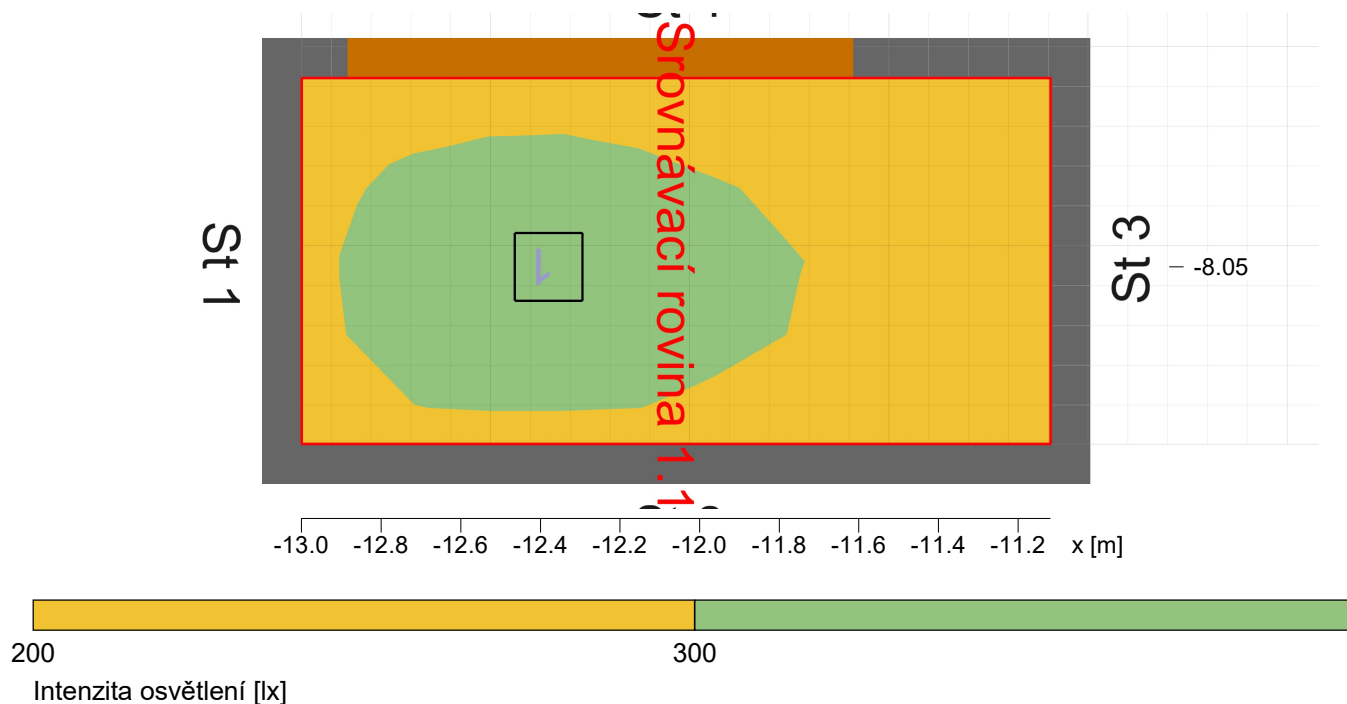
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 4.28

### Přehled výsledků, WC 4.28

#### Přehled výsledků, Hodnotící ploch -12.35



#### 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 (1.73 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.52 W/m<sup>2</sup> (2.73 W/m<sup>2</sup>/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	275 lx (>= 200 lx)	177 lx
Emin	209 lx	157 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 (>= 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.65	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.5H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 4.28

### Přehled výsledků, WC 4.28

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	225 lx	(>= 50 lx)	0.62
m 1.1 (Stěna)	246 lx	(>= 75 lx)	0.47
m 1.2 (Stěna)	291 lx	(>= 75 lx)	0.49

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

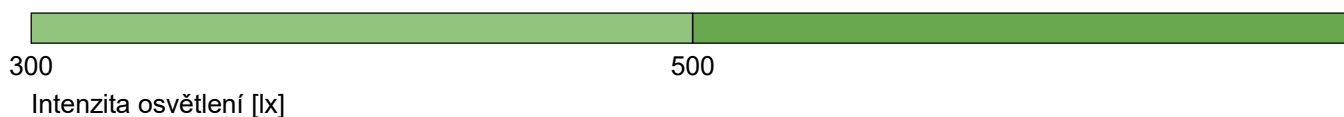
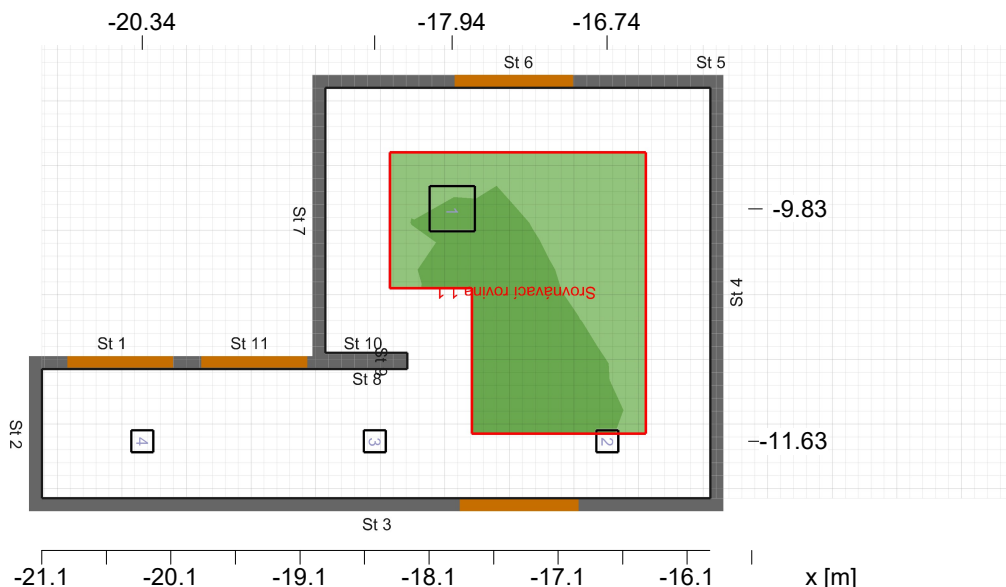
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.29

### Přehled výsledků, CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.29

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (11.58 m<sup>2</sup>)

8850.00 lm  
 83.0 W  
 7.17 W/m<sup>2</sup> (1.52 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná		válcová
Em	472 lx	(>= 300 lx)	254 lx
Emin	331 lx		211 lx
Emin/Em (Uo)	0.70	(>= 0.60)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.60		
Ec/Eh			0.49
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)	184 lx	(>= 75 lx)	0.85
m 1.1 (Stěna)	342 lx	(>= 100 lx)	0.52
m 1.2 (Stěna)	265 lx	(>= 100 lx)	0.74

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023





## CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.29

### Přehled výsledků, CHODBA S KUCHYŇSKÝM KOUTEM 4.29

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	299 lx	(>= 100 lx)	0.68
m 1.4 (Stěna)	323 lx	(>= 100 lx)	0.72

#### Typ Č. výrobce

7	3 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
		Objednací č. : SPMN2000KN_/E190/	
		Název svítidla : MODUS SPMN 2000 KN /E190/	
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm	
8	1 x	Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/	
		Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/	
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm	

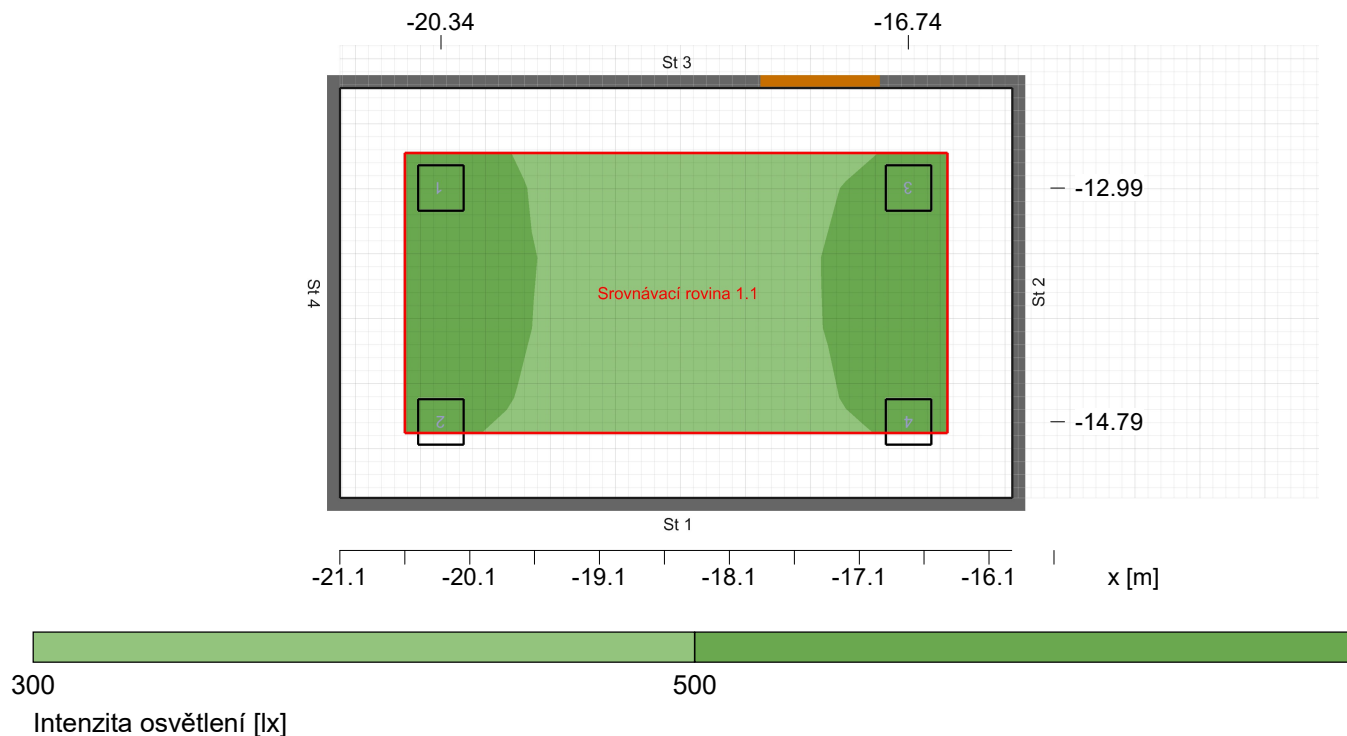
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## POKOJ 4.30

### Přehled výsledků, POKOJ 4.30

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.32 m<sup>2</sup>)

12000.00 lm  
 104.0 W  
 6.37 W/m<sup>2</sup> (1.40 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.6 - denní místnosti

Vodorovná  
 Em 454 lx ( $\geq 300$  lx)  
 Emin 342 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.75 ( $\geq 0.60$ )  
 Emin/Emax (Ud) 0.61  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.75 m  
 UGR (2.2H 3.6H)  $\leq 20.1$

válcová  
 246 lx  
 209 lx  
 0.85  
 0.50  
 1.20 m

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	167 lx	( $\geq 50$ lx)	0.79
m 1.1 (Stěna)	327 lx	( $\geq 75$ lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	353 lx	( $\geq 75$ lx)	0.67
m 1.3 (Stěna)	288 lx	( $\geq 75$ lx)	0.57

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## POKOJ 4.30

### Přehled výsledků, POKOJ 4.30

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 362 lx ( $\geq 75$  lx) 0.65

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



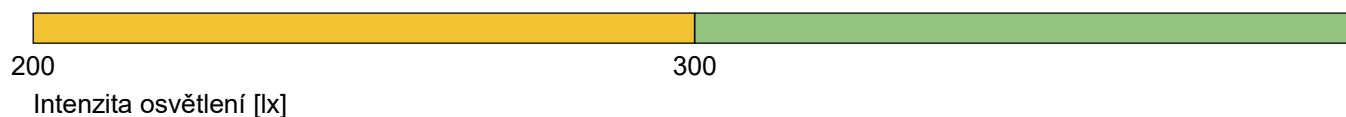
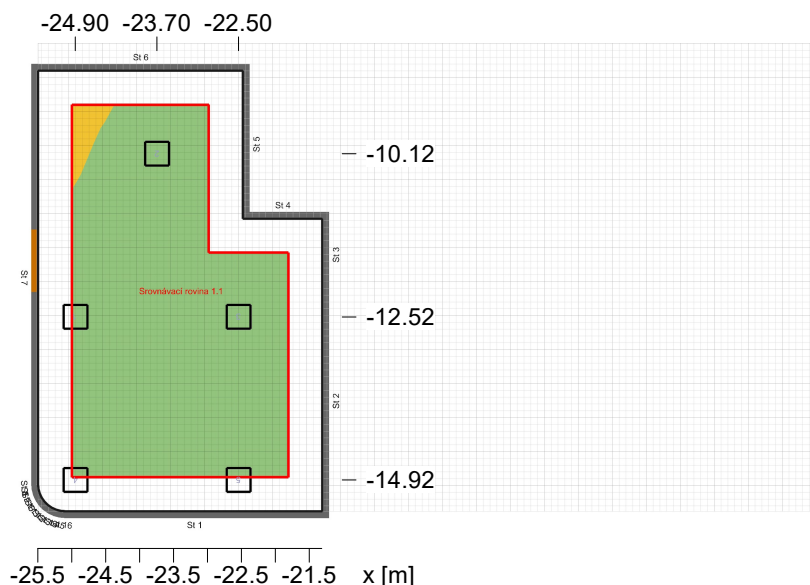
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## POKOJ 4.31

### Přehled výsledků, POKOJ 4.31

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (24.53 m<sup>2</sup>)

15000.00 lm  
 130.0 W  
 5.30 W/m<sup>2</sup> (1.31 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.6 - denní místnosti

	Vodorovná	válcová
Em	405 lx ( $\geq 300$ lx)	195 lx
Emin	273 lx	161 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 ( $\geq 0.60$ )	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.61	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.9H 4.5H)	$\leq 20.7$	

Svítilno:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	108 lx ( $\geq 50$ lx)	0.83
m 1.1 (Stěna)	292 lx ( $\geq 75$ lx)	0.66
m 1.2 (Stěna)	222 lx ( $\geq 75$ lx)	0.77
m 1.3 (Stěna)	205 lx ( $\geq 75$ lx)	0.82

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## POKOJ 4.31

### Přehled výsledků, POKOJ 4.31

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	203 lx	(>= 75 lx)	0.63
m 1.5 (Stěna)	242 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

4	5 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

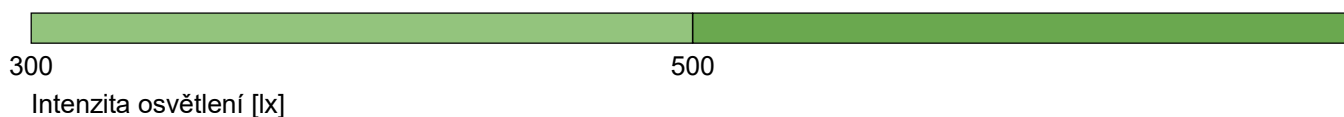
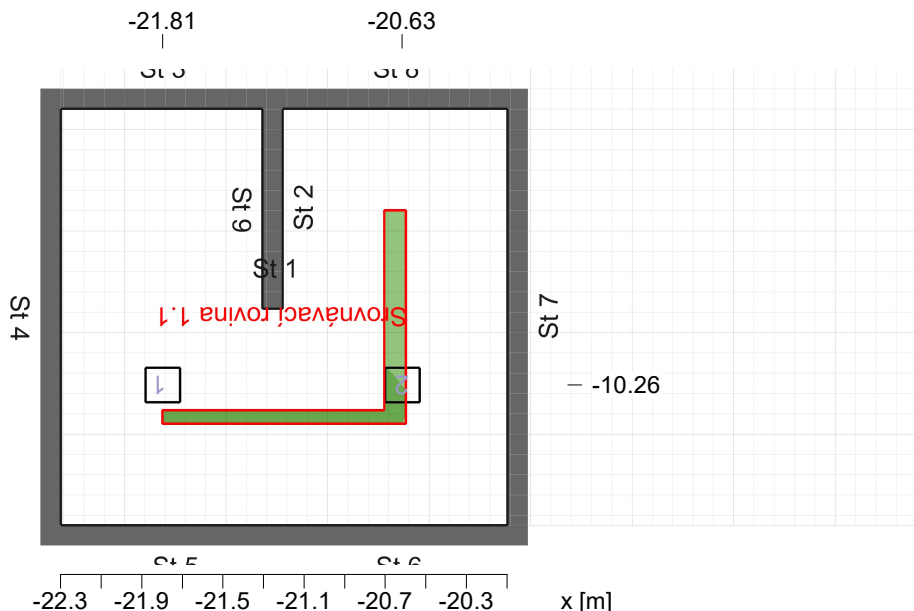
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KOUPELNA 4.32

### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.32

#### 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 (4.41 m<sup>2</sup>)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 5.89 W/m<sup>2</sup> (1.27 W/m<sup>2</sup>/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	465 lx (>= 200 lx)	286 lx
Emin	341 lx	253 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 (>= 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.69	
Ec/Eh		0.50
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.7H 1.6H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KOUPELNA 4.32

### Přehled výsledků, KOUPELNA 4.32

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	260 lx	(>= 50 lx)	0.87
m 1.1 (Stěna)	344 lx	(>= 75 lx)	0.66
m 1.2 (Stěna)	343 lx	(>= 75 lx)	0.66

#### Typ Č. výrobce

6	2 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

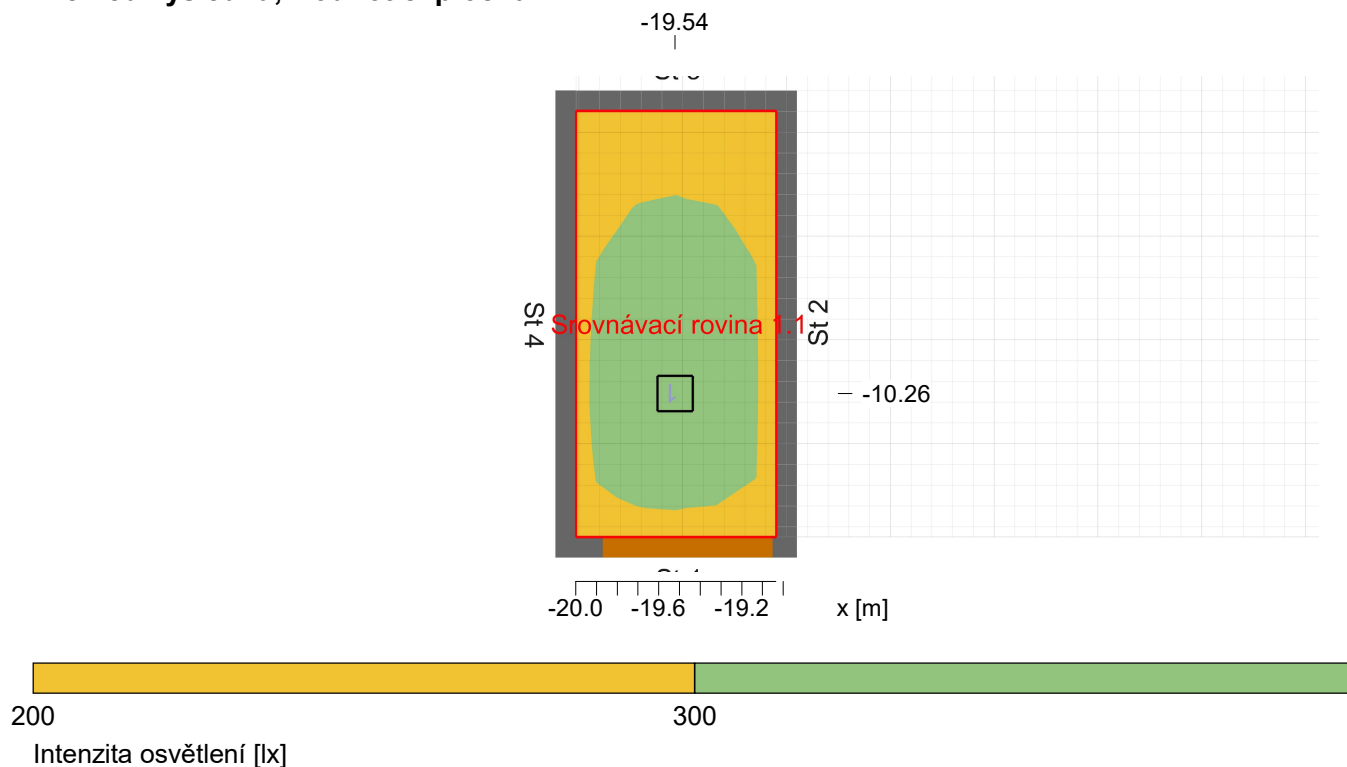
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 4.33

### Přehled výsledků, WC 4.33

#### 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 (1.98 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 6.57 W/m<sup>2</sup> (2.22 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	295 lx (>= 200 lx)	200 lx
Emin	213 lx	161 lx
Emin/Em (Uo)	0.72 (>= 0.40)	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.61	
Ec/Eh		0.52
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.8H 1.6H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 4.33

### Přehled výsledků, WC 4.33

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	222 lx	(>= 50 lx)	0.68
m 1.1 (Stěna)	286 lx	(>= 75 lx)	0.54
m 1.2 (Stěna)	285 lx	(>= 75 lx)	0.54

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

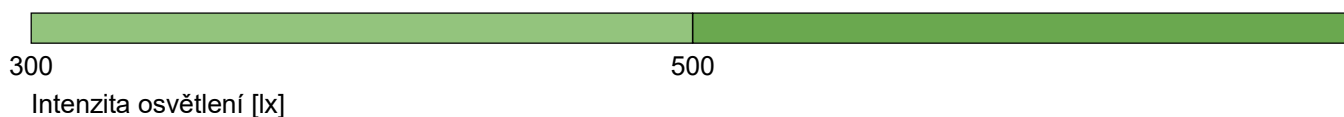
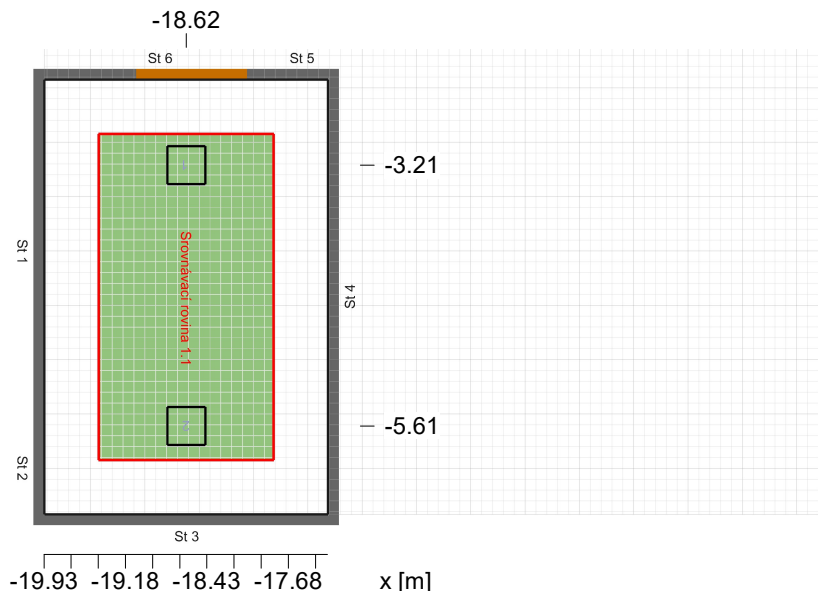
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## STROJOVNA VÝTAHU 4.34

### Přehled výsledků, STROJOVNA VÝTAHU 4.34

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.44 m<sup>2</sup>)

7600.00 lm  
 68.0 W  
 6.51 W/m<sup>2</sup> (1.65 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

	Vodorovná		válcová
Em	396 lx	(>= 200 lx)	311 lx
Emin	365 lx		254 lx
Emin/Em (Uo)	0.92	(>= 0.40)	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.88		
Ec/Eh			0.49
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.5H 2.2H)	<=19.9		

Svítidlo:

(MODUS SPMP4000KN\_/370/ (SPMP4000KN\_/370/ 34Wx3800lm) (5))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	224 lx	(>= 30 lx)	0.94
m 1.1 (Stěna)	317 lx	(>= 50 lx)	0.81
m 1.2 (Stěna)	387 lx	(>= 50 lx)	0.65
m 1.3 (Stěna)	325 lx	(>= 50 lx)	0.80

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## STROJOVNA VÝTAHU 4.34

### Přehled výsledků, STROJOVNA VÝTAHU 4.34

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 402 lx ( $\geq 50$  lx) 0.63

Typ Č. výrobce

5 2 x **MODUS, spol. s r.o.**  
Objednací č. : SPMP4000KN\_/370/  
Název svítidla : MODUS SPMP4000KN\_/370/  
Osazení : 1 x LED 34 W / 3800 lm



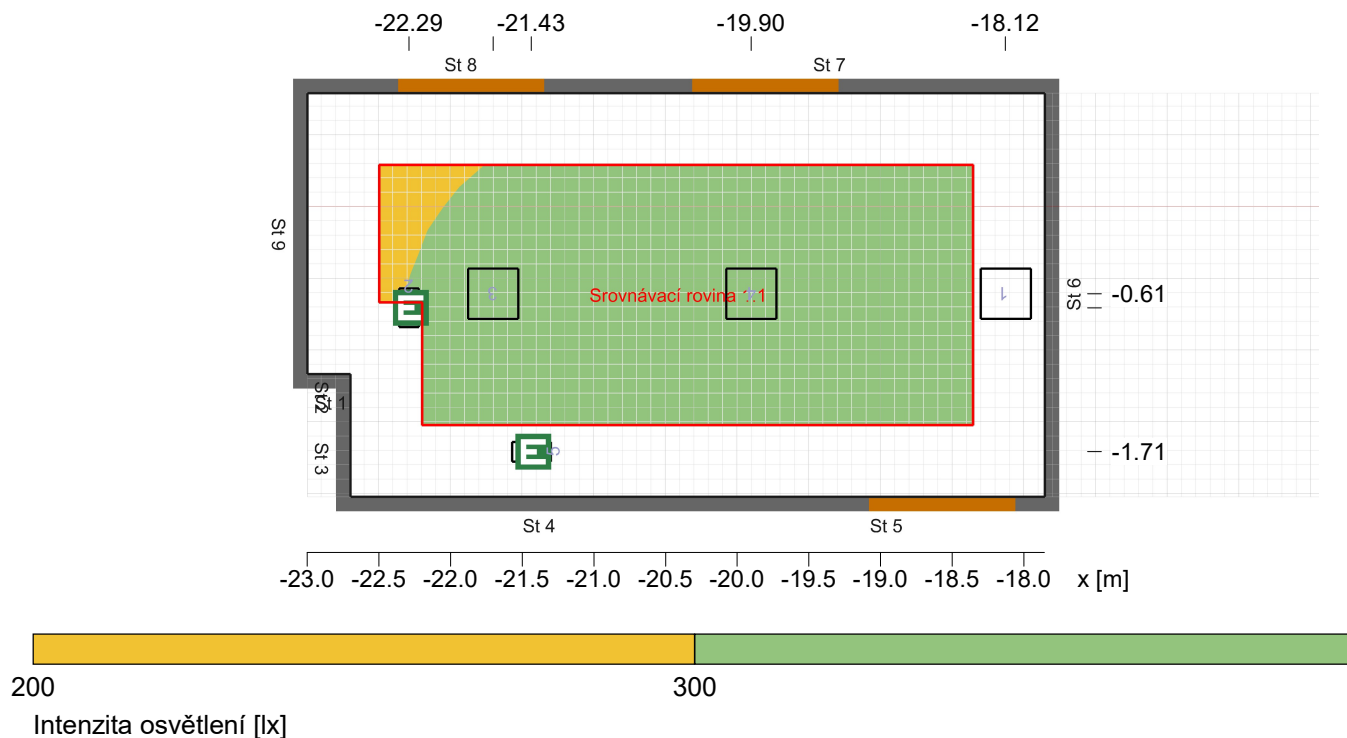
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.63 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	9000.00 lm
Celkový výkon	78.0 W
Celkový výkon na ploše (14.21 m²)	5.49 W/m² (1.50 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná		válcová
Em	367 lx	(>= 200 lx)	276 lx
Emin	256 lx		183 lx
Emin/Em (Uo)	0.70	(>= 0.40)	0.66
Emin/Emax (Ud)	0.62		
Ec/Eh			0.42
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (2.0H 3.6H)	<=20.1		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.7 (Strop)	150 lx	(>= 50 lx)	0.70
m 1.1 (Stěna)	237 lx	(>= 75 lx)	0.81
m 1.2 (Stěna)	283 lx	(>= 75 lx)	0.86
m 1.3 (Stěna)	316 lx	(>= 75 lx)	0.62

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 4.36

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	285 lx	(>= 75 lx)	0.83
m 1.5 (Stěna)	222 lx	(>= 75 lx)	0.74
m 1.6 (Stěna)	233 lx	(>= 75 lx)	0.78

#### Typ Č. výrobce

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

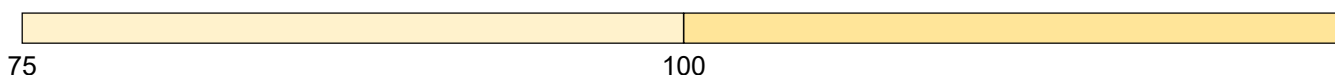
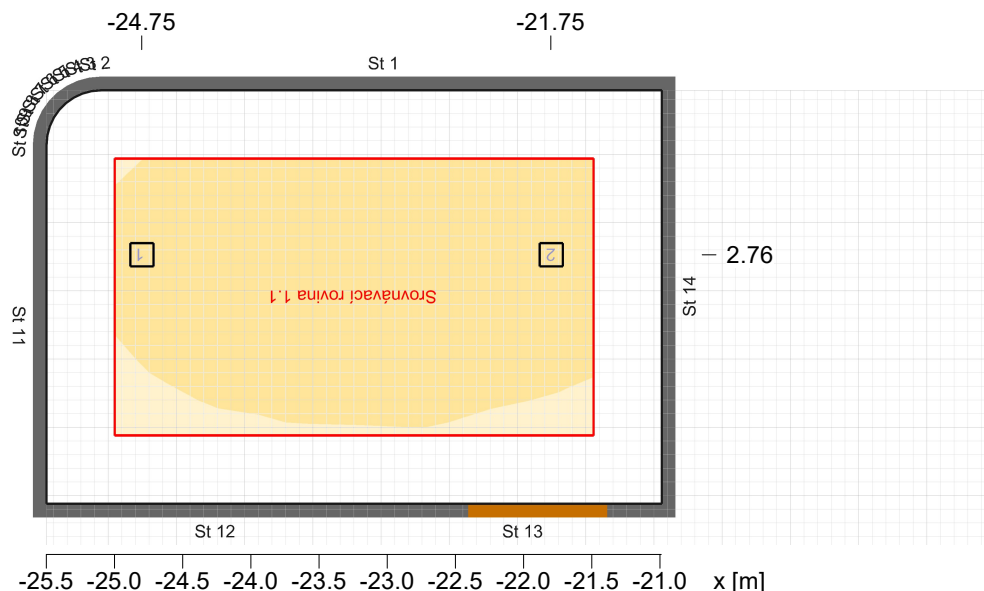
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD 4.37

### Přehled výsledků, SKLAD 4.37

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (13.63 m²)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 1.91 W/m² (1.83 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná		válcová
Em	104 lx	( $\geq 100$ lx)	72 lx
Emin	91 lx		50 lx
Emin/Em (Uo)	0.88	( $\geq 0.40$ )	0.70
Emin/Emax (Ud)	0.81		
Ec/Eh			0.39
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (2.1H 3.2H)	$\leq 22.4$		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (1))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	36.9 lx	( $\geq 30$ lx)	0.88
m 1.1 (Stěna)	82.3 lx	( $\geq 50$ lx)	0.66
m 1.2 (Stěna)	107 lx	( $\geq 50$ lx)	0.50
m 1.3 (Stěna)	57.4 lx	( $\geq 50$ lx)	0.78



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SKLAD 4.37

### Přehled výsledků, SKLAD 4.37

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	65.4 lx	(>= 50 lx)	0.80
m 1.5 (Stěna)	98.9 lx	(>= 50 lx)	0.51

#### Typ Č. výrobce

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

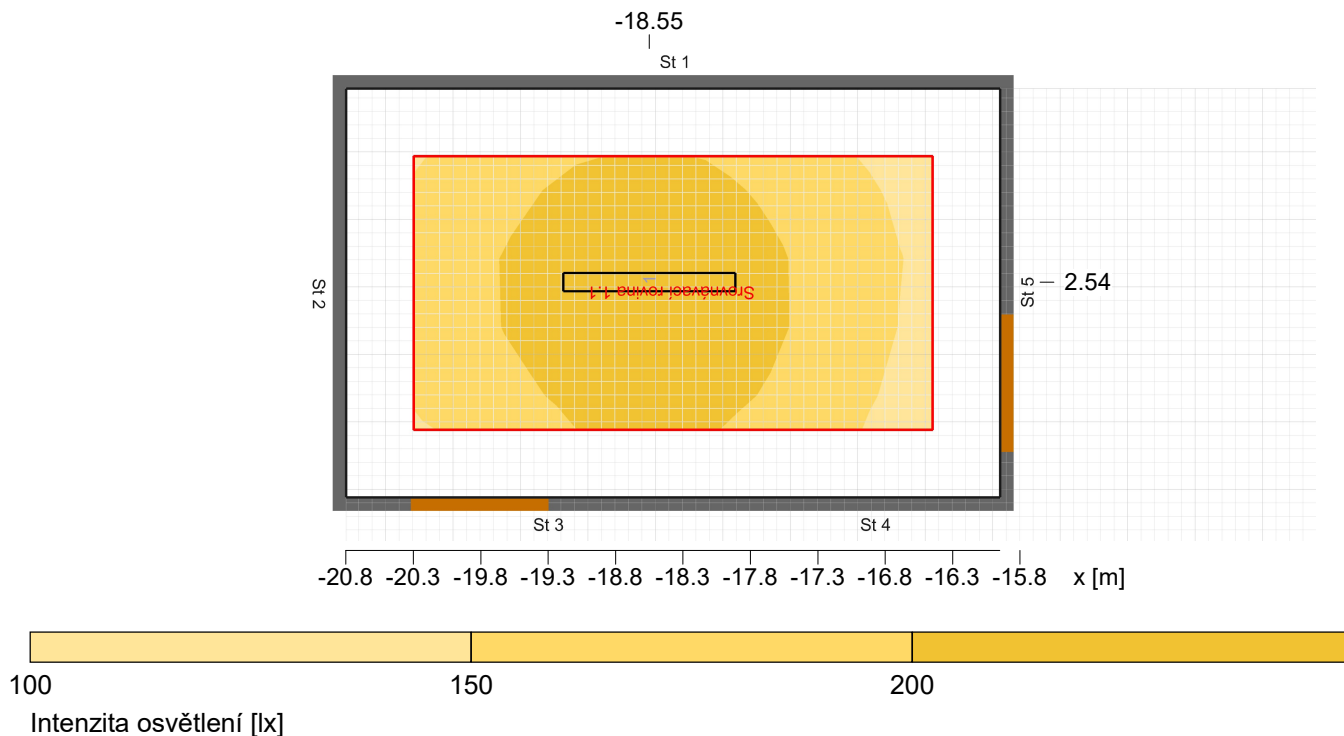
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.38

### Přehled výsledků, SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.38

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.95 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (14.69 m<sup>2</sup>)

5500.00 lm  
 40.0 W  
 2.72 W/m<sup>2</sup> (1.47 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	185 lx	(>= 100 lx)	131 lx
Emin	133 lx		97 lx
Emin/Em (Uo)	0.72	(>= 0.40)	0.74
Emin/Emax (Ud)	0.59		
Ec/Eh			0.39
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.7H 2.8H)	<=20.2		

Svítidlo:

(MODUS PL 5000 M2 W (PL5000M2W 40Wx5500lm) (16))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	120 lx	(>= 30 lx)	0.52
m 1.1 (Stěna)	173 lx	(>= 50 lx)	0.60
m 1.2 (Stěna)	120 lx	(>= 50 lx)	0.87
m 1.3 (Stěna)	164 lx	(>= 50 lx)	0.65

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.38

### Přehled výsledků, SKLAD VZT PŘÍSLUŠENSTVÍ 4.38

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	105 lx	(>= 50 lx)	0.76
m 1.5 (Stěna)	106 lx	(>= 50 lx)	0.82

#### Typ Č. výrobce

16	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : PL5000M2W
		Název svítidla : MODUS PL 5000 M2 W
		Osazení : 1 x LED 40 W / 5500 lm

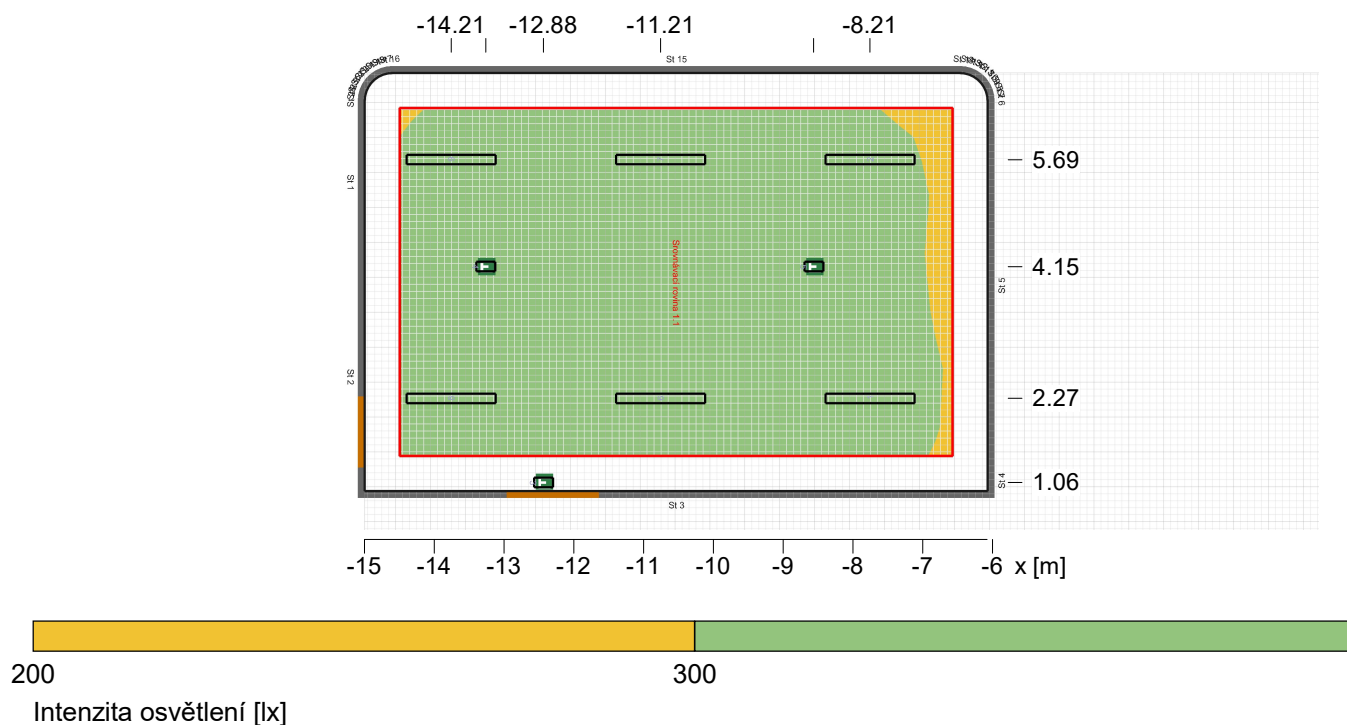
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 4.39

### Přehled výsledků, STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 4.39

#### 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 (53.32 m²)

33000.00 lm  
 240.0 W  
 4.50 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

	Vodorovná	válcová
Em	355 lx ( $\geq 200$ lx)	230 lx
Emin	279 lx	187 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.40$ )	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.69	
Ec/Eh		0.48
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (3.5H 5.1H)	$\leq 23.3$	

Svítilno:  
 (MODUS PL 5000 M2 W (PL5000M2W 40Wx5500lm) (16))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	146 lx ( $\geq 30$ lx)	0.66
m 1.1 (Stěna)	283 lx ( $\geq 50$ lx)	0.74
m 1.2 (Stěna)	291 lx ( $\geq 50$ lx)	0.74
m 1.3 (Stěna)	287 lx ( $\geq 50$ lx)	0.64
m 1.4 (Stěna)	234 lx ( $\geq 50$ lx)	0.85

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 4.39

### Přehled výsledků, STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 4.39

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna)                      306 lx              ( $\geq 50$  lx)              0.68

Typ    Č.              výrobce

#### MODUS, spol. s r.o.

16	6 x	Objednací č.	: PL5000M2W
		Název svítidla	: MODUS PL 5000 M2 W
		Osazení	: 1 x LED 40 W / 5500 lm

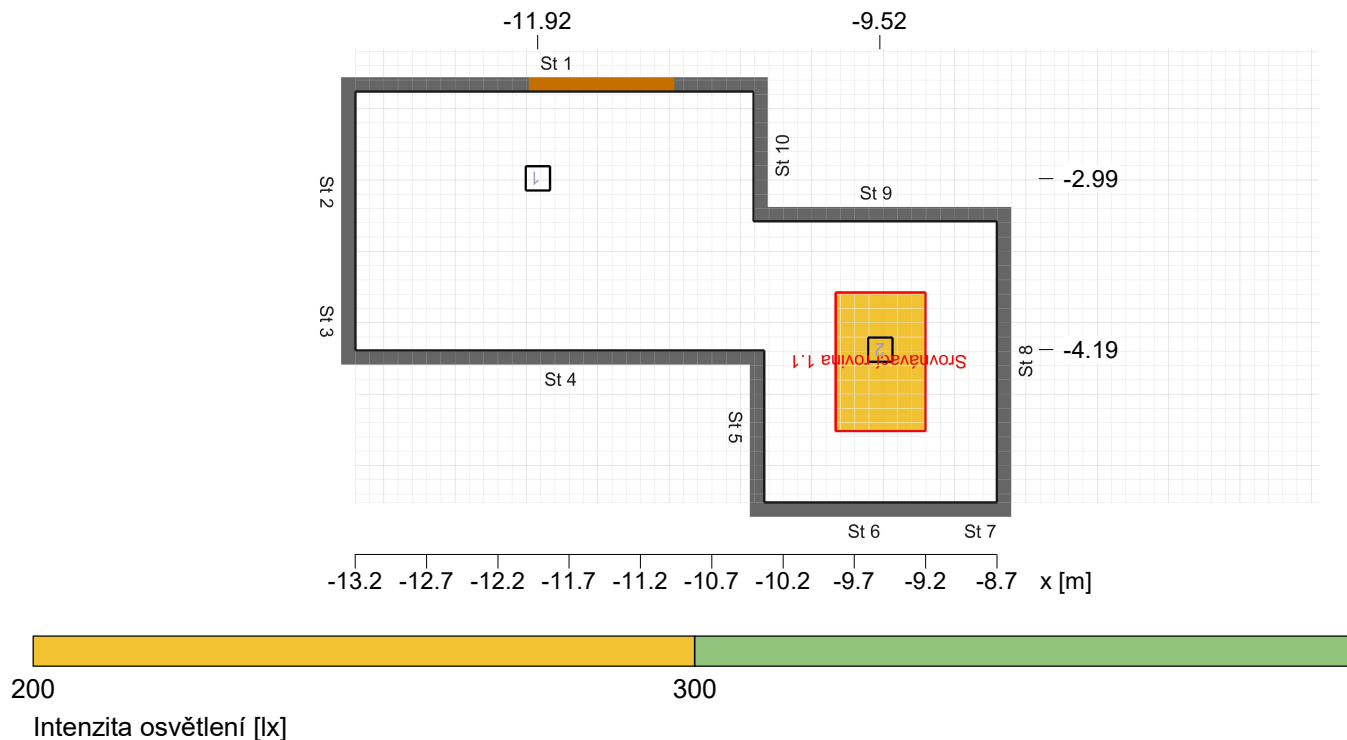
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD 4.40

### Přehled výsledků, SKLAD 4.40

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.63 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (8.34 m<sup>2</sup>)

3900.00 lm  
 38.0 W  
 4.56 W/m<sup>2</sup> (1.65 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 276 lx ( $\geq 100$  lx)  
 Emin 257 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.93 ( $\geq 0.40$ )  
 Emin/Emax (Ud) 0.91  
 Ec/Eh  
 Pozice 0.00 m  
 UGR (--- ---) ---

válcová  
 258 lx  
 229 lx  
 0.89  
 0.41  
 1.60 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	202 lx	( $\geq 30$ lx)	0.94
m 1.1 (Stěna)	227 lx	( $\geq 50$ lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	171 lx	( $\geq 50$ lx)	0.80

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SKLAD 4.40

### Přehled výsledků, SKLAD 4.40

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	294 lx	(>= 50 lx)	0.66
m 1.4 (Stěna)	282 lx	(>= 50 lx)	0.63

#### Typ Č. výrobce

11	2 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : MODUS SPMP 2000 KN /190/
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

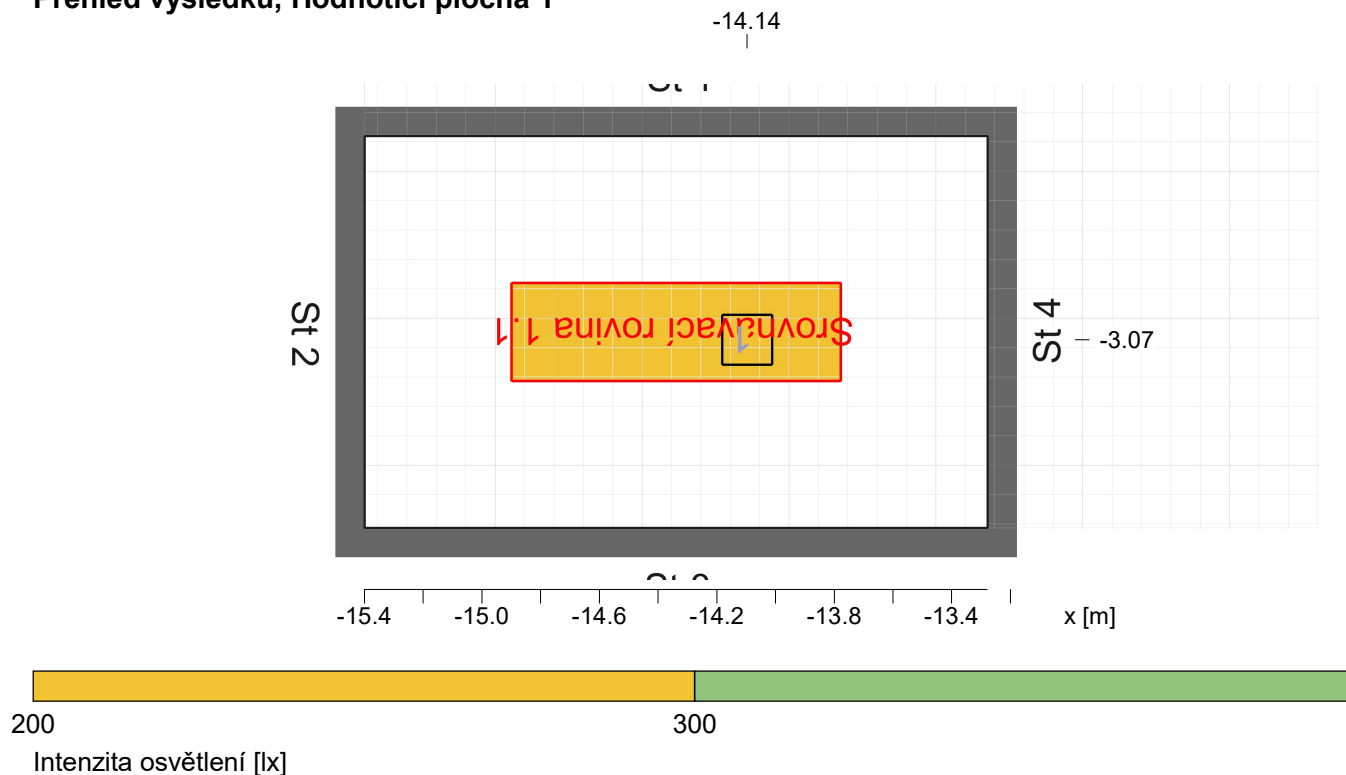
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41

#### 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 (2.83 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 4.60 W/m<sup>2</sup> (1.98 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná		válcová
Em	232 lx	(>= 100 lx)	259 lx
Emin	221 lx		228 lx
Emin/Em (Uo)	0.95	(>= 0.40)	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.93		
Ec/Eh			0.45
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.7H 1.0H)	10.0		

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (6))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 4NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 4.41

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	208 lx	(>= 30 lx)	0.89
m 1.1 (Stěna)	271 lx	(>= 50 lx)	0.63
m 1.2 (Stěna)	275 lx	(>= 50 lx)	0.62

#### Typ Č. výrobce

6	1 x	<b>MODUS, spol. s r.o.</b>
		Objednací č. : SPMN1500KN_/E190/ Název svítidla : MODUS SPMN 1500 KN /E190/ Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm