

# NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD

Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP

Číslo projektu : PJ\_0123

Zákazník : Nemocnice Havlíčkův Brod

Vypracoval : Ing. Mračno

Datum : 15.01.2023

## Popis projektu:

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

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

Vybraná svítidla v zdravotnických prostorech budou napájena z obvodů bezpečnostního napájení

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

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

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

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
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 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN_/E370/)</b>	
Specifikace svítidla	6
Specifikace svítidla	7
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMP4000KN_/370/ (SPMP4000KN_/370/)</b>	
Specifikace svítidla	8
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1050 (IS_AC4KV_V1_1050)</b>	
Specifikace svítidla	9
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS IS A C4 KV 1400 (IS_AC4KV_V1_1400)</b>	
Specifikace svítidla	10
<b>MODUS, LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv... (ETE/3W)</b>	
Specifikace svítidla	11
Specifikace svítidla	12
<b>MODUS, spol. s r.o., MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN_/E190/)</b>	
Specifikace svítidla	13
<b>MODUS, spol.s.r.o., MODUS BC 2000 KO (BC2000KO)</b>	
Specifikace svítidla	14
<b>Přehled výsledků, 2NP</b>	
Přehled podlaží	15
<b>SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01</b>	
<b>Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	26
<b>WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03</b>	
<b>Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	28
<b>WC ŽENY 2.04</b>	
<b>Přehled výsledků, WC ŽENY 2.04</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	30
<b>TERASA 2.05</b>	
<b>Přehled výsledků, TERASA 2.05</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	32
<b>CHODBA 2.06</b>	
<b>Přehled výsledků, CHODBA 2.06</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	34
<b>POKLADNA 2.07a</b>	
<b>Přehled výsledků, POKLADNA 2.07a</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	36
<b>KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.07b</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.07b</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	38
<b>KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.08</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.08</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	40
<b>CHODBA 2.09a</b>	
<b>Přehled výsledků, CHODBA 2.09a</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	42
<b>TERASA 2.10</b>	
<b>Přehled výsledků, TERASA 2.10</b>	
Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	44
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	45

## Obsah

---

<b>ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11</b>	
<b>Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	46
<b>KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KVALITU 2.12</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KVALITU 2.12</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	48
<b>KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	50
<b>WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14</b>	
<b>Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	52
<b>WC MUŽI 2.15</b>	
<b>Přehled výsledků, WC MUŽI 2.15</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	54
<b>KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE 2.16</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE 2.16</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	56
<b>WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.17</b>	
<b>Přehled výsledků, WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.17</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	58
<b>TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GDPR 2.18</b>	
<b>Přehled výsledků, TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GDPR 2.18</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	60
<b>KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÁŘKY 2.19</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÁŘKY 2.19</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	62
<b>KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	64
<b>KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO NÁMĚSTKA 2.21</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO NÁMĚSTKA 2.21</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	66
<b>WC PŘEDSÍŇ 2.22</b>	
<b>Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 2.22</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	68
<b>WC 2.23</b>	
<b>Přehled výsledků, WC 2.23</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	70
<b>KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA 2.24</b>	
<b>Přehled výsledků, KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA 2.24</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	72
<b>ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25</b>	
<b>Přehled výsledků, ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	74
<b>INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26</b>	
<b>Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	76
<b>SPRCHA 2.27</b>	
<b>Přehled výsledků, SPRCHA 2.27</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	78
<b>WC 2.28</b>	

## Obsah

---

<b>Přehled výsledků, WC 2.28</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	80
<b>INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.29</b>	
<b>Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.29</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	82
<b>SPRCHA 2.30</b>	
<b>Přehled výsledků, SPRCHA 2.30</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	84
<b>WC 2.31</b>	
<b>Přehled výsledků, WC 2.31</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	86
<b>INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.32</b>	
<b>Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.32</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	88
<b>SPRCHA 2.33</b>	
<b>Přehled výsledků, SPRCHA 2.33</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	90
<b>WC 2.34</b>	
<b>Přehled výsledků, WC 2.34</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	92
<b>ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35</b>	
<b>Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	94
<b>SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36</b>	
<b>Přehled výsledků, SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	96
<b>SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37</b>	
<b>Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	98
<b>SKLAD 2.38</b>	
<b>Přehled výsledků, SKLAD 2.38</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	100
<b>SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40</b>	
<b>Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	102
<b>JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41</b>	
<b>Přehled výsledků, JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	104
<b>WC 2.42</b>	
<b>Přehled výsledků, WC 2.42</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	106
<b>SPRCHA 2.43</b>	
<b>Přehled výsledků, SPRCHA 2.43</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	108
<b>INSPEKČNÍ POKOJ VRCHNÍ SESTRY 2.44</b>	
<b>Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ VRCHNÍ SESTRY 2.44</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	110
<b>CHODBA 2.45</b>	
<b>Přehled výsledků, CHODBA 2.45</b>	
Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	112
<b>ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b</b>	
<b>Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b</b>	



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## Obsah

---

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

114

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
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/**

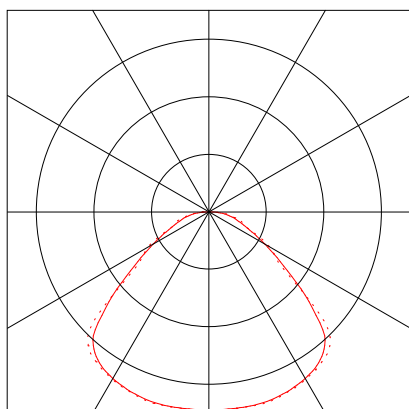
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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/**

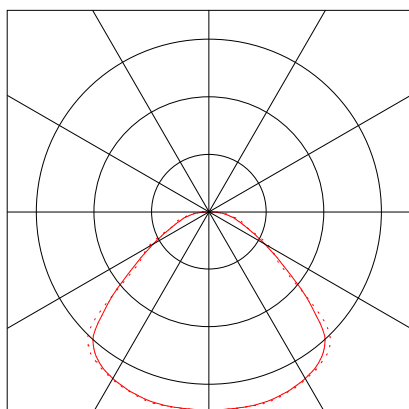
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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/**

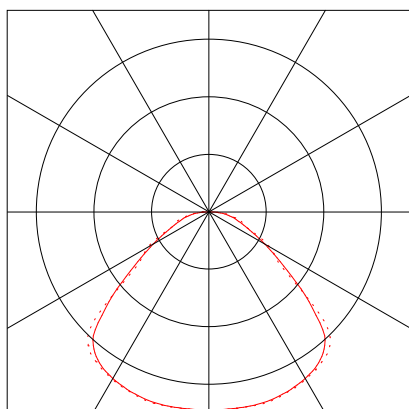
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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**

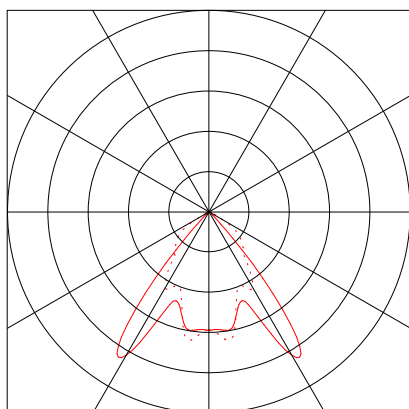
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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**

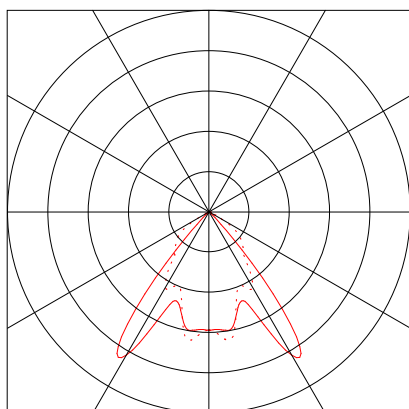
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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**

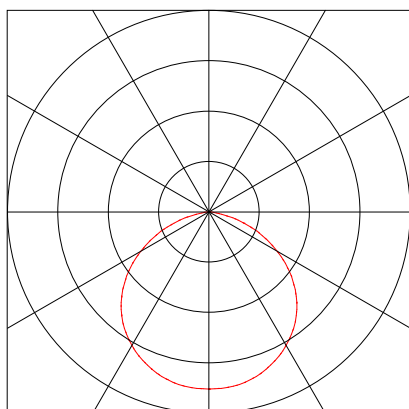
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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**

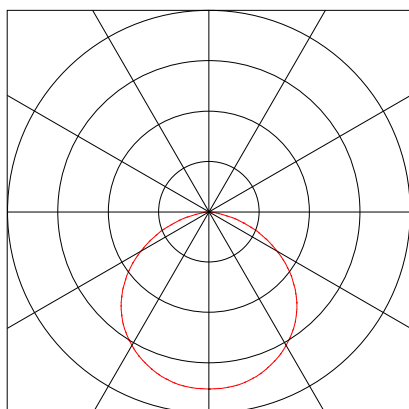
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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/**

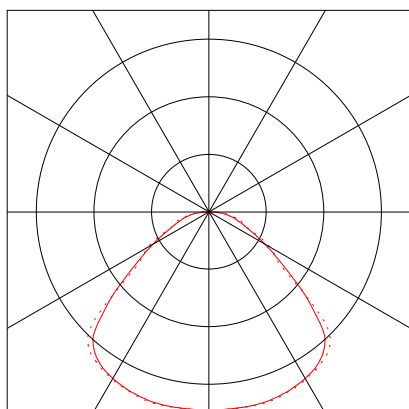
#### Údaje o svítidle

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 - 2NP  
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**

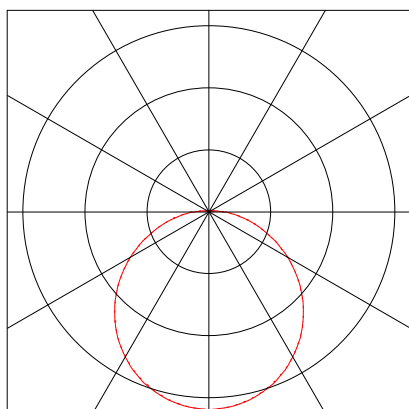
#### Údaje o svítidle

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

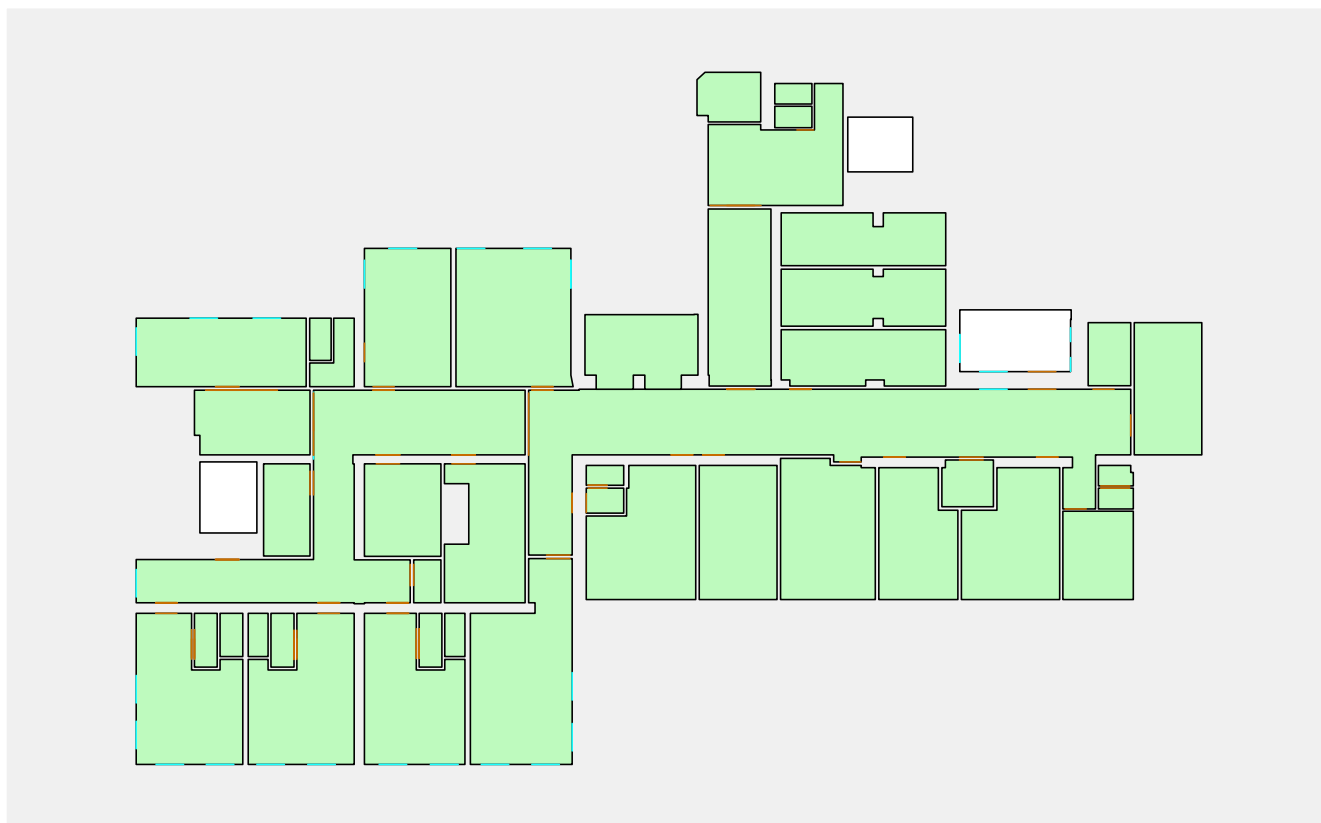


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží



Počet místností 47  
 Celková plocha 697 m<sup>2</sup>  
 Počet svítidel 217  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 519650 lm  
 Celkový výkon 4363 W  
 Celkový výkon na ploše 6.26 W/m<sup>2</sup>

Nevypočítané  
 Jmenovité hodnoty splněny

### Kusovník

Typ Č. výrobce

<b>MODUS, spol. s r.o.</b>			
1	2 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm
2	44 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm
8	29 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 - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

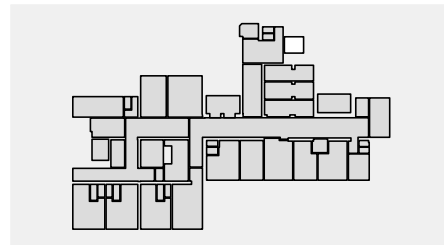
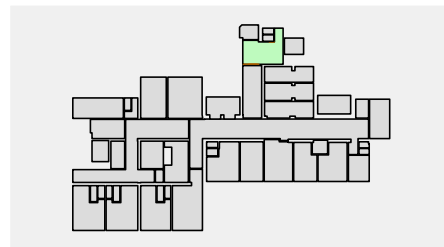
<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>			
4	97 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
5	4 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm
9	1 x	Objednací č.	: BC2000KO
		Název svítidla	: MODUS BC 2000 KO
		Osazení	: 1 x LED 23 W / 2300 lm
<b>MODUS</b>			
6	29 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 %)
7	11 x	Objednací č.	: ETE/3W -- Emergency Lighting --
		Název svítidla	: LED p?isazen?/vestavn? nouzov? sv?tidlo EXIT, 3W
		Osazení	: 1 x ETE/3W 3 W / 320 lm (0%)
		Emergency	: 320 lm (100.0 %)

## Prostory

<b>SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01</b>	7 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	104 W
Celkový výkon na plochu (22 m²)	4.66 W/m²
Em	341 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	238 lx
Emin/Em (Uo)	0.70 ( $\geq 0.40$ )
UGR	---

### VÝTAH 2.02

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



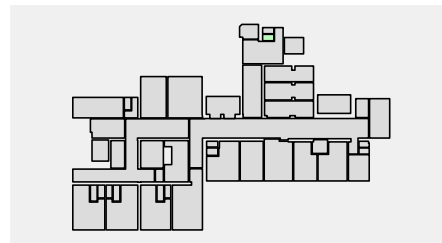
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



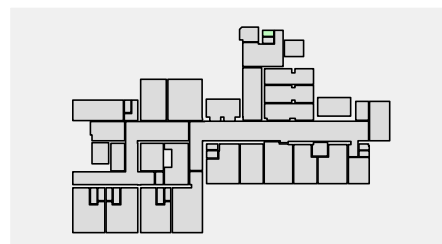
## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

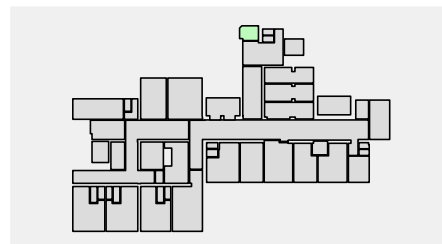
<b>WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	8.56 W/m²
Em	446 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	369 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>WC ŽENY 2.04</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	9.06 W/m²
Em	468 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	402 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



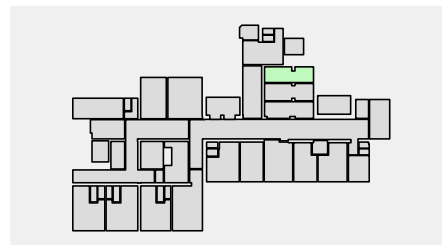
<b>TERASA 2.05</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	23 W
Celkový výkon na plochu (6 m²)	3.99 W/m²
Em	104 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	94 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>CHODBA 2.06</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	104 W
Celkový výkon na plochu (21 m²)	4.97 W/m²
Em	573 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	455 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 20.5$ ( $< 22.00$ )



<b>POKLADNA 2.07a</b>	5 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (16 m²)	6.71 W/m²
Em	781 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	666 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 ( $\geq 0.60$ )
UGR	10.0 ( $< 19.00$ )



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

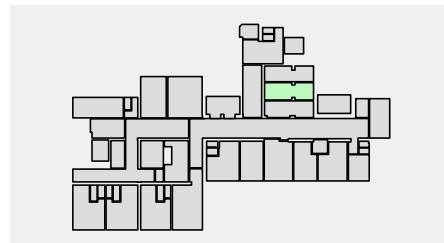


## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

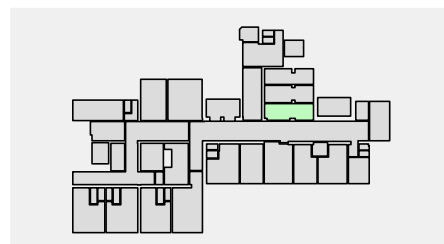
#### KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚL

5 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (17 m²)	6.19 W/m²
Em	731 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	614 lx
Emin/Em (Uo)	0.84 ( $\geq 0.60$ )
UGR	10.0 ( $< 19.00$ )



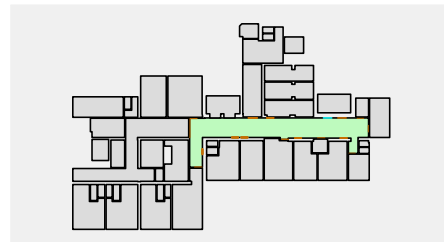
#### KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚL

5 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (17 m²)	6.30 W/m²
Em	753 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	617 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 ( $\geq 0.60$ )
UGR	10.0 ( $< 19.00$ )



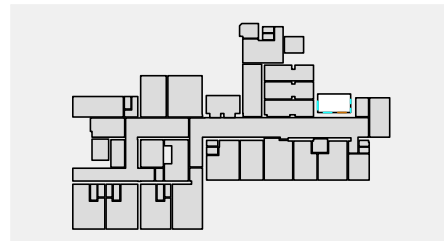
#### CHODBA 2.09a

26 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	494 W
Celkový výkon na plochu (87 m²)	5.66 W/m²
Em	488 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	344 lx
Emin/Em (Uo)	0.71 ( $\geq 0.60$ )
UGR	---



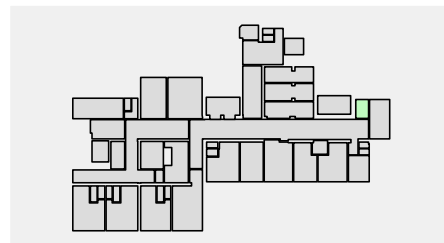
#### TERASA 2.10

Celkový světelný tok všech zdrojů	---
Celkový výkon	---
Celkový výkon na plochu (13 m²)	---
Em	---
Emin	---
Emin/Em (Uo)	---
UGR	---



#### ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11

1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (5 m²)	2.56 W/m²
Em	189 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	182 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0

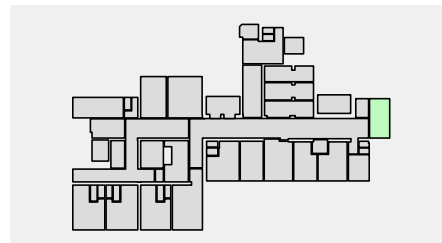


## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

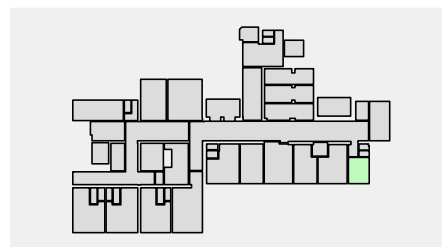
#### KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KV<sup>5</sup> x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm	
Celkový výkon	108 W	
Celkový výkon na plochu (17 m²)	6.40 W/m²	
Em	793 lx	(>= 500 lx)
Emin	693 lx	
Emin/Em (Uo)	0.87	(>= 0.60)
UGR	10.0	(< 19.00)



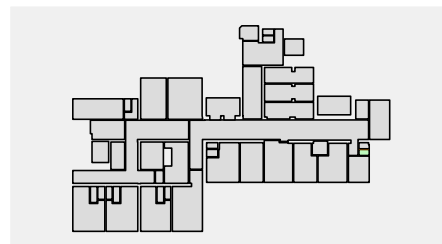
#### KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13 4 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	9900 lm	
Celkový výkon	81 W	
Celkový výkon na plochu (12 m²)	6.93 W/m²	
Em	870 lx	(>= 500 lx)
Emin	758 lx	
Emin/Em (Uo)	0.87	(>= 0.60)
UGR	10.0	(< 19.00)



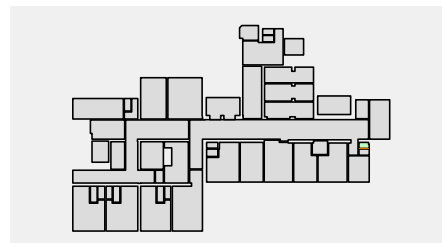
#### WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14 1 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm	
Celkový výkon	13 W	
Celkový výkon na plochu (1 m²)	9.48 W/m²	
Em	307 lx	(>= 200 lx)
Emin	249 lx	
Emin/Em (Uo)	0.81	(>= 0.40)
UGR	10.0	



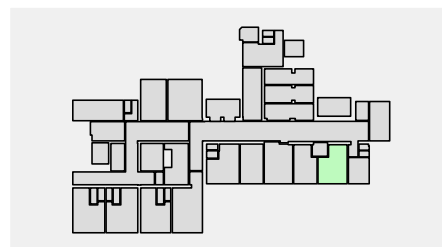
#### WC MUŽI 2.15 1 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm	
Celkový výkon	13 W	
Celkový výkon na plochu (1 m²)	9.88 W/m²	
Em	303 lx	(>= 200 lx)
Emin	195 lx	
Emin/Em (Uo)	0.64	(>= 0.40)
UGR	10.0	



#### KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘČ 6 x Svítidla ě PÉČE 2.16

Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm	
Celkový výkon	135 W	
Celkový výkon na plochu (22 m²)	6.26 W/m²	
Em	836 lx	(>= 500 lx)
Emin	680 lx	
Emin/Em (Uo)	0.81	(>= 0.60)
UGR	<=15.1	(< 19.00)



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

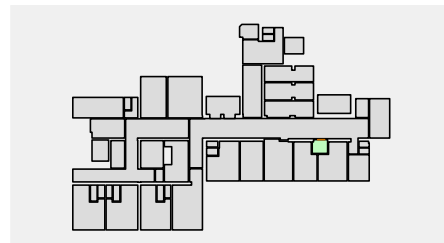


## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

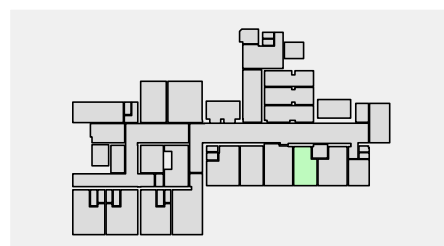
#### WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMOITA 2 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	26 W
Celkový výkon na plochu (5 m²)	5.75 W/m²
Em	302 lx ( $\geq 100$ lx)
Emin	285 lx
Emin/Em (Uo)	0.94 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



#### TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GD6 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (18 m²)	7.46 W/m²
Em	967 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	834 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 ( $\geq 0.60$ )
UGR	10.0 ( $< 19.00$ )



#### KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÉŘKA 7 x Svítidla 2.19

Celkový světelný tok všech zdrojů	19800 lm
Celkový výkon	162 W
Celkový výkon na plochu (25 m²)	6.58 W/m²
Em	873 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	703 lx
Emin/Em (Uo)	0.81 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.1$ ( $< 19.00$ )



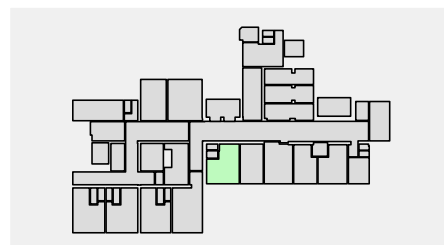
#### KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20 5 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	13200 lm
Celkový výkon	108 W
Celkový výkon na plochu (20 m²)	5.48 W/m²
Em	765 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	579 lx
Emin/Em (Uo)	0.76 ( $\geq 0.60$ )
UGR	10.0 ( $< 19.00$ )



#### KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PRŮMYŠLENÉHO NÁMĚSTKA 2.21 6 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	16500 lm
Celkový výkon	135 W
Celkový výkon na plochu (24 m²)	5.67 W/m²
Em	748 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	557 lx
Emin/Em (Uo)	0.74 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.1$ ( $< 19.00$ )

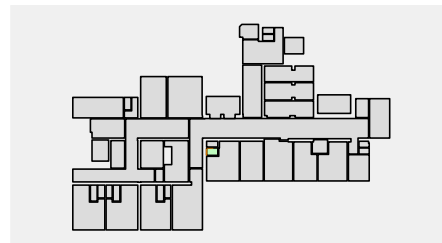




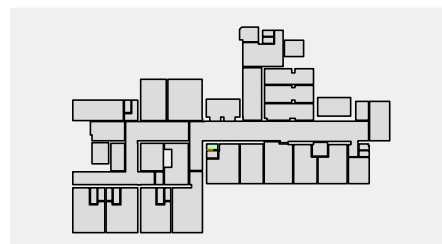
## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

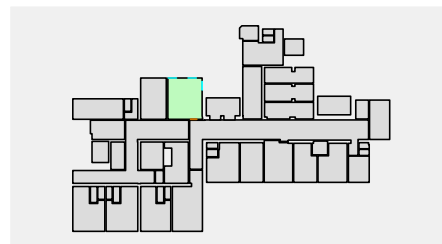
<b>WC PŘEDSÍŇ 2.22</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.40 W/m²
Em	288 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	280 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



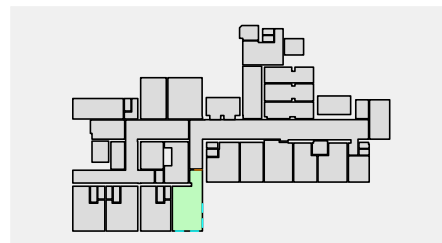
<b>WC 2.23</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (1 m²)	9.24 W/m²
Em	323 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	265 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



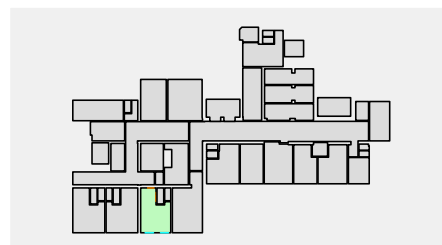
<b>KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁSTAVBY 2.24</b>	13 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	39600 lm
Celkový výkon	324 W
Celkový výkon na plochu (30 m²)	10.79 W/m²
Em	1061 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	827 lx
Emin/Em (Uo)	0.78 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.0$



<b>ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25</b>	13 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	34000 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na plochu (33 m²)	8.37 W/m²
Em	775 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	527 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 15.9$



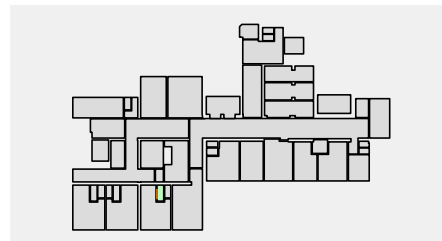
<b>INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26</b>	8 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	24100 lm
Celkový výkon	199 W
Celkový výkon na plochu (24 m²)	8.35 W/m²
Em	765 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	573 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 16.0$



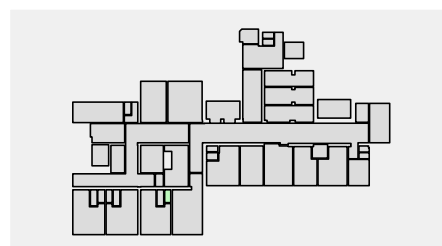
## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

<b>SPRCHA 2.27</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.56 W/m²
Em	276 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	186 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



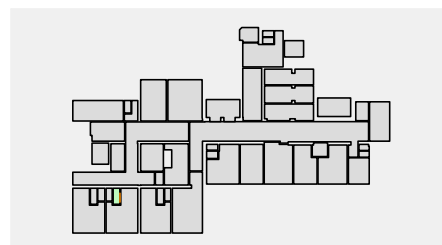
<b>WC 2.28</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.90 W/m²
Em	389 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	255 lx
Emin/Em (Uo)	0.66 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



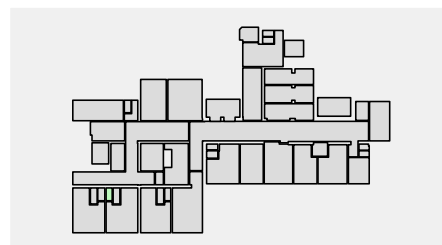
<b>INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.28</b>	28 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	24100 lm
Celkový výkon	199 W
Celkový výkon na plochu (25 m²)	7.84 W/m²
Em	741 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	554 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 ( $\geq 0.60$ )
UGR	$\leq 16.0$



<b>SPRCHA 2.30</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.56 W/m²
Em	269 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	180 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



<b>WC 2.31</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.90 W/m²
Em	386 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	250 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

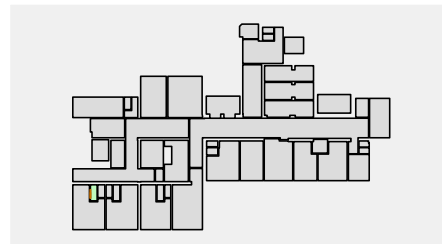
#### INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.328 x Svítidla

Celkový světelný tok všech zdrojů	24100 lm	
Celkový výkon	199 W	
Celkový výkon na plochu (25 m²)	7.84 W/m²	
Em	709 lx	(>= 500 lx)
Emin	517 lx	
Emin/Em (Uo)	0.73	(>= 0.60)
UGR	<=16.0	



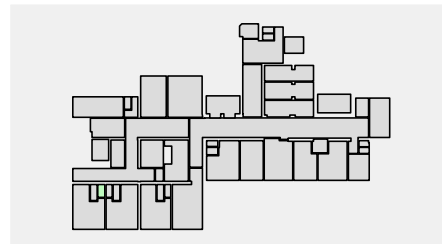
#### SPRCHA 2.33

	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm	
Celkový výkon	13 W	
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.60 W/m²	
Em	275 lx	(>= 200 lx)
Emin	187 lx	
Emin/Em (Uo)	0.68	(>= 0.40)
UGR	10.0	



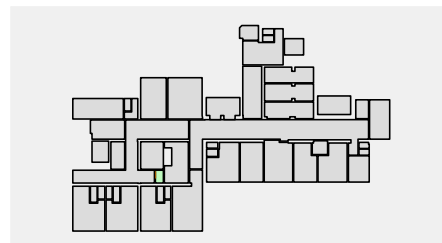
#### WC 2.34

	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm	
Celkový výkon	13 W	
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.00 W/m²	
Em	374 lx	(>= 200 lx)
Emin	284 lx	
Emin/Em (Uo)	0.76	(>= 0.40)
UGR	10.0	



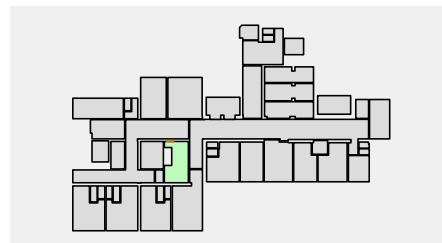
#### ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35

	1 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm	
Celkový výkon	13 W	
Celkový výkon na plochu (2 m²)	5.85 W/m²	
Em	207 lx	(>= 100 lx)
Emin	194 lx	
Emin/Em (Uo)	0.94	(>= 0.40)
UGR	10.0	



#### SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36

	3 x Svítidla	
Celkový světelný tok všech zdrojů	4350 lm	
Celkový výkon	39 W	
Celkový výkon na plochu (18 m²)	2.11 W/m²	
Em	167 lx	(>= 100 lx)
Emin	130 lx	
Emin/Em (Uo)	0.78	(>= 0.40)
UGR	<=22.9	



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

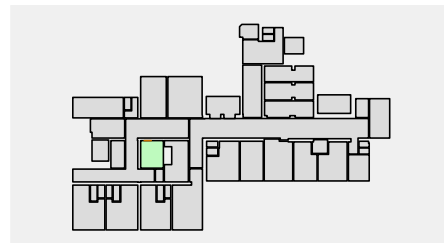


## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

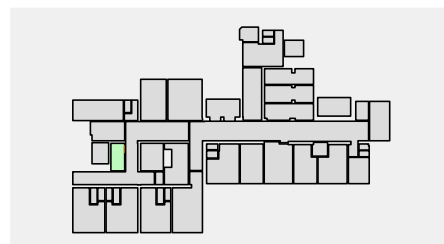
#### SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37

2 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 2900 lm  
 Celkový výkon 26 W  
 Celkový výkon na plochu (13 m²) 1.94 W/m²  
 Em 140 lx ( $\geq 100$  lx)  
 Emin 116 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.83 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR  $\leq 22.0$



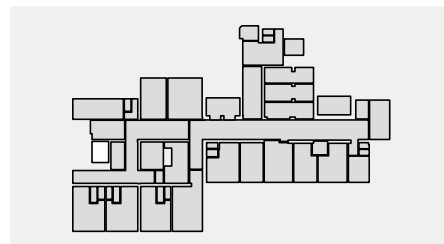
#### SKLAD 2.38

2 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 2900 lm  
 Celkový výkon 26 W  
 Celkový výkon na plochu (8 m²) 3.20 W/m²  
 Em 186 lx ( $\geq 100$  lx)  
 Emin 167 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.90 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR  $\leq 22.0$



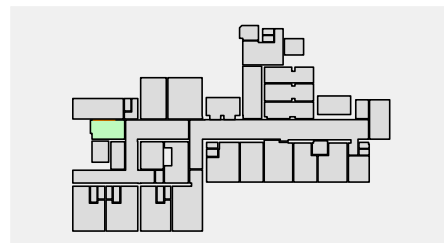
#### VÝTAH 2.39

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



#### SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40

8 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 15000 lm  
 Celkový výkon 130 W  
 Celkový výkon na plochu (14 m²) 9.33 W/m²  
 Em 562 lx ( $\geq 200$  lx)  
 Emin 443 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.79 ( $\geq 0.40$ )  
 UGR  $\leq 19.4$



#### JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41

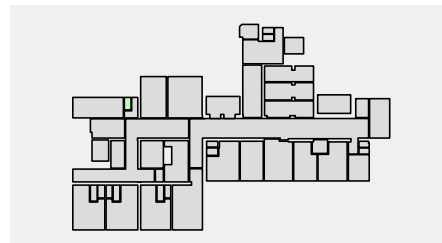
9 x Svítidla  
 Celkový světelný tok všech zdrojů 19800 lm  
 Celkový výkon 162 W  
 Celkový výkon na plochu (22 m²) 7.36 W/m²  
 Em 689 lx ( $\geq 500$  lx)  
 Emin 522 lx  
 Emin/Em (Uo) 0.76 ( $\geq 0.60$ )  
 UGR 10.0



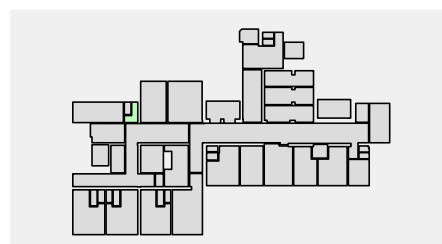
## Přehled výsledků, 2NP

### Přehled podlaží

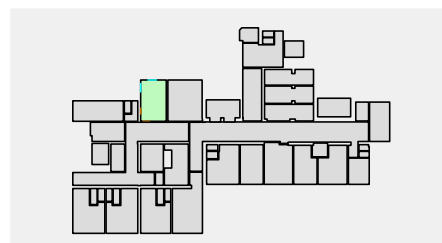
<b>WC 2.42</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (2 m²)	7.50 W/m²
Em	488 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	415 lx
Emin/Em (Uo)	0.85 ( $\geq 0.40$ )
UGR	10.0 ( $< 25.00$ )



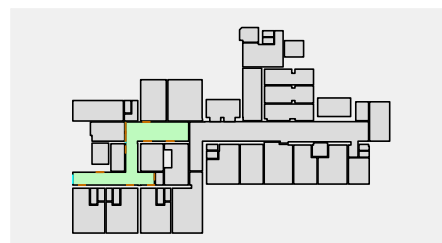
<b>SPRCHA 2.43</b>	1 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450 lm
Celkový výkon	13 W
Celkový výkon na plochu (4 m²)	3.48 W/m²
Em	338 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	315 lx
Emin/Em (Uo)	0.93 ( $\geq 0.40$ )
UGR	--- ( $< 25.00$ )



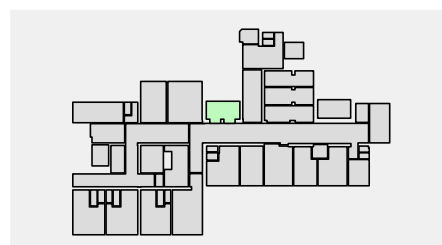
<b>INSPEKČÍ POKOJ VRCHNÍ SEST</b>	19 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	26400 lm
Celkový výkon	216 W
Celkový výkon na plochu (23 m²)	9.59 W/m²
Em	867 lx ( $\geq 500$ lx)
Emin	692 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 ( $\geq 0.60$ )
UGR	10.0



<b>CHODBA 2.45</b>	18 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	42000 lm
Celkový výkon	364 W
Celkový výkon na plochu (56 m²)	6.47 W/m²
Em	506 lx ( $\geq 300$ lx)
Emin	337 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 ( $\geq 0.60$ )
UGR	---



<b>ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b</b>	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	52 W
Celkový výkon na plochu (15 m²)	3.50 W/m²
Em	335 lx ( $\geq 200$ lx)
Emin	275 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 ( $\geq 0.40$ )
UGR	$\leq 22.5$ ( $< 22.00$ )



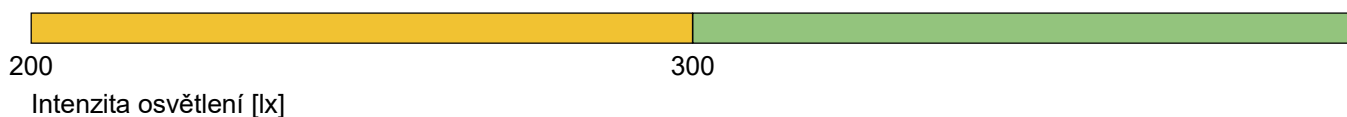
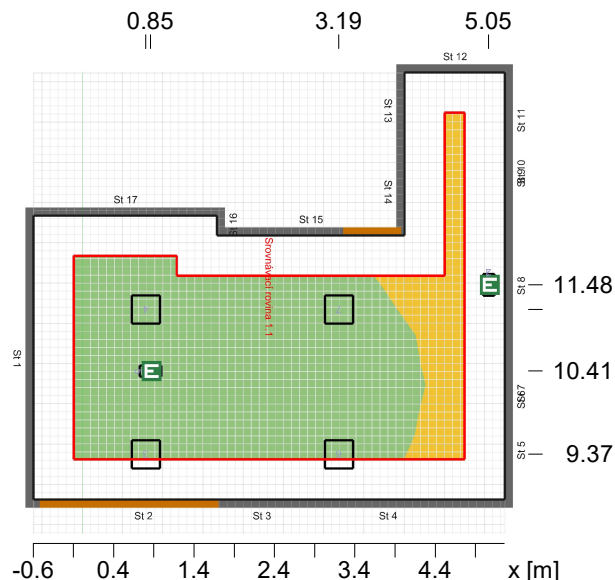
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (22.31 m<sup>2</sup>)

12000.00 lm  
 104.0 W  
 4.66 W/m<sup>2</sup> (1.37 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná		válcová
Em	341 lx	(≥ 200 lx)	230 lx
Emin	238 lx		164 lx
Emin/Em (Uo)	0.70	(≥ 0.40)	0.71
Emin/Emax (Ud)	0.61		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (--- ---)	---		

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.7 (Strop)	149 lx	(≥ 50 lx)	0.71
m 1.1 (Stěna)	253 lx	(≥ 75 lx)	0.82
m 1.2 (Stěna)	333 lx	(≥ 75 lx)	0.63
m 1.3 (Stěna)	264 lx	(≥ 75 lx)	0.51

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.01

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	164 lx	(>= 75 lx)	0.66
m 1.5 (Stěna)	291 lx	(>= 75 lx)	0.73
m 1.6 (Stěna)	267 lx	(>= 75 lx)	0.78

#### Typ Č. výrobce

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

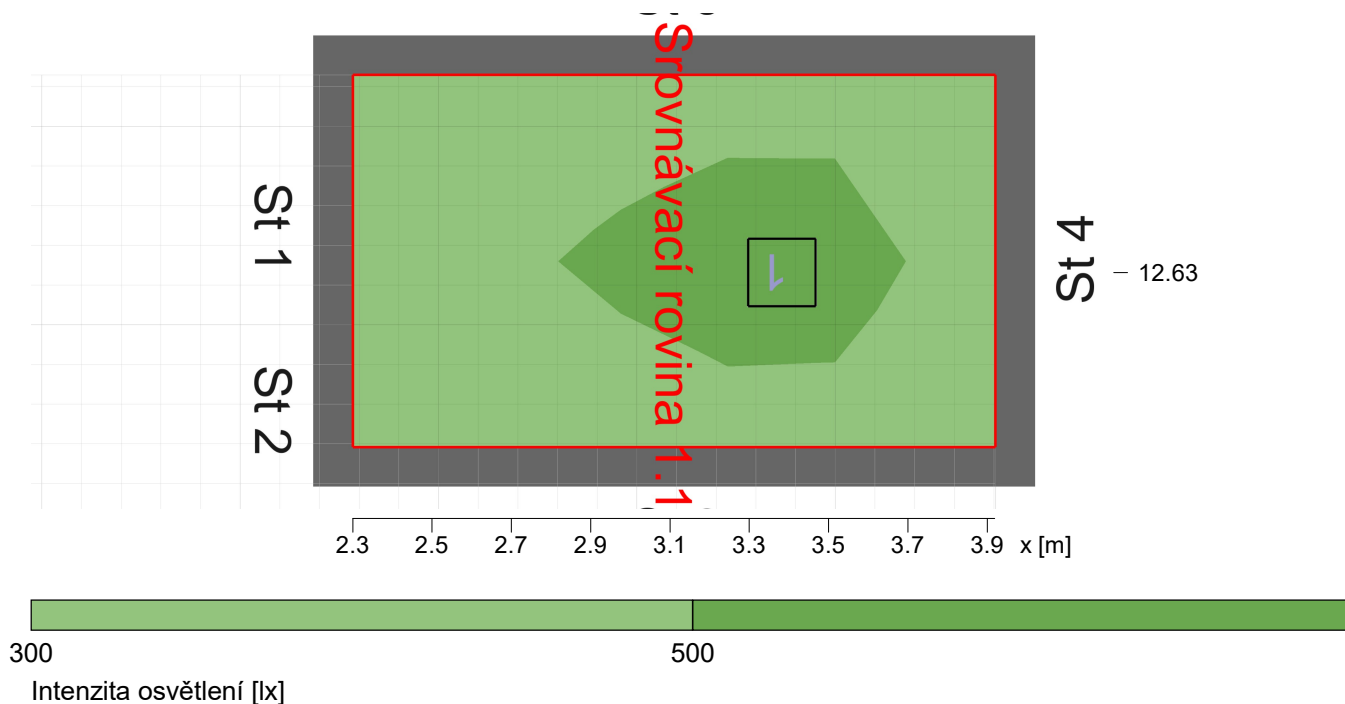


## WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3.37



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

1450.00 lm  
 13.0 W  
 8.56 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	446 lx (>= 200 lx)	352 lx
Emin	369 lx	330 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 (>= 0.40)	0.94
Emin/Emax (Ud)	0.72	
Ec/Eh		0.60
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ ŽENY 2.03

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	400 lx	(>= 50 lx)	0.73
m 1.1 (Stěna)	443 lx	(>= 75 lx)	0.55
m 1.2 (Stěna)	446 lx	(>= 75 lx)	0.55

#### Typ Č. výrobce

8	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 - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023

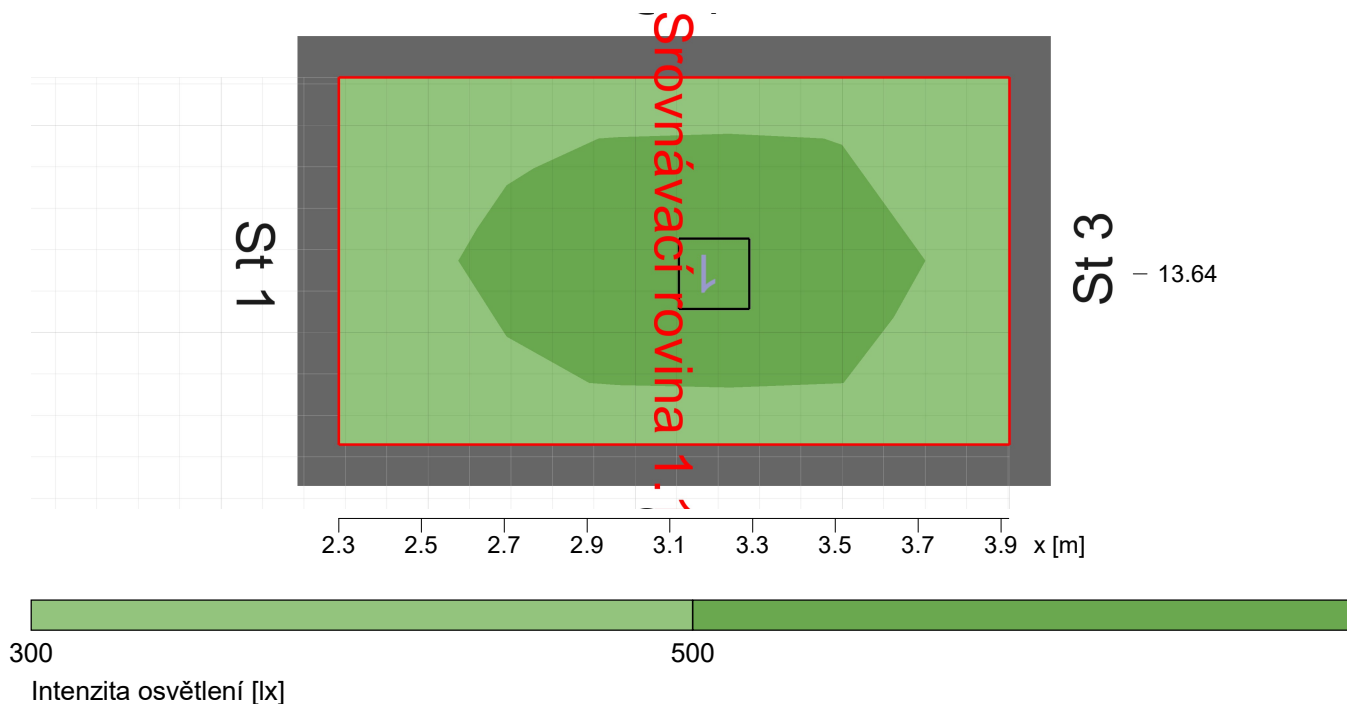


## WC ŽENY 2.04

### Přehled výsledků, WC ŽENY 2.04

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3.19



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.47 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1.44 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 9.06 W/m<sup>2</sup> (1.94 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	468 lx ( $\geq 200$ lx)	372 lx
Emin	402 lx	363 lx
Emin/Em (Uo)	0.86 ( $\geq 0.40$ )	0.98
Emin/Emax (Ud)	0.76	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.7H)	10.0	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC ŽENY 2.04

### Přehled výsledků, WC ŽENY 2.04

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	434 lx	(>= 50 lx)	0.83
m 1.1 (Stěna)	482 lx	(>= 75 lx)	0.53
m 1.2 (Stěna)	486 lx	(>= 75 lx)	0.53

#### Typ Č. výrobce

8	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

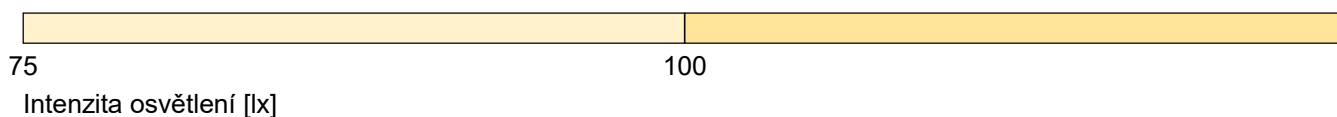
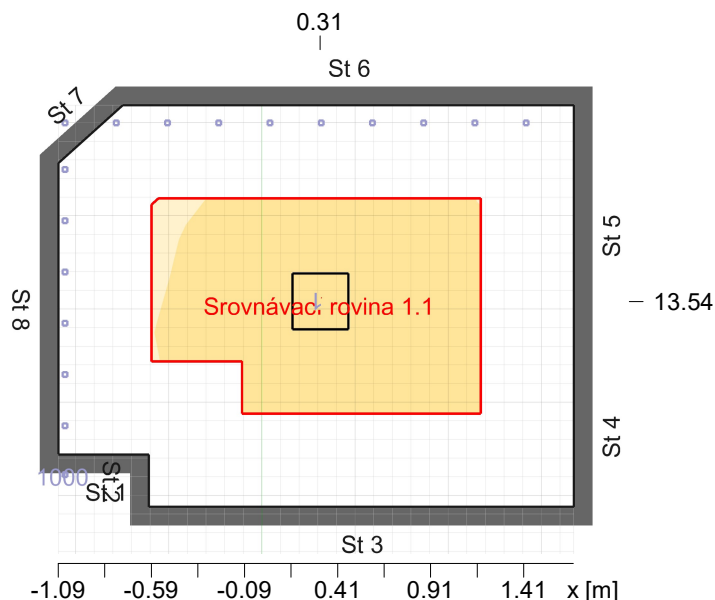
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## TERASA 2.05

### Přehled výsledků, TERASA 2.05

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.62 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (5.77 m<sup>2</sup>)

2300.00 lm  
 23.0 W  
 3.99 W/m<sup>2</sup> (3.83 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

	Vodorovná	válcová
Em	104 lx ( $\geq 100$ lx)	76 lx
Emin	94 lx	69 lx
Emin/Em (Uo)	0.91 ( $\geq 0.40$ )	0.91
Emin/Emax (Ud)	0.86	
Ec/Eh		0.36
Pozice	0.10 m	1.60 m
UGR (1.2H 0.9H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS BC 2000 KO (BC2000KO 23Wx2300lm) (9))

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)	99.2 lx ( $\geq 30$ lx)	0.71
m 1.1 (Stěna)	121 lx ( $\geq 50$ lx)	0.47

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## TERASA 2.05

### Přehled výsledků, TERASA 2.05

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	136 lx	(>= 50 lx)	0.45
m 1.3 (Stěna)	116 lx	(>= 50 lx)	0.16

#### Typ Č. výrobce

9	1 x	<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>
		Objednací č. : BC2000KO
		Název svítidla : MODUS BC 2000 KO
		Osazení : 1 x LED 23 W / 2300 lm

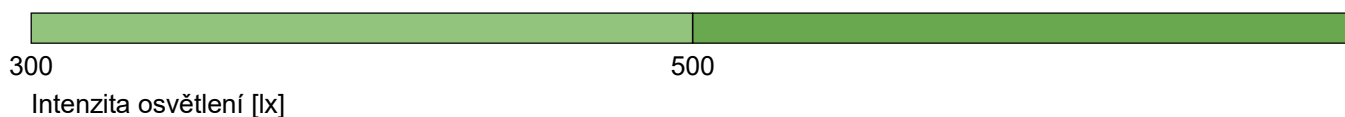
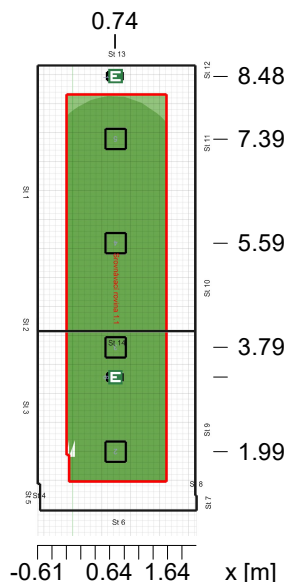
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA 2.06

### Přehled výsledků, CHODBA 2.06

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (20.91 m<sup>2</sup>)

12000.00 lm  
 104.0 W  
 4.97 W/m<sup>2</sup> (0.87 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Corridors with multi-purpose use (e.g. preexamination of patients)  
 45.5 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

	Vodorovná	válcová
Em	573 lx (>= 300 lx)	366 lx (>= 100 lx)
Emin	455 lx	332 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 (>= 0.60)	0.91 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.72	
Ec/Eh		0.59
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (1.5H 4.3H)	<=20.5 (< 22.00)	

Svítidlo:  
 (MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (2))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	298 lx (>= 75 lx)	0.94 (>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	403 lx (>= 100 lx)	0.86 (>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	415 lx (>= 100 lx)	0.90 (>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	423 lx (>= 100 lx)	0.83 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## CHODBA 2.06

### Přehled výsledků, CHODBA 2.06

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	406 lx	(>= 100 lx)	0.89	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	413 lx	(>= 100 lx)	0.87	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	391 lx	(>= 100 lx)	0.89	(>= 0.10)
m 1.7 (Stěna)	388 lx	(>= 100 lx)	0.88	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

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

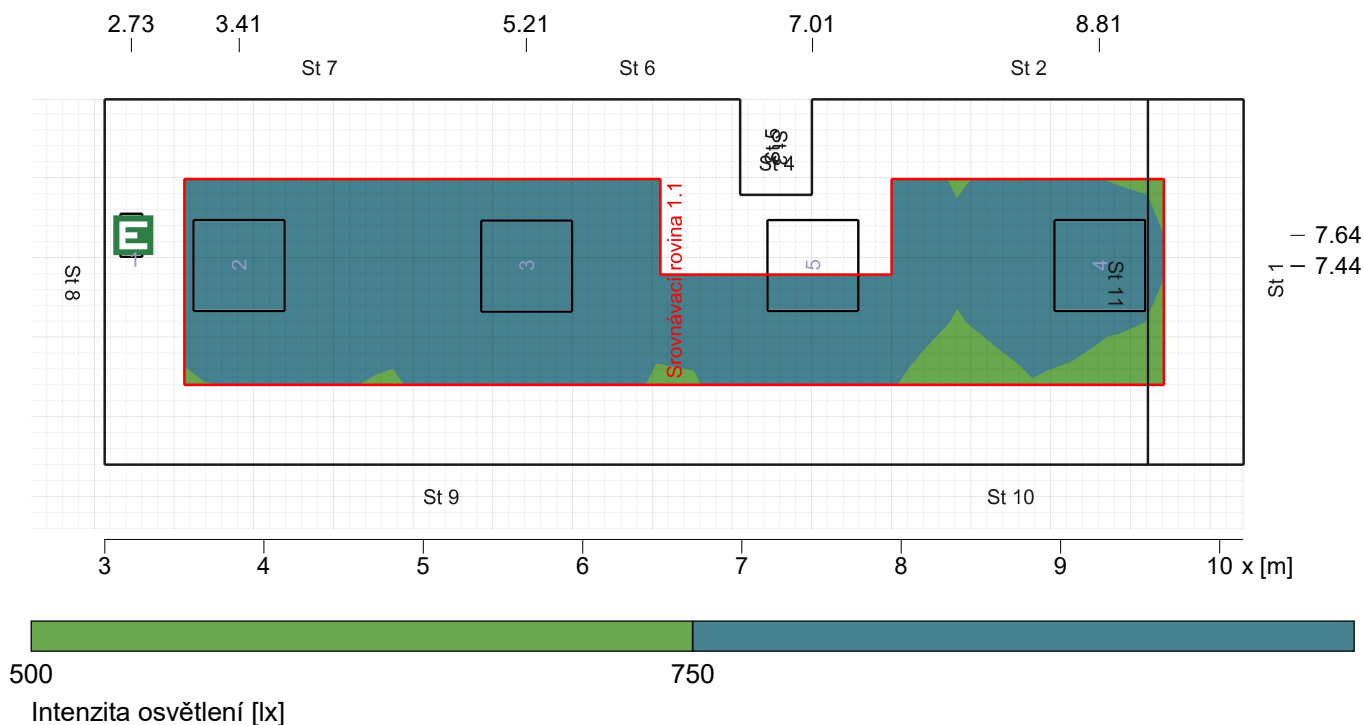
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## POKLADNA 2.07a

### Přehled výsledků, POKLADNA 2.07a

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

13200.00 lm  
 108.0 W  
 6.71 W/m<sup>2</sup> (0.86 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Writing, typing, reading, dataprocessing  
 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná

válcová

Em 781 lx (>= 500 lx) 488 lx (>= 150 lx)

Emin 666 lx 435 lx

Emin/Em (Uo) 0.85 (>= 0.60) 0.89 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.77

Ec/Eh 0.57

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (4.0H 1.3H) 10.0 (< 19.00)

Svítilno:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.7 (Strop)	381 lx	(>= 100 lx)	0.87	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	514 lx	(>= 150 lx)	0.79	(>= 0.10)



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## POKLADNA 2.07a

### Přehled výsledků, POKLADNA 2.07a

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	516 lx	(>= 150 lx)	0.67	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	561 lx	(>= 150 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	571 lx	(>= 150 lx)	0.86	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	528 lx	(>= 150 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	486 lx	(>= 150 lx)	0.70	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	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

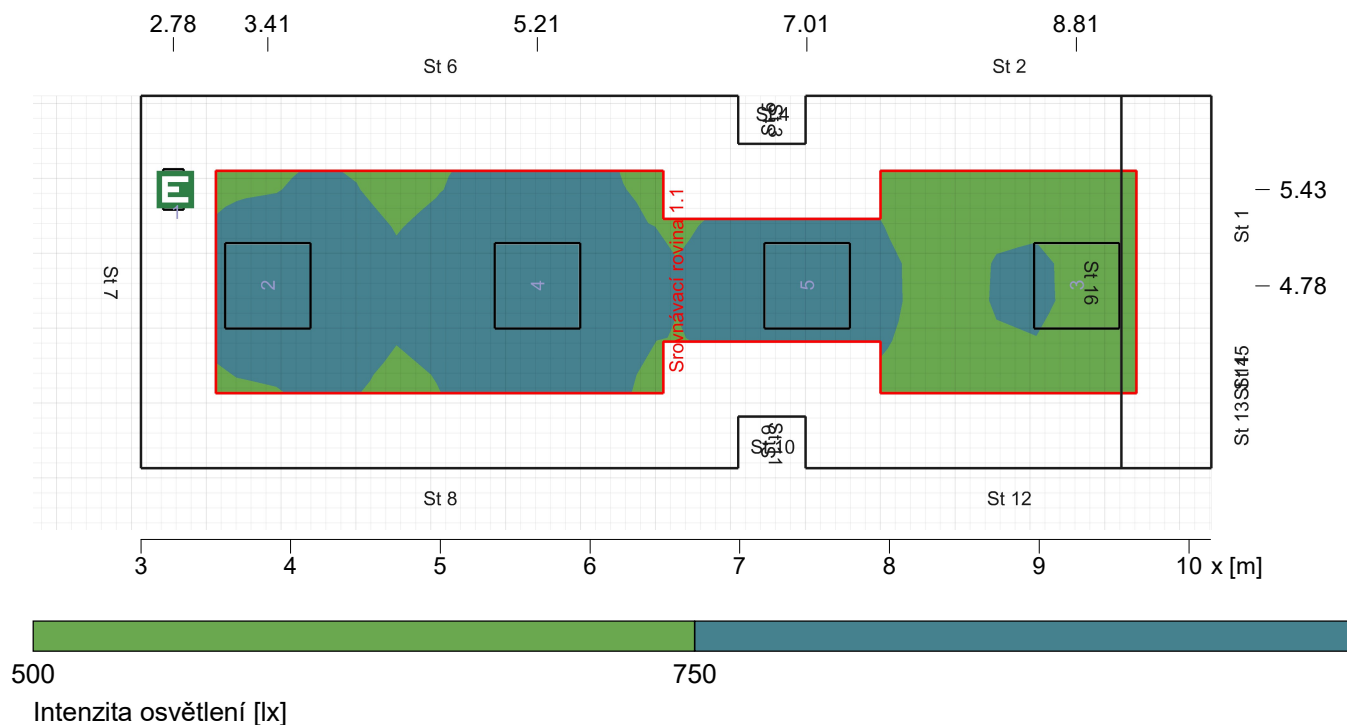
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.07b

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.07b

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

13200.00 lm  
 108.0 W  
 6.19 W/m<sup>2</sup> (0.85 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office  
 46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná		Válcová	
Em	731 lx (>= 500 lx)	440 lx (>= 150 lx)	
Emin	614 lx	382 lx	
Emin/Em (Uo)	0.84 (>= 0.60)	0.87 (>= 0.10)	
Emin/Emax (Ud)	0.75		

Hodnotící plocha 1		Srovnávací rovina 1.1	
Ec/Eh		0.55	
Pozice	0.75 m	1.20 m	
UGR (4.0H 1.4H)	10.0 (< 19.00)		

Svítidlo:  
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.7 (Strop)	339 lx (>= 100 lx)		0.85 (>= 0.10)	
m 1.1 (Stěna)	458 lx (>= 150 lx)		0.59 (>= 0.10)	

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.07b

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.07b

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	432 lx	(>= 150 lx)	0.66	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	488 lx	(>= 150 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	528 lx	(>= 150 lx)	0.83	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	496 lx	(>= 150 lx)	0.67	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	441 lx	(>= 150 lx)	0.65	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	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

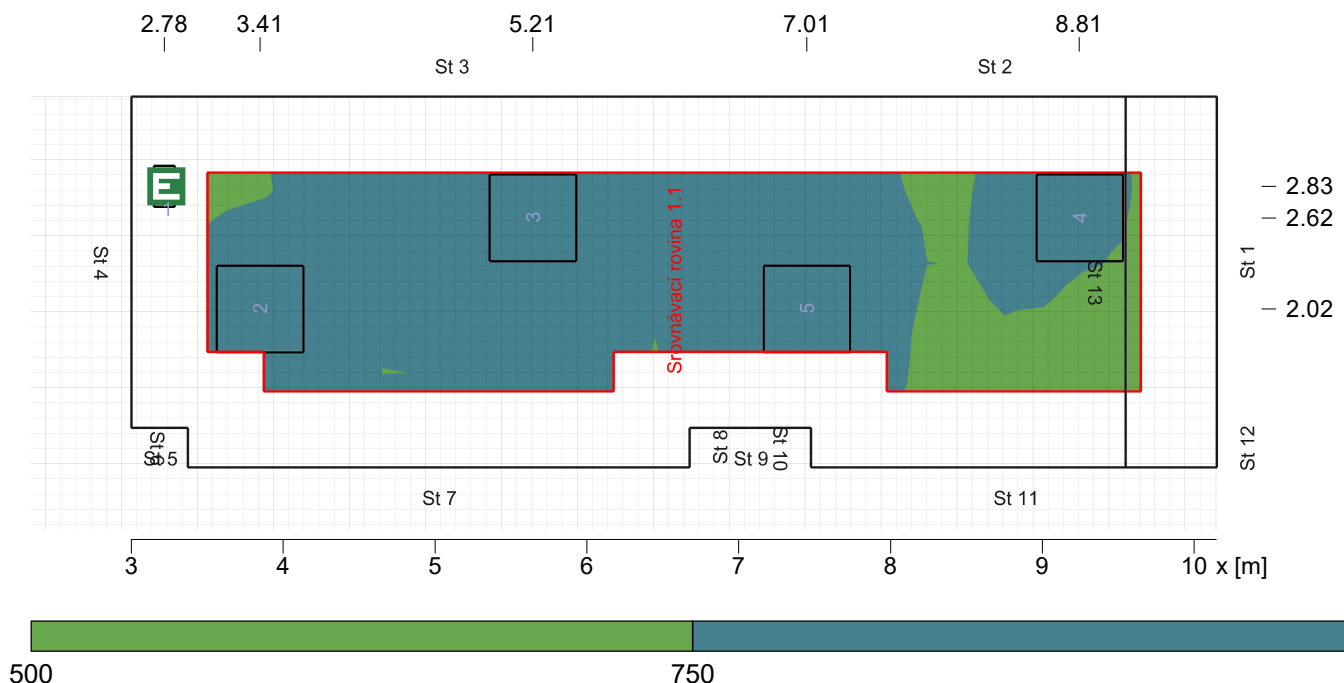
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.08

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.08

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (17.13 m²)

13200.00 lm  
 108.0 W  
 6.30 W/m² (0.84 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office  
 46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

	Vodorovná	válcová
Em	753 lx (>= 500 lx)	465 lx (>= 150 lx)
Emin	617 lx	415 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 (>= 0.60)	0.89 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.74	

Ec/Eh		0.55
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (4.0H 1.4H)	10.0 (< 19.00)	

Svítilidlo:  
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	367 lx (>= 100 lx)	0.84 (>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	493 lx (>= 150 lx)	0.65 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.08

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ VEDOUCÍHO FINANČNÍHO ODDĚLENÍ 2.08

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	514 lx	(>= 150 lx)	0.66	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	525 lx	(>= 150 lx)	0.71	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	538 lx	(>= 150 lx)	0.70	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	487 lx	(>= 150 lx)	0.74	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	431 lx	(>= 150 lx)	0.73	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	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

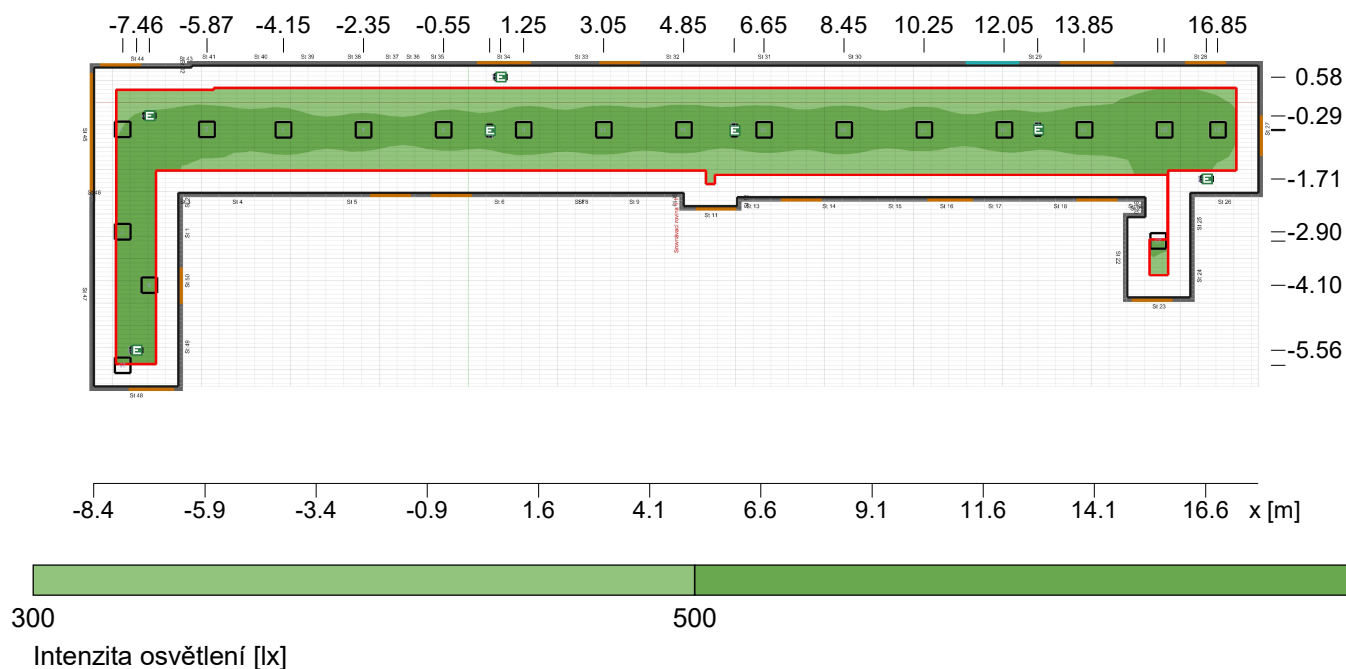
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA 2.09a

### Přehled výsledků, CHODBA 2.09a

#### 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 (87.35 m²)

57000.00 lm  
 494.0 W  
 5.66 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	488 lx ( $\geq 300$ lx)	244 lx
Emin	344 lx	178 lx
Emin/Em (Uo)	0.71 ( $\geq 0.60$ )	0.73
Emin/Emax (Ud)	0.47	
Ec/Eh		0.44
Pozice	0.85 m	1.20 m
UGR (--- ---)	---	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.23 (Strop)	144 lx ( $\geq 75$ lx)	0.75
m 1.1 (Stěna)	250 lx ( $\geq 100$ lx)	0.79
m 1.2 (Stěna)	242 lx ( $\geq 100$ lx)	0.79
m 1.3 (Stěna)	252 lx ( $\geq 100$ lx)	0.80

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## CHODBA 2.09a

### Přehled výsledků, CHODBA 2.09a

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	263 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.5 (Stěna)	256 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.6 (Stěna)	243 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.7 (Stěna)	242 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.8 (Stěna)	393 lx	(>= 100 lx)	0.55
m 1.9 (Stěna)	280 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.10 (Stěna)	323 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.11 (Stěna)	298 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.12 (Stěna)	258 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.13 (Stěna)	256 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.14 (Stěna)	259 lx	(>= 100 lx)	0.81
m 1.15 (Stěna)	255 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.16 (Stěna)	255 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.17 (Stěna)	271 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.18 (Stěna)	269 lx	(>= 100 lx)	0.84
m 1.19 (Stěna)	348 lx	(>= 100 lx)	0.64
m 1.20 (Stěna)	464 lx	(>= 100 lx)	0.74
m 1.21 (Stěna)	517 lx	(>= 100 lx)	0.65
m 1.22 (Stěna)	412 lx	(>= 100 lx)	0.77

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol. s r.o.</b>	
2	19 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

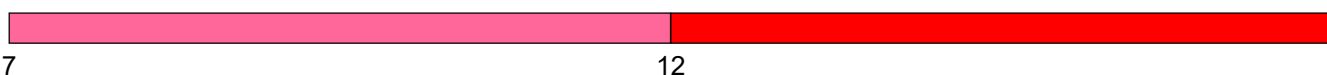
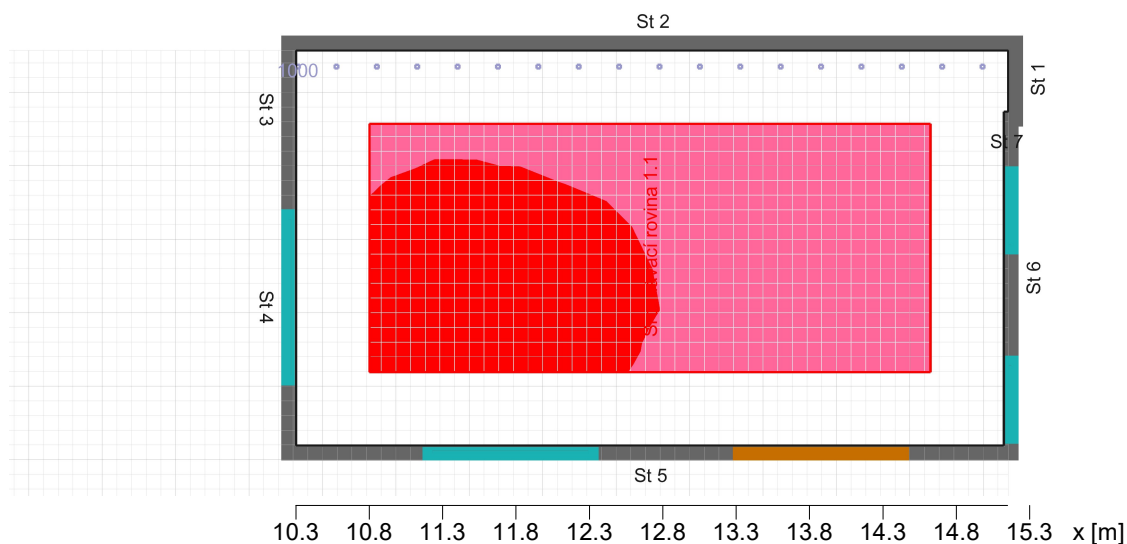
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## TERASA 2.10

### Přehled výsledků, TERASA 2.10

#### Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Činitel denní osvětlenosti [%]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky  
0.00 m  
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:55) SMČ

#### Zeměpisné údaje:

Sídlo : Karlsruhe  
Zeměpisná šířka : 49.00 °  
Zeměpisná délka : 8.40 °  
Úhel vůči severu : 0.00 °

#### Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti  
Minimální činitel denní osvětlenosti  
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 11.1  
Dmin : 7.2  
Dmax : 16.3

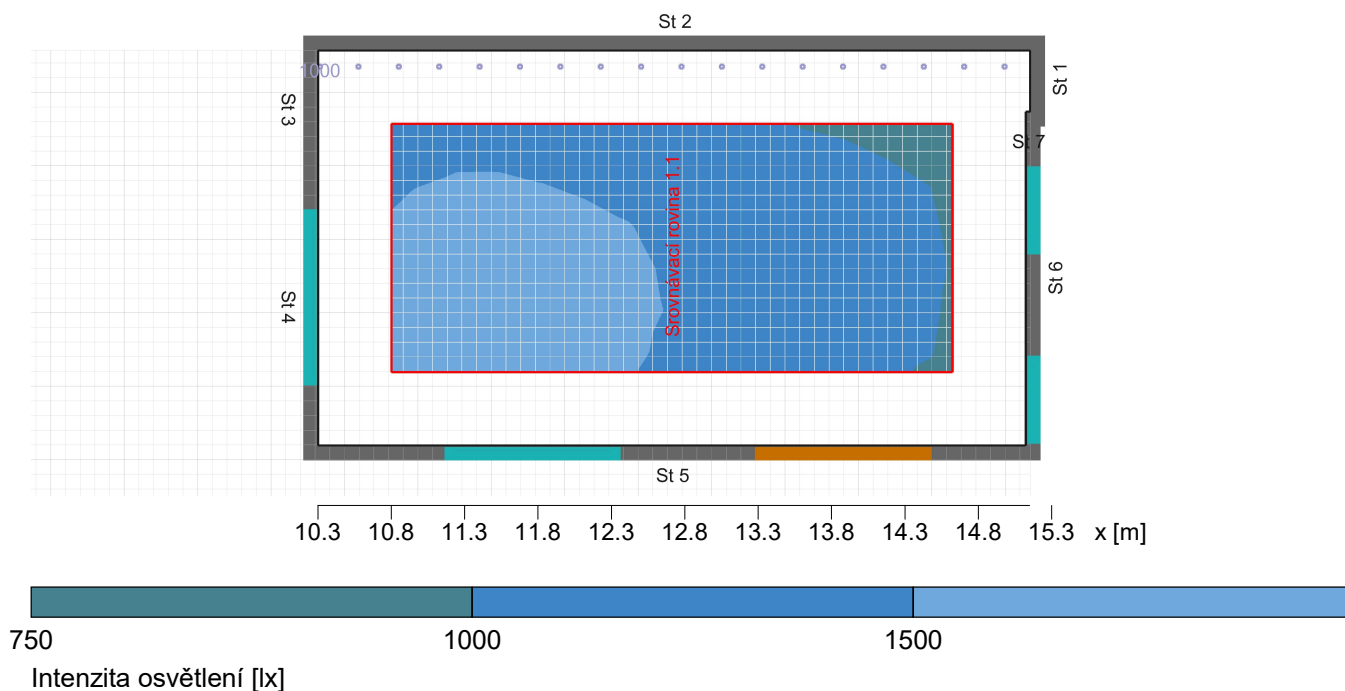


Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## Přehled výsledků, TERASA 2.10

### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil: 45.2 - chodby ve dne

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	1330 lx ( $\geq 100$ lx)	1190 lx
Emin	859 lx	638 lx
Emin/Em (Uo)	0.65 ( $\geq 0.40$ )	0.54
Emin/Emax (Ud)	0.44	
Ec/Eh		1.10
Pozice	0.00 m	1.60 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	627 lx ( $\geq 30$ lx)	0.47
m 1.1 (Stěna)	735 lx ( $\geq 50$ lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	732 lx ( $\geq 50$ lx)	0.63
m 1.3 (Stěna)	593 lx ( $\geq 50$ lx)	0.60
m 1.4 (Stěna)	450 lx ( $\geq 50$ lx)	0.79

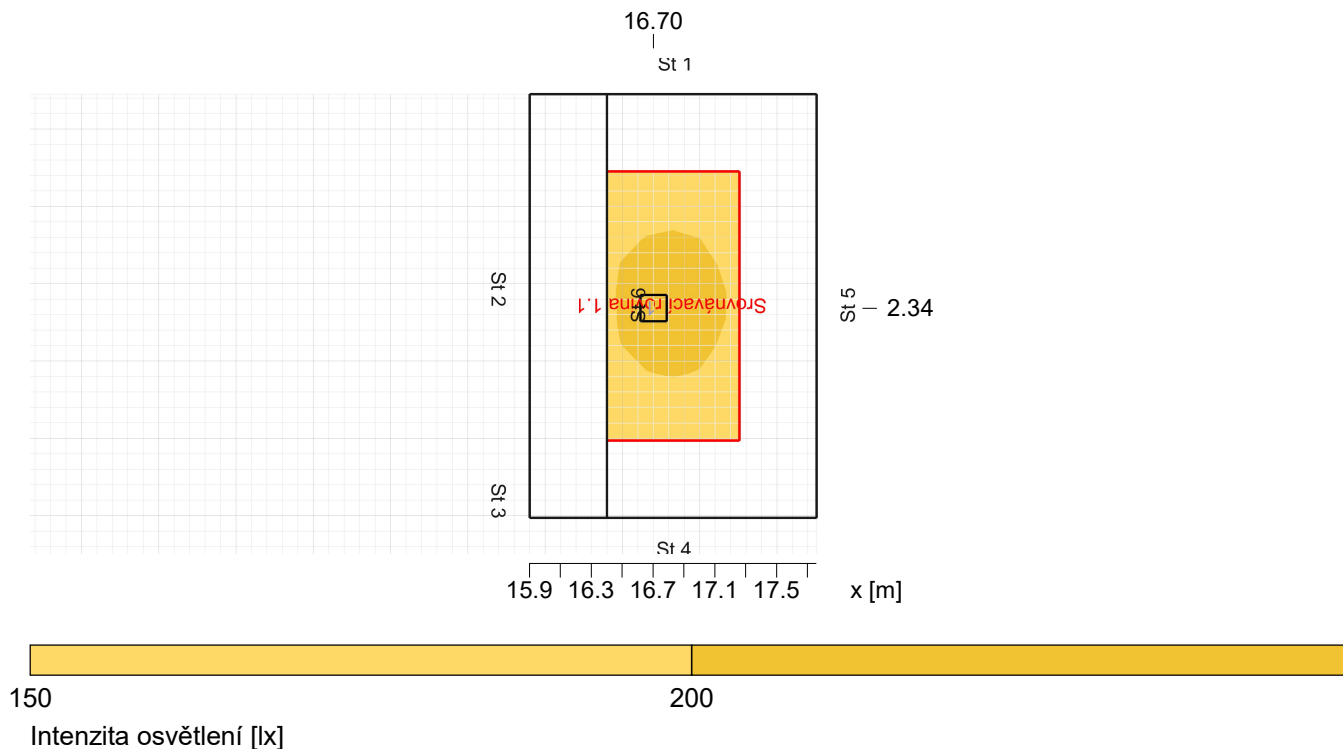
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.97 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (5.09 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 2.56 W/m<sup>2</sup> (1.36 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

General cleaning  
 10.8 (EN 12464-1, 11.2021)

Vodorovná

válcová

Em	189 lx	(>= 100 lx)	179 lx	(>= 50 lx)
Emin	182 lx		164 lx	
Emin/Em (Uo)	0.97	(>= 0.40)	0.91	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.95			
Ec/Eh			0.56	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
UGR (1.0H 1.5H)	10.0			

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	Em	157 lx	(>= 30 lx)	Uo	0.97	(>= 0.10)
---------------	----	--------	------------	----	------	-----------

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.11

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.1 (Stěna)	187 lx	(>= 50 lx)	0.82	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	209 lx	(>= 50 lx)	0.72	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	188 lx	(>= 50 lx)	0.81	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	196 lx	(>= 50 lx)	0.78	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

8	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

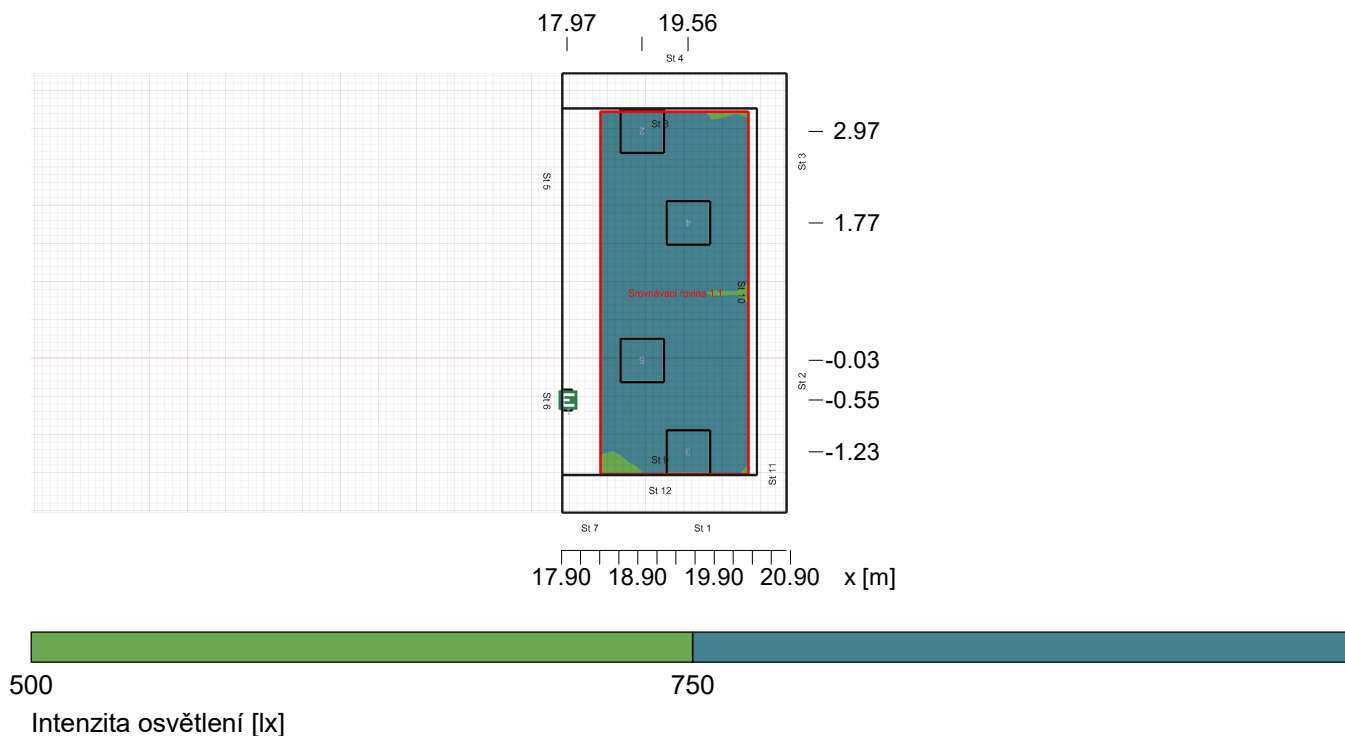
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KVALITU 2.12

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KVALITU 2.12

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

13200.00 lm  
 108.0 W  
 6.40 W/m<sup>2</sup> (0.81 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office  
 46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

	Vodorovná	válcová
Em	793 lx (>= 500 lx)	474 lx (>= 150 lx)
Emin	693 lx	426 lx
Emin/Em (Uo)	0.87 (>= 0.60)	0.90 (>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.81	

Ec/Eh		0.53
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.2H 1.6H)	10.0 (< 19.00)	

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

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

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	354 lx (>= 100 lx)	0.87 (>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	536 lx (>= 150 lx)	0.74 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KVALITU 2.12

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ NÁMĚSTKA PRO KVALITU 2.12

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	443 lx	(>= 150 lx)	0.74	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	443 lx	(>= 150 lx)	0.73	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	517 lx	(>= 150 lx)	0.60	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	499 lx	(>= 150 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	483 lx	(>= 150 lx)	0.61	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	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

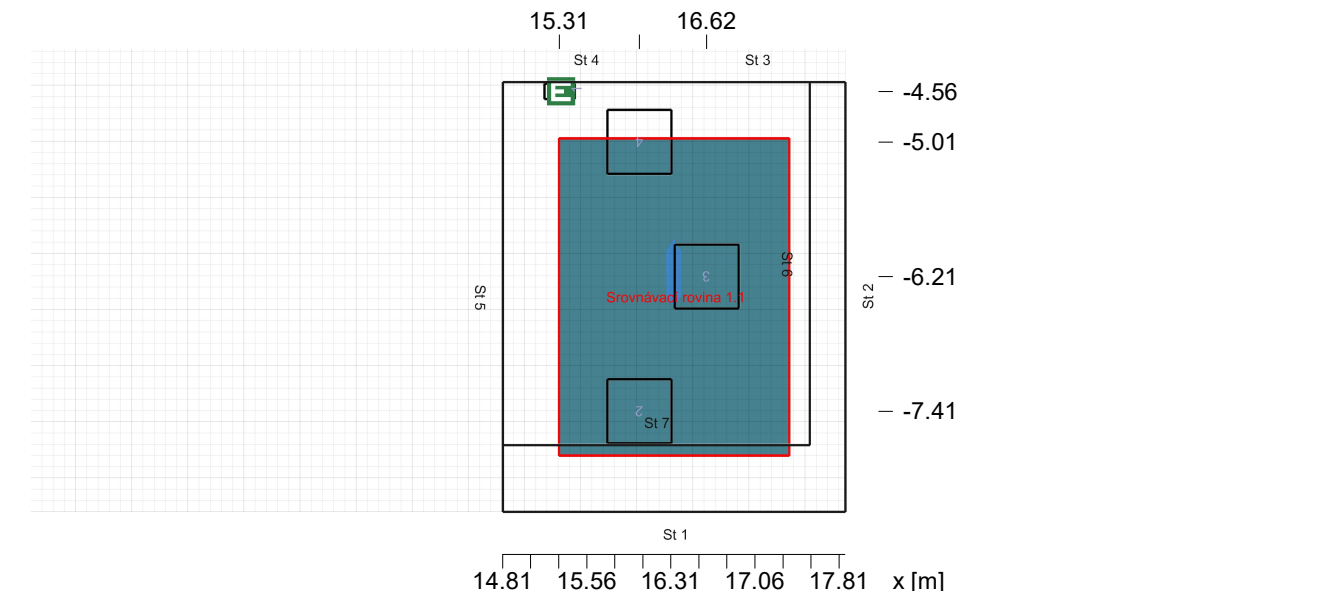
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



750 1000  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (11.69 m²)

9900.00 lm  
 81.0 W  
 6.93 W/m² (0.80 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office  
 46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná		Válcová	
Em	870 lx (>= 500 lx)	525 lx	(>= 150 lx)
Emin	758 lx	485 lx	
Emin/Em (Uo)	0.87 (>= 0.60)	0.92	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.79		

Ec/Eh		0.53
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.2H 1.7H)	10.0 (< 19.00)	

Svítidlo:  
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	399 lx	(>= 100 lx)	0.88	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	536 lx	(>= 150 lx)	0.64	(>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ PRÁVNÍKA 2.13

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	496 lx	(>= 150 lx)	0.72	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	492 lx	(>= 150 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	522 lx	(>= 150 lx)	0.71	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	3 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	

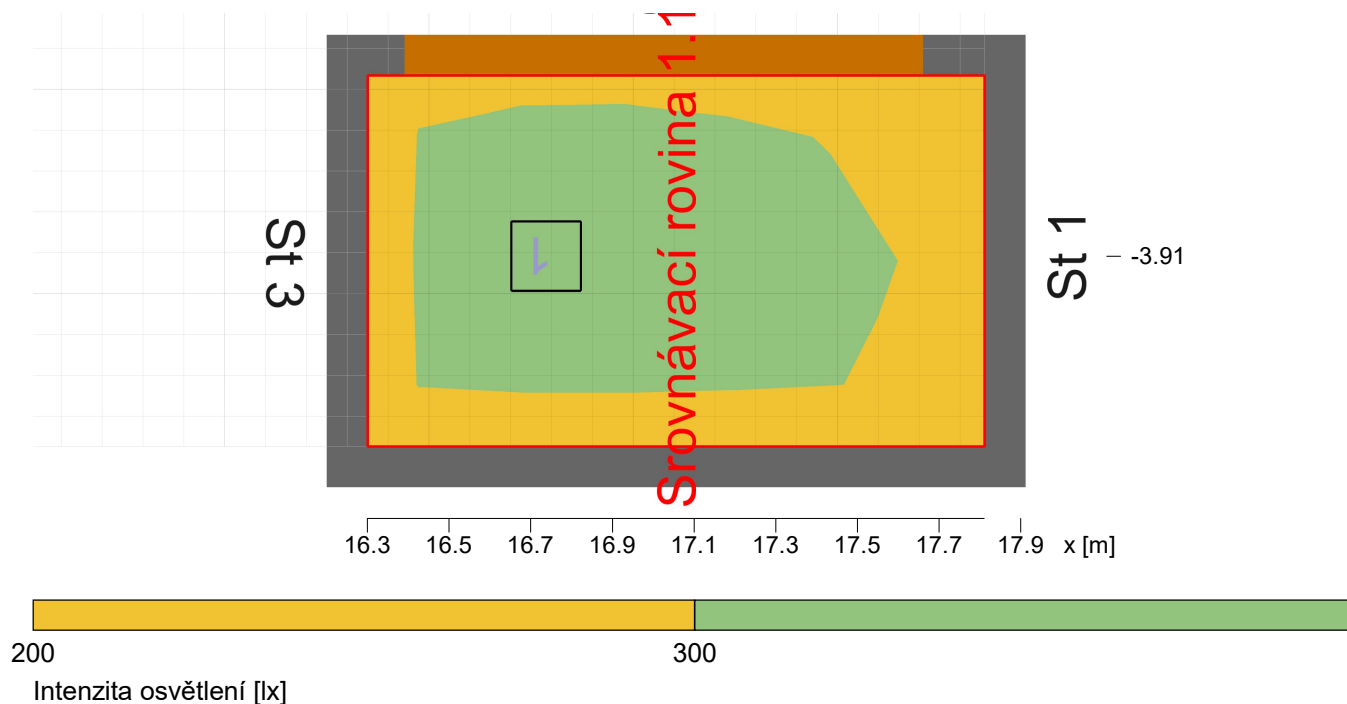
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14

Přehled výsledků, Hodnotící ploch<sup>16.79</sup>



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

1450.00 lm  
 13.0 W  
 9.48 W/m<sup>2</sup> (3.09 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)	200 lx
Emin	249 lx		187 lx
Emin/Em (Uo)	0.81	(>= 0.40)	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.71		
Ec/Eh			0.46
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (1.2H 0.7H)	10.0		

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ MUŽI 2.14

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	298 lx	(>= 50 lx)	0.65
m 1.1 (Stěna)	334 lx	(>= 75 lx)	0.45
m 1.2 (Stěna)	283 lx	(>= 75 lx)	0.43

#### Typ Č. výrobce

8	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

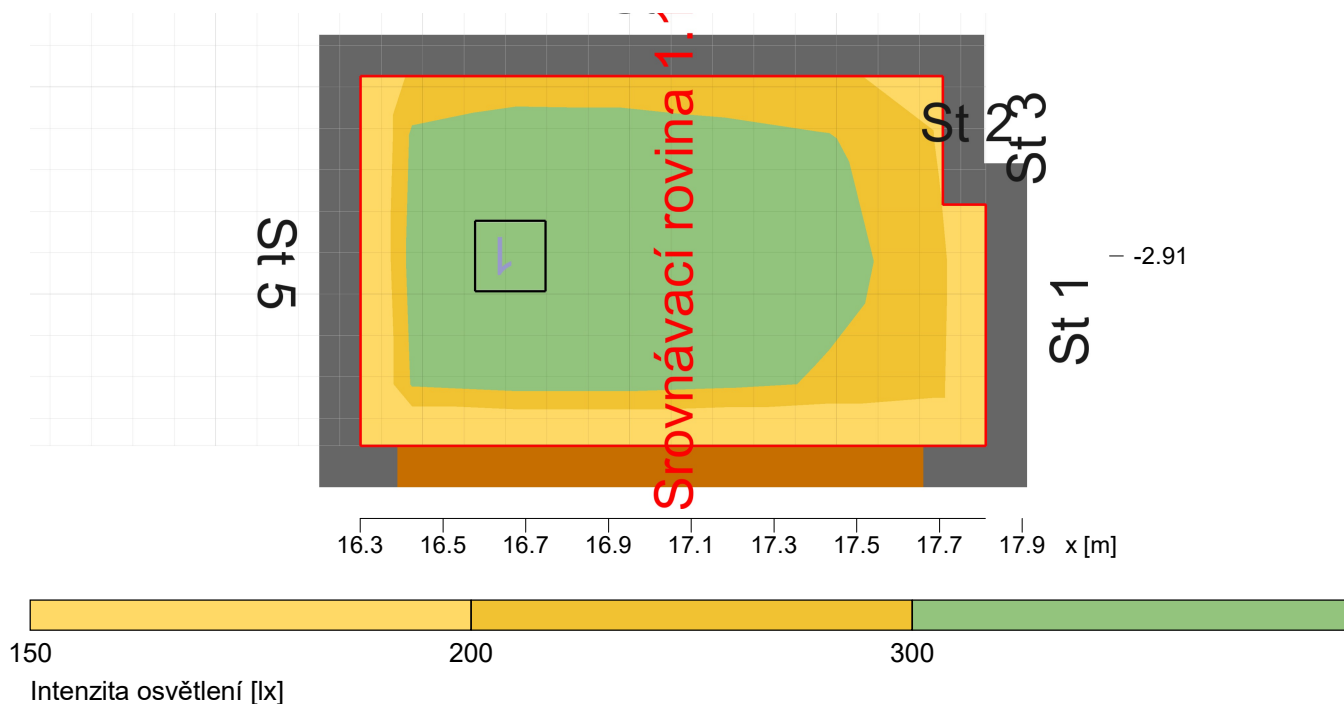
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC MUŽI 2.15

### Přehled výsledků, WC MUŽI 2.15

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 16.711



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

1450.00 lm  
 13.0 W  
 9.88 W/m<sup>2</sup> (3.26 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	303 lx ( $\geq 200$ lx)	201 lx
Emin	195 lx	188 lx
Emin/Em (Uo)	0.64 ( $\geq 0.40$ )	0.93
Emin/Emax (Ud)	0.55	
Ec/Eh		0.46
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.2H 0.7H)	10.0	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.2 (Strop)	313 lx ( $\geq 50$ lx)	0.61
m 1.1 (Stěna)	327 lx ( $\geq 75$ lx)	0.46

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## WC MUŽI 2.15

### Přehled výsledků, WC MUŽI 2.15

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

8	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



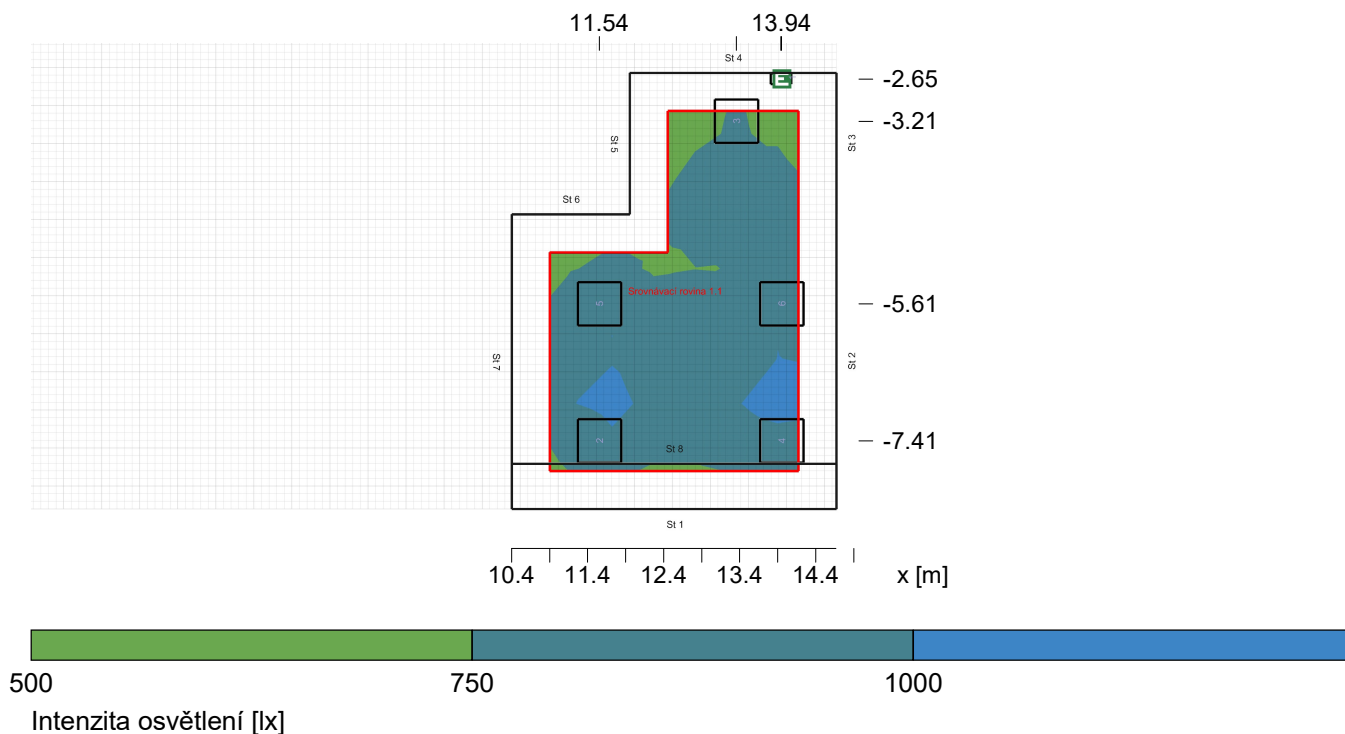
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE 2.16

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE 2.16

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (21.57 m²)

16500.00 lm  
 135.0 W  
 6.26 W/m² (0.75 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office

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

Vodorovná

válcová

Em 836 lx (>= 500 lx) 489 lx (>= 150 lx)

Emin 680 lx 419 lx

Emin/Em (Uo) 0.81 (>= 0.60) 0.86 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.66

Ec/Eh 0.56

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (2.4H 3.2H) <=15.1 (< 19.00)

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

#### Hlavní plochy

m 1.8 (Strop) 397 lx (>= 100 lx) 0.95 (>= 0.10)

m 1.1 (Stěna) 535 lx (>= 150 lx) 0.69 (>= 0.10)

m 1.2 (Stěna) 580 lx (>= 150 lx) 0.73 (>= 0.10)

m 1.3 (Stěna) 467 lx (>= 150 lx) 0.80 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE 2.16

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ NÁMĚSTKA OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE 2.16

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	580 lx	(>= 150 lx)	0.71	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	462 lx	(>= 150 lx)	0.82	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	496 lx	(>= 150 lx)	0.74	(>= 0.10)
m 1.7 (Stěna)	512 lx	(>= 150 lx)	0.75	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	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

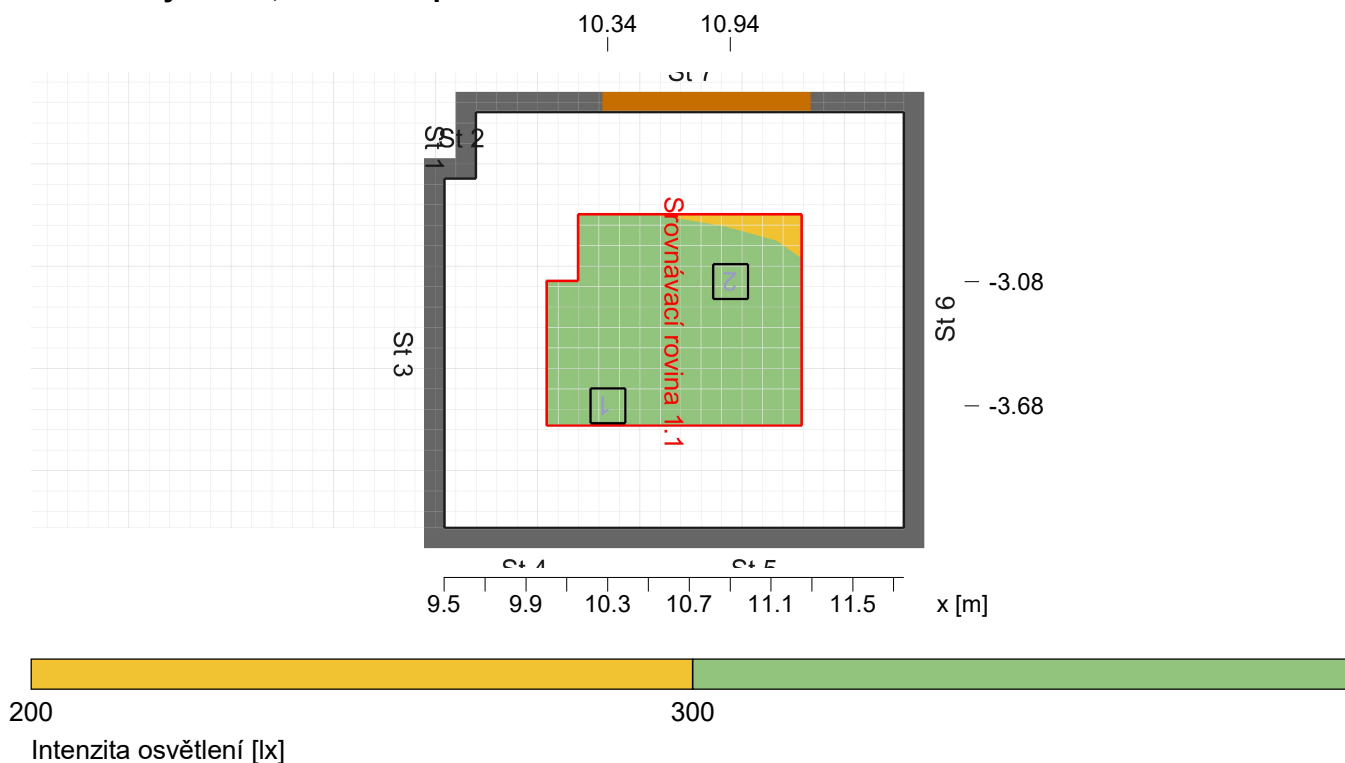
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.17

### Přehled výsledků, WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.17

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

2900.00 lm  
 26.0 W  
 5.75 W/m<sup>2</sup> (1.90 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná		válcová
Em	302 lx	(>= 100 lx)	299 lx
Emin	285 lx		258 lx
Emin/Em (Uo)	0.94	(>= 0.40)	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.91		
Ec/Eh			0.39
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.8H 1.6H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

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)	191 lx	(>= 30 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	302 lx	(>= 50 lx)	0.72

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.17

### Přehled výsledků, WC IMOBILNÍ ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.17

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	286 lx	(>= 50 lx)	0.75
m 1.3 (Stěna)	305 lx	(>= 50 lx)	0.76

#### Typ Č. výrobce

8	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

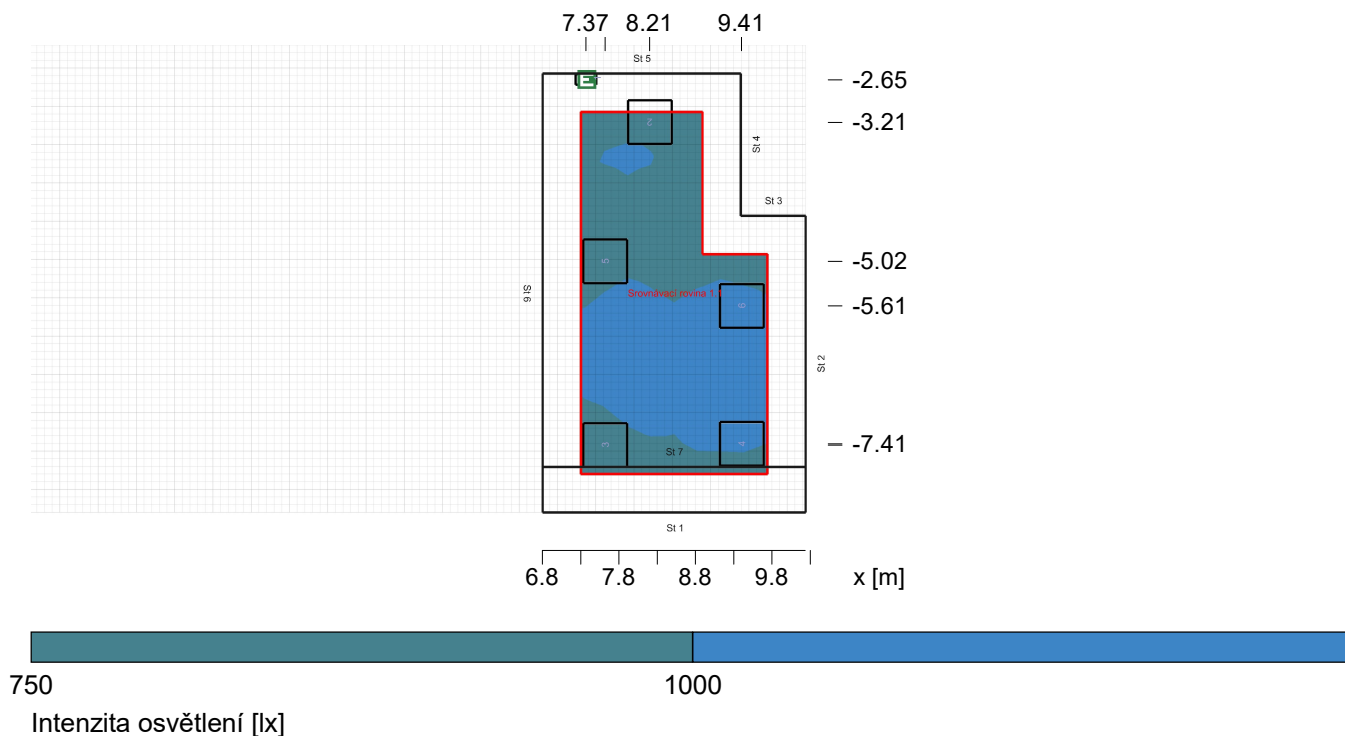
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GDPR 2.18

### Přehled výsledků, TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GDPR 2.18

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.10 m²)

16500.00 lm  
 135.0 W  
 7.46 W/m² (0.77 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office

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

Vodorovná

válcová

Em 967 lx (>= 500 lx) 578 lx (>= 150 lx)

Emin 834 lx 504 lx

Emin/Em (Uo) 0.86 (>= 0.60) 0.87 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.74

Ec/Eh 0.57

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (3.2H 1.9H) 10.0 (< 19.00)

Svítilno:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.6 (Strop)	469 lx	(>= 100 lx)	0.95	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	643 lx	(>= 150 lx)	0.69	(>= 0.10)



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GDPR 2.18

### Přehled výsledků, TISKOVÁ MLUVČÍ MANAGER GDPR 2.18

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	649 lx	(>= 150 lx)	0.74	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	574 lx	(>= 150 lx)	0.76	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	620 lx	(>= 150 lx)	0.76	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	607 lx	(>= 150 lx)	0.72	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

4	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

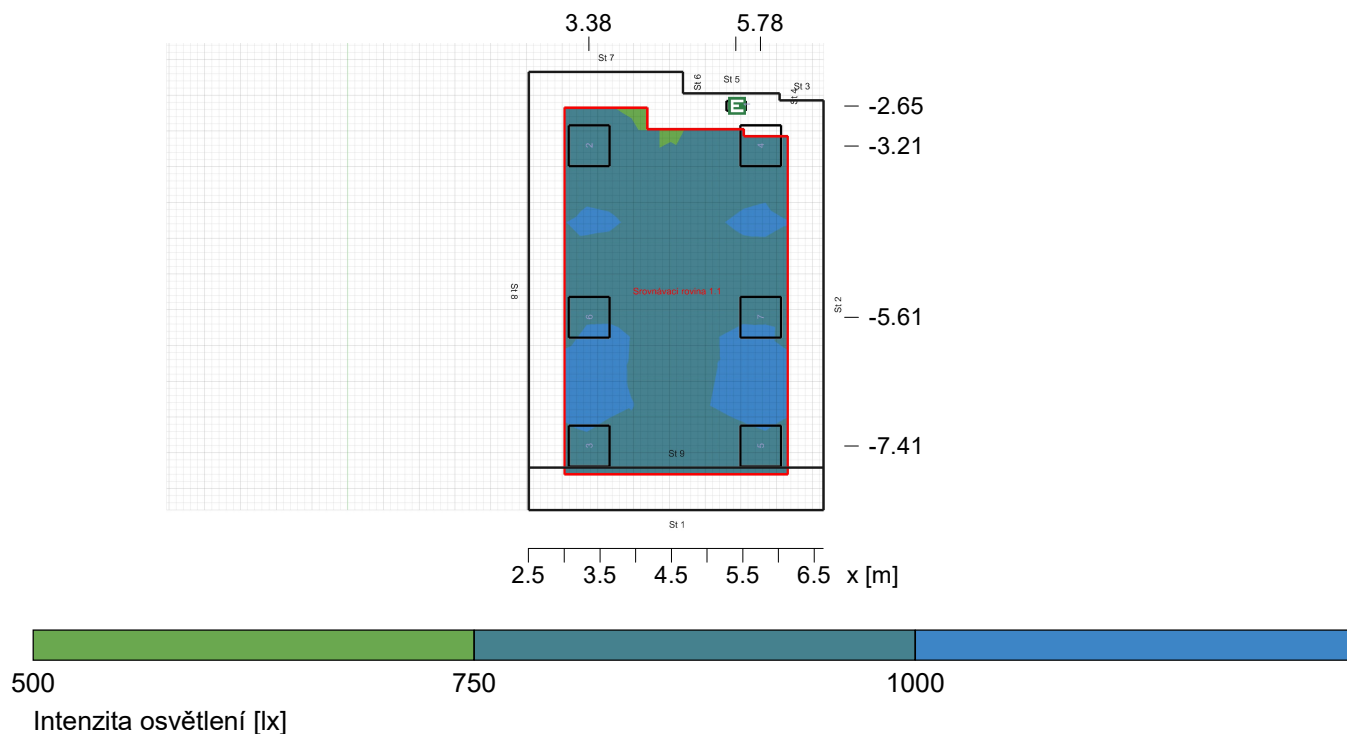
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÁŘKY 2.19

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÁŘKY 2.19

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (24.62 m<sup>2</sup>)

19800.00 lm  
 162.0 W  
 6.58 W/m<sup>2</sup> (0.75 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office

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

Vodorovná

válcová

Em 873 lx (>= 500 lx) 523 lx (>= 150 lx)

Emin 703 lx 462 lx

Emin/Em (Uo) 0.81 (>= 0.60) 0.88 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.68

Ec/Eh 0.58

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (2.3H 3.4H) <=15.1 (< 19.00)

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 427 lx (>= 100 lx) 0.94 (>= 0.10)

m 1.1 (Stěna) 570 lx (>= 150 lx) 0.68 (>= 0.10)

m 1.2 (Stěna) 572 lx (>= 150 lx) 0.71 (>= 0.10)

m 1.3 (Stěna) 548 lx (>= 150 lx) 0.73 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÁŘKY 2.19

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ ASISTENTKY A SEKRETÁŘKY 2.19

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 569 lx ( $\geq 150$  lx) 0.70 ( $\geq 0.10$ )

Typ Č. výrobce

4 6 x **MODUS, spol.s.r.o.**  
Objednací č. : IS\_AC4KV\_V1\_1050  
Název svítidla : MODUS IS A C4 KV 1050  
Osazení : 1 x LED 27 W / 3300 lm



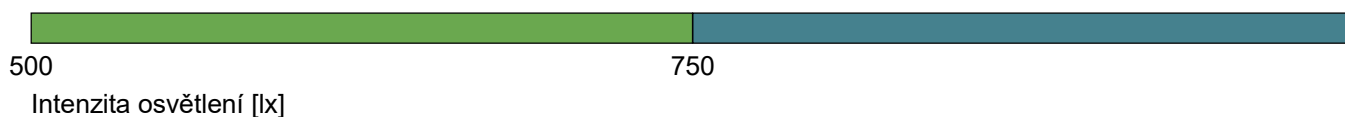
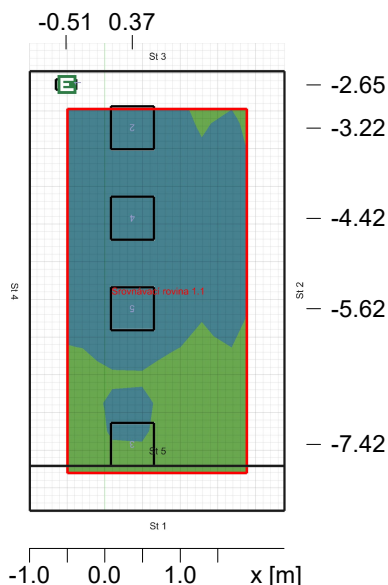
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20

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

13200.00 lm  
 108.0 W  
 5.48 W/m<sup>2</sup> (0.72 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office

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

Vodorovná

válcová

Em 765 lx (>= 500 lx) 445 lx (>= 150 lx)

Emin 579 lx 381 lx

Emin/Em (Uo) 0.76 (>= 0.60) 0.86 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.62

Ec/Eh 0.52

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (3.3H 1.9H) 10.0 (< 19.00)

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	Em	334 lx	(>= 100 lx)	Uo	0.84	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)		434 lx	(>= 150 lx)		0.63	(>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ ŘEDITELE 2.20

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	356 lx	(>= 150 lx)	0.79	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	498 lx	(>= 150 lx)	0.61	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	459 lx	(>= 150 lx)	0.62	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

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

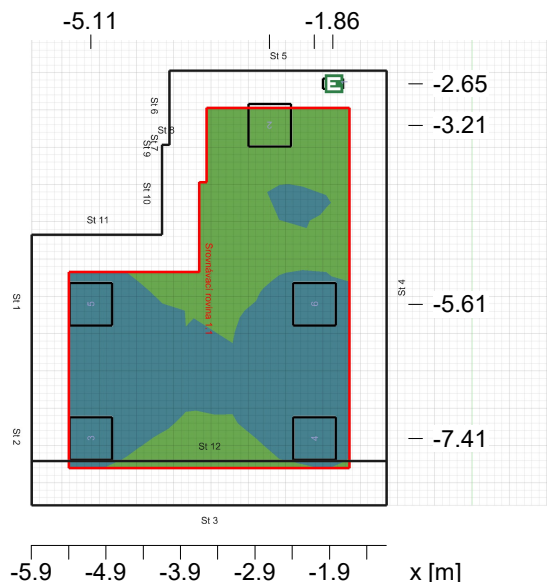
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO NÁMĚSTKA 2.21

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO NÁMĚSTKA 2.21

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



500  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (23.80 m²)

16500.00 lm  
 135.0 W  
 5.67 W/m² (0.76 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Staff office

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

Vodorovná

válcová

Em 748 lx (>= 500 lx) 445 lx (>= 150 lx)

Emin 557 lx 355 lx

Emin/Em (Uo) 0.74 (>= 0.60) 0.80 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.57

Ec/Eh 0.57

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (2.7H 3.3H) <=15.1 (< 19.00)

Svítidlo:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

#### Hlavní plochy

m 1.7 (Strop) 360 lx (>= 100 lx) 0.89 (>= 0.10)

m 1.1 (Stěna) 565 lx (>= 150 lx) 0.80 (>= 0.10)

m 1.2 (Stěna) 557 lx (>= 150 lx) 0.81 (>= 0.10)

m 1.3 (Stěna) 487 lx (>= 150 lx) 0.69 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO NÁMĚSTKA 2.21

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO NÁMĚSTKA 2.21

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	458 lx	(>= 150 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	464 lx	(>= 150 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.6 (Stěna)	564 lx	(>= 150 lx)	0.70	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

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

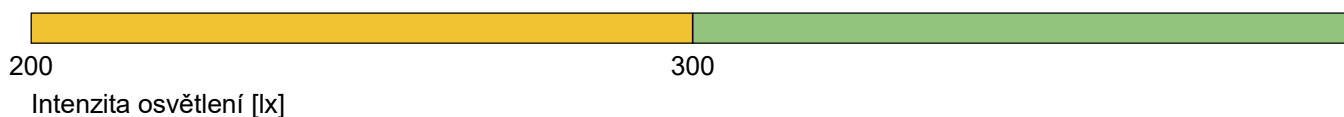
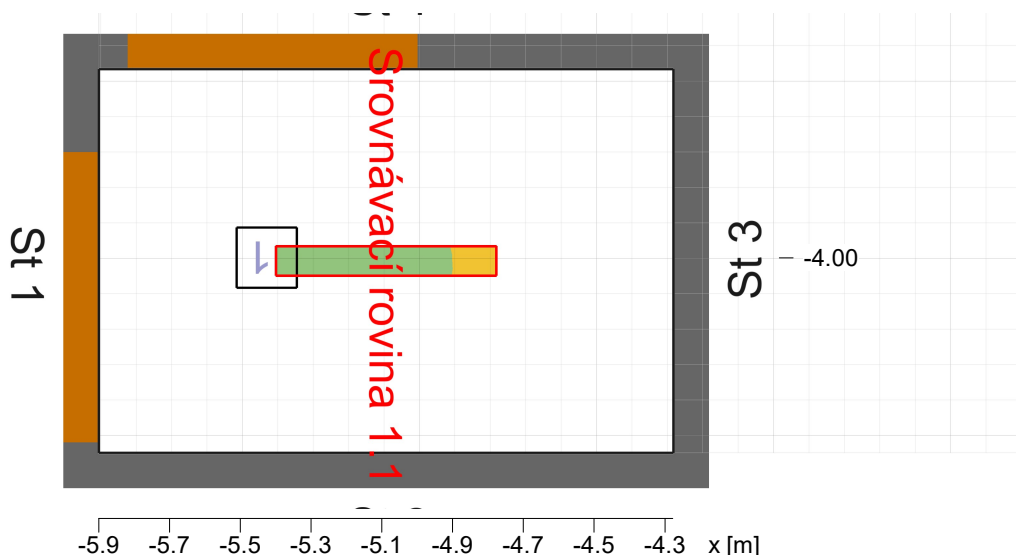
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## WC PŘEDSÍŇ 2.22

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 2.22

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1.1



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

1450.00 lm  
13.0 W  
7.40 W/m<sup>2</sup> (2.57 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	288 lx (>= 200 lx)	162 lx
Emin	280 lx	137 lx
Emin/Em (Uo)	0.97 (>= 0.40)	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.96	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.8H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC PŘEDSÍŇ 2.22

### Přehled výsledků, WC PŘEDSÍŇ 2.22

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	184 lx	(>= 50 lx)	0.93
m 1.1 (Stěna)	232 lx	(>= 75 lx)	0.47
m 1.2 (Stěna)	255 lx	(>= 75 lx)	0.49

#### Typ Č. výrobce

8	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

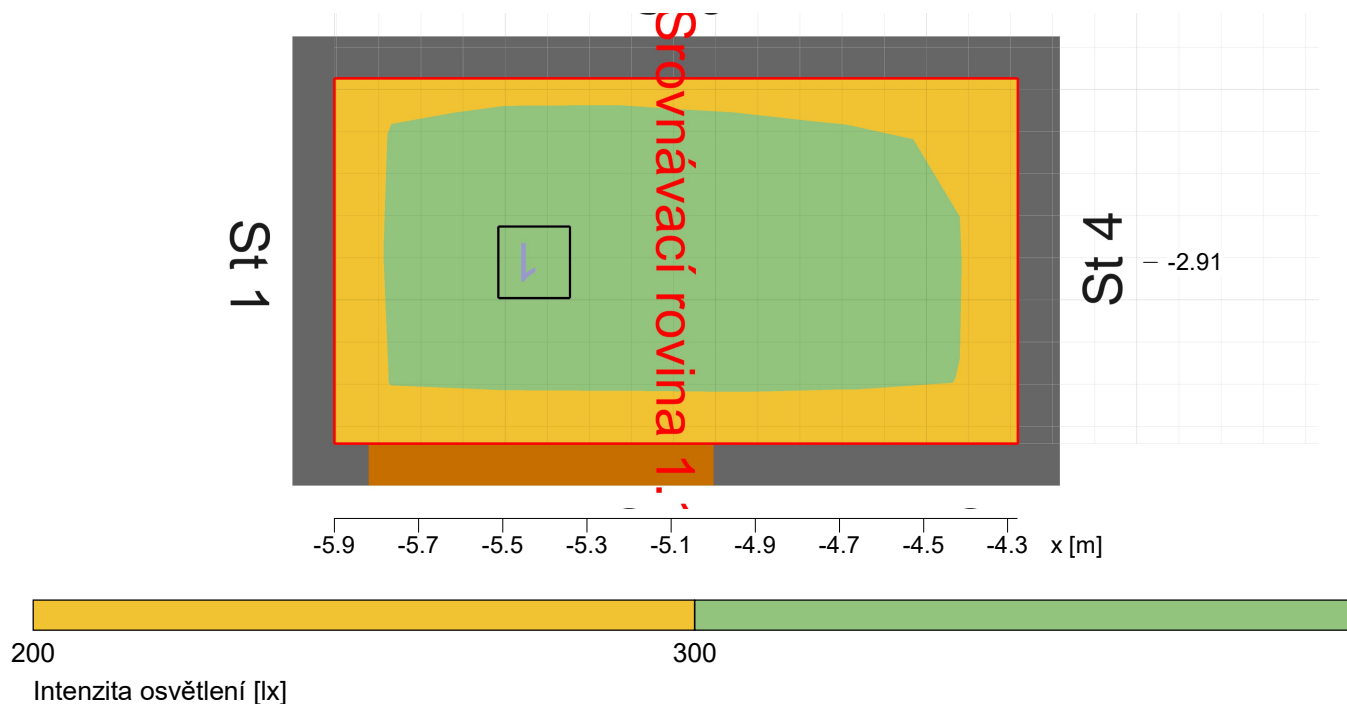
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## WC 2.23

### Přehled výsledků, WC 2.23

#### Přehled výsledků, Hodnotící ploch-5.43



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.47 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (1.41 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
13.0 W  
9.24 W/m<sup>2</sup> (2.86 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	323 lx (>= 200 lx)	224 lx
Emin	265 lx	198 lx
Emin/Em (Uo)	0.82 (>= 0.40)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.72	
Ec/Eh		0.50
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 0.7H)	10.0	

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 2.23

### Přehled výsledků, WC 2.23

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	290 lx	(>= 50 lx)	0.64
m 1.1 (Stěna)	348 lx	(>= 75 lx)	0.47
m 1.2 (Stěna)	297 lx	(>= 75 lx)	0.47

#### Typ Č. výrobce

8	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

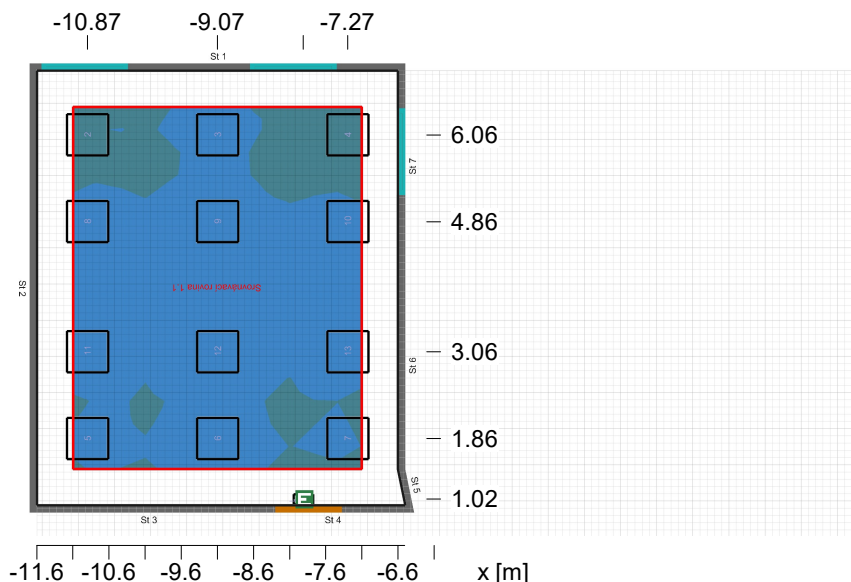
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA 2.24

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA 2.24

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



750 1000  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (30.03 m²)

39600.00 lm  
 324.0 W  
 10.79 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.1 - kanceláře zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	1060 lx ( $\geq 500$ lx)	454 lx
Emin	827 lx	360 lx
Emin/Em (Uo)	0.78 ( $\geq 0.60$ )	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.65	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.6H 3.1H)	$\leq 15.0$	

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	282 lx ( $\geq 100$ lx)	0.75
m 1.1 (Stěna)	452 lx ( $\geq 150$ lx)	0.59
m 1.2 (Stěna)	516 lx ( $\geq 150$ lx)	0.51
m 1.3 (Stěna)	477 lx ( $\geq 150$ lx)	0.58
m 1.4 (Stěna)	474 lx ( $\geq 150$ lx)	0.56

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA 2.24

### Přehled výsledků, KANCELÁŘ EKONOMICKÉHO NÁMĚSTKA 2.24

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna)	538 lx	(>= 150 lx)	0.78
m 1.6 (Stěna)	522 lx	(>= 150 lx)	0.78

#### Typ Č. výrobce

4	12 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

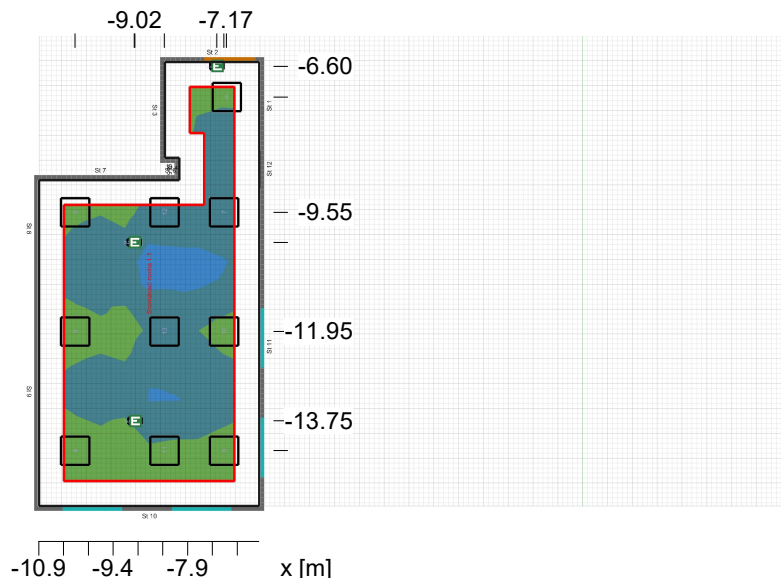
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25

### Přehled výsledků, ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25

#### 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 (33.47 m²)

34000.00 lm  
 280.0 W  
 8.37 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

	Vodorovná	válcová
Em	775 lx ( $\geq 500$ lx)	332 lx
Emin	527 lx	229 lx
Emin/Em (Uo)	0.68 ( $\geq 0.60$ )	0.69
Emin/Emax (Ud)	0.51	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.3H 4.6H)	$\leq 15.9$	

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400 37Wx4300lm) (5))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	212 lx ( $\geq 100$ lx)	0.67
m 1.1 (Stěna)	542 lx ( $\geq 150$ lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	473 lx ( $\geq 150$ lx)	0.59
m 1.3 (Stěna)	404 lx ( $\geq 150$ lx)	0.66
m 1.4 (Stěna)	439 lx ( $\geq 150$ lx)	0.64

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023





## ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25

### Přehled výsledků, ZASEDACÍ MÍSTNOST 2.25

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna)	425 lx	(>= 150 lx)	0.58
m 1.6 (Stěna)	346 lx	(>= 150 lx)	0.49
m 1.7 (Stěna)	356 lx	(>= 150 lx)	0.47
m 1.8 (Stěna)	385 lx	(>= 150 lx)	0.45

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
4	9 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
5	1 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

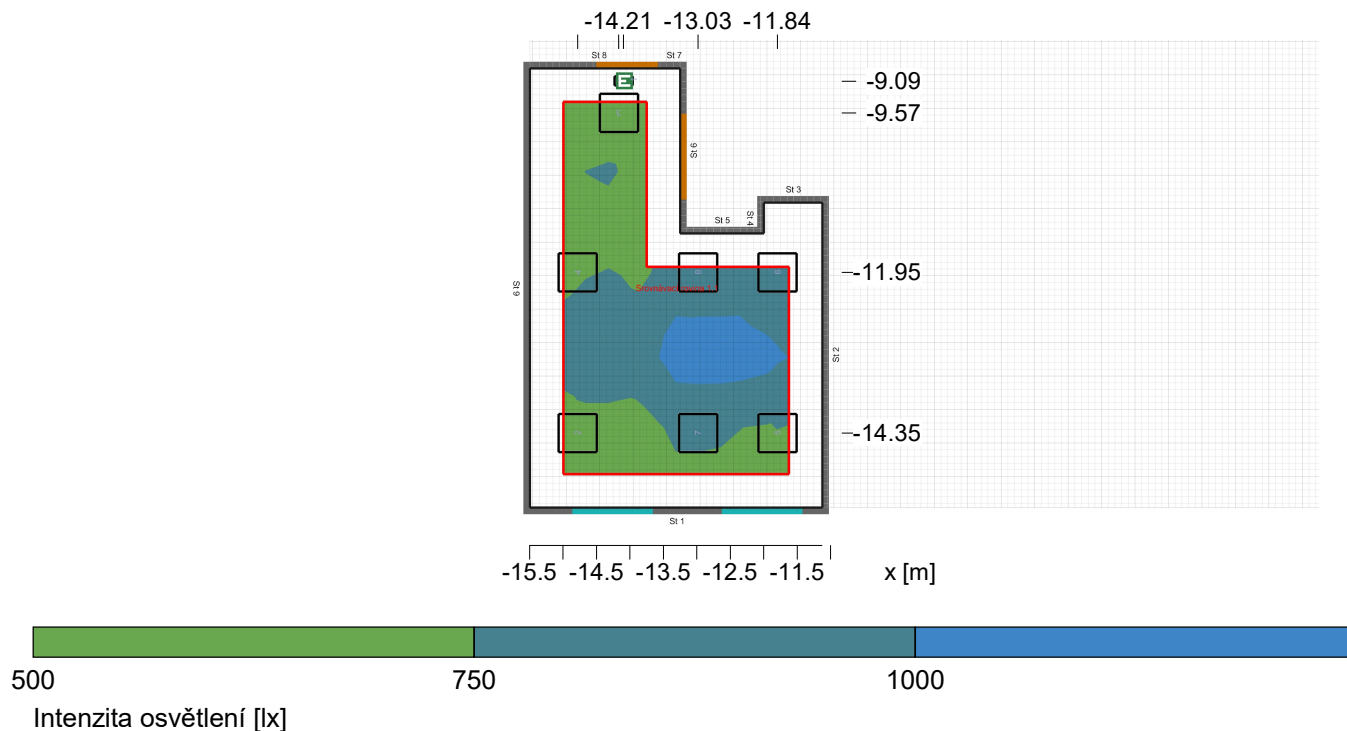
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26

### Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26

#### 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 (23.83 m²)

24100.00 lm  
 199.0 W  
 8.35 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.2 - místnosti zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	765 lx ( $\geq 500$ lx)	341 lx
Emin	573 lx	245 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 ( $\geq 0.60$ )	0.72
Emin/Emax (Ud)	0.54	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.3H 3.4H)	$\leq 16.0$	

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400 37Wx4300lm) (5))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	226 lx ( $\geq 75$ lx)	0.89
m 1.1 (Stěna)	399 lx ( $\geq 150$ lx)	0.55
m 1.2 (Stěna)	424 lx ( $\geq 150$ lx)	0.51
m 1.3 (Stěna)	379 lx ( $\geq 150$ lx)	0.53
m 1.4 (Stěna)	416 lx ( $\geq 150$ lx)	0.49



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023





## INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26

### Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.26

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna) 357 lx ( $\geq 150$  lx) 0.53

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
4	6 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
5	1 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

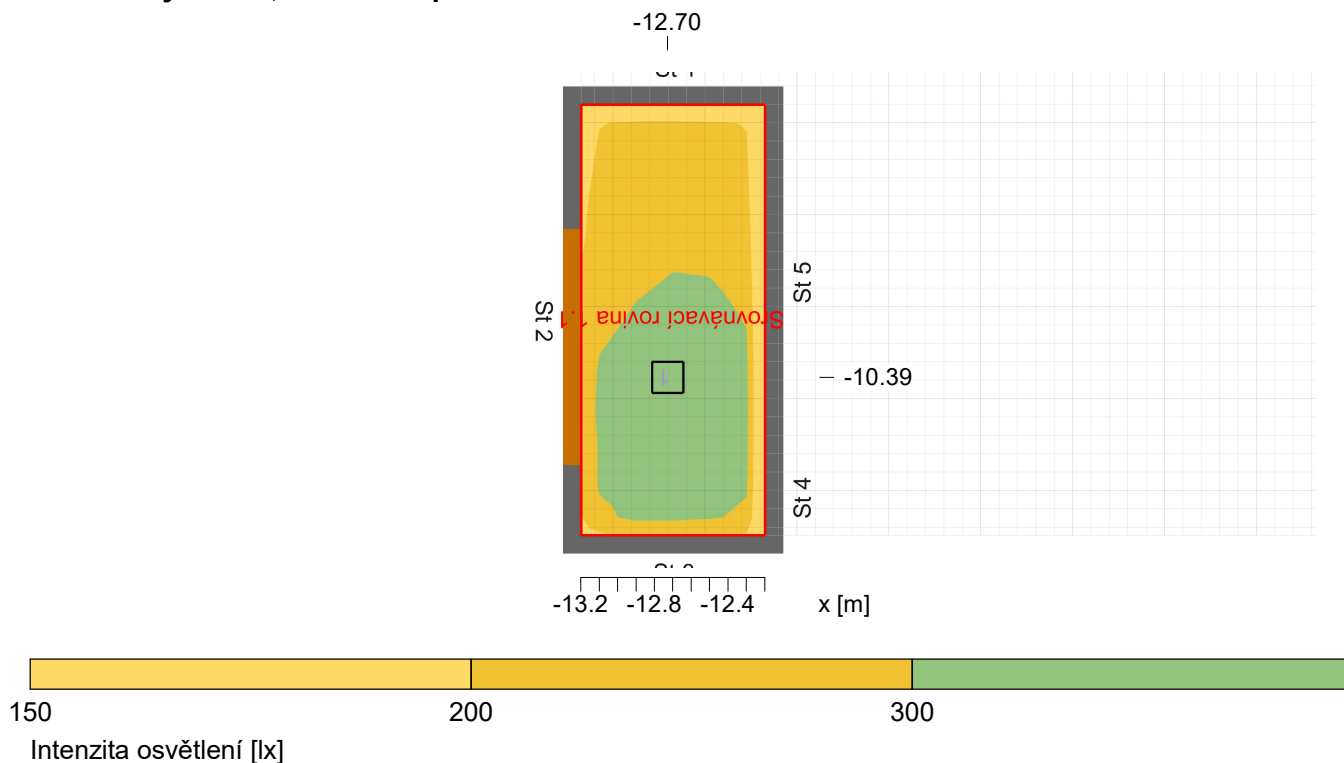
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SPRCHA 2.27

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.27

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.47 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (2.34 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 5.56 W/m<sup>2</sup> (2.02 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	276 lx	(>= 200 lx)	187 lx
Emin	186 lx		137 lx
Emin/Em (Uo)	0.67	(>= 0.40)	0.73
Emin/Emax (Ud)	0.54		
Ec/Eh			0.54
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.8H)	10.0		

Svítidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SPRCHA 2.27

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.27

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	185 lx	(>= 50 lx)	0.61
m 1.1 (Stěna)	268 lx	(>= 75 lx)	0.51
m 1.2 (Stěna)	225 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

8	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

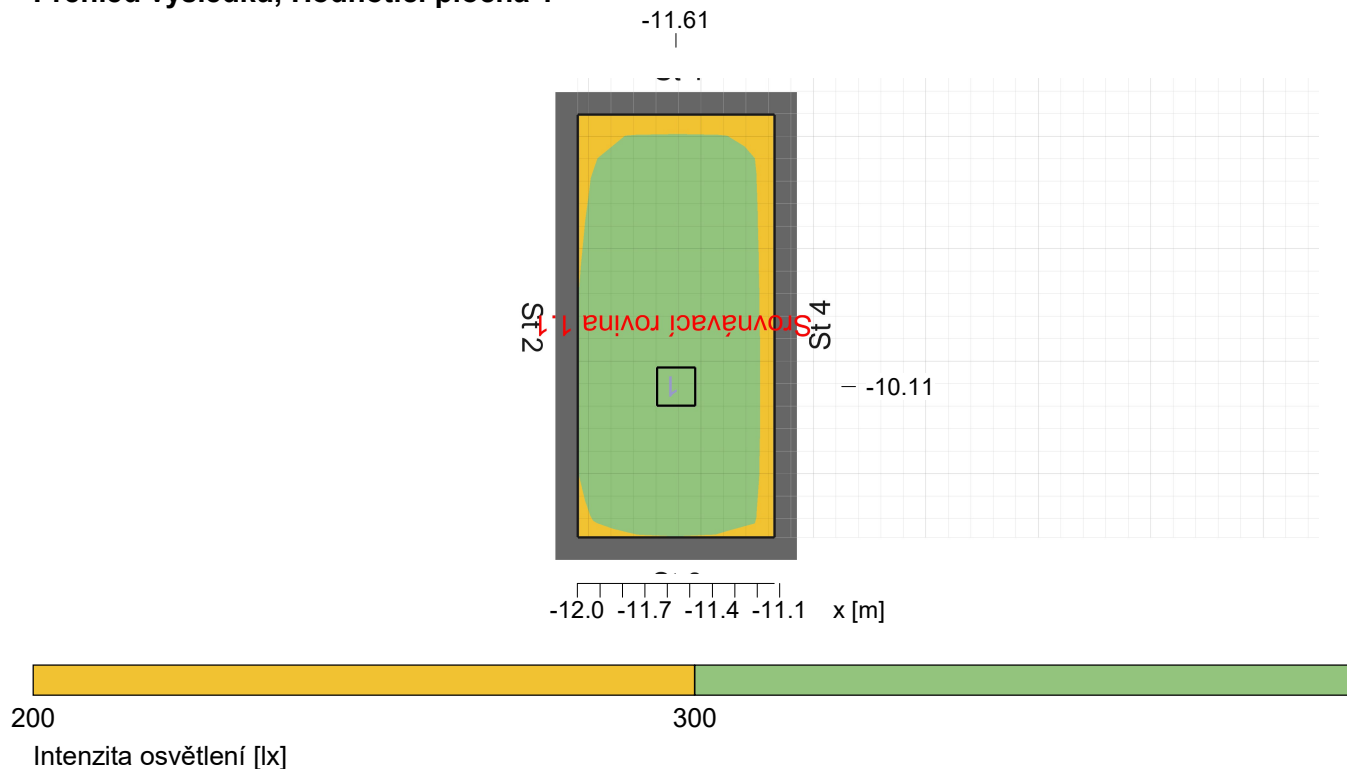
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 2.28

### Přehled výsledků, WC 2.28

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

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.90 W/m<sup>2</sup> (2.03 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	389 lx (>= 200 lx)	312 lx
Emin	255 lx	259 lx
Emin/Em (Uo)	0.66 (>= 0.40)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.53	
Ec/Eh		0.58
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.7H 1.5H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 2.28

### Přehled výsledků, WC 2.28

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	363 lx	(>= 50 lx)	0.69
m 1.1 (Stěna)	411 lx	(>= 75 lx)	0.56
m 1.2 (Stěna)	411 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

8	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

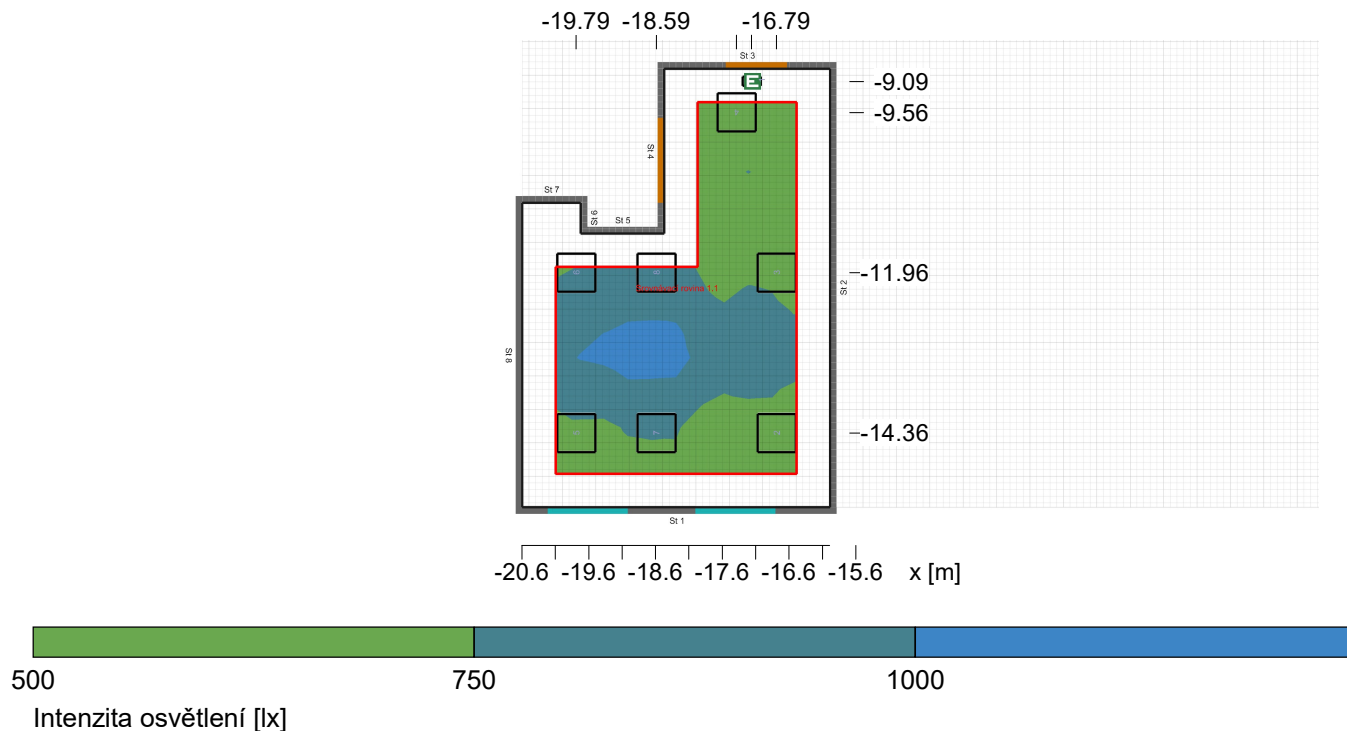
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.29

### Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.29

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

24100.00 lm  
 199.0 W  
 7.84 W/m<sup>2</sup> (1.06 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.2 - místnosti zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	741 lx ( $\geq 500$ lx)	325 lx
Emin	554 lx	247 lx
Emin/Em (Uo)	0.75 ( $\geq 0.60$ )	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.54	
Ec/Eh		0.41
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.4H 3.4H)	$\leq 16.0$	

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400 37Wx4300lm) (5))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	209 lx ( $\geq 75$ lx)	0.89
m 1.1 (Stěna)	385 lx ( $\geq 150$ lx)	0.54
m 1.2 (Stěna)	333 lx ( $\geq 150$ lx)	0.54
m 1.3 (Stěna)	396 lx ( $\geq 150$ lx)	0.62
m 1.4 (Stěna)	339 lx ( $\geq 150$ lx)	0.54

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023





## INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.29

### Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ PRIMÁŘE 2.29

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna) 384 lx ( $\geq 150$  lx) 0.53

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
4	6 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
5	1 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

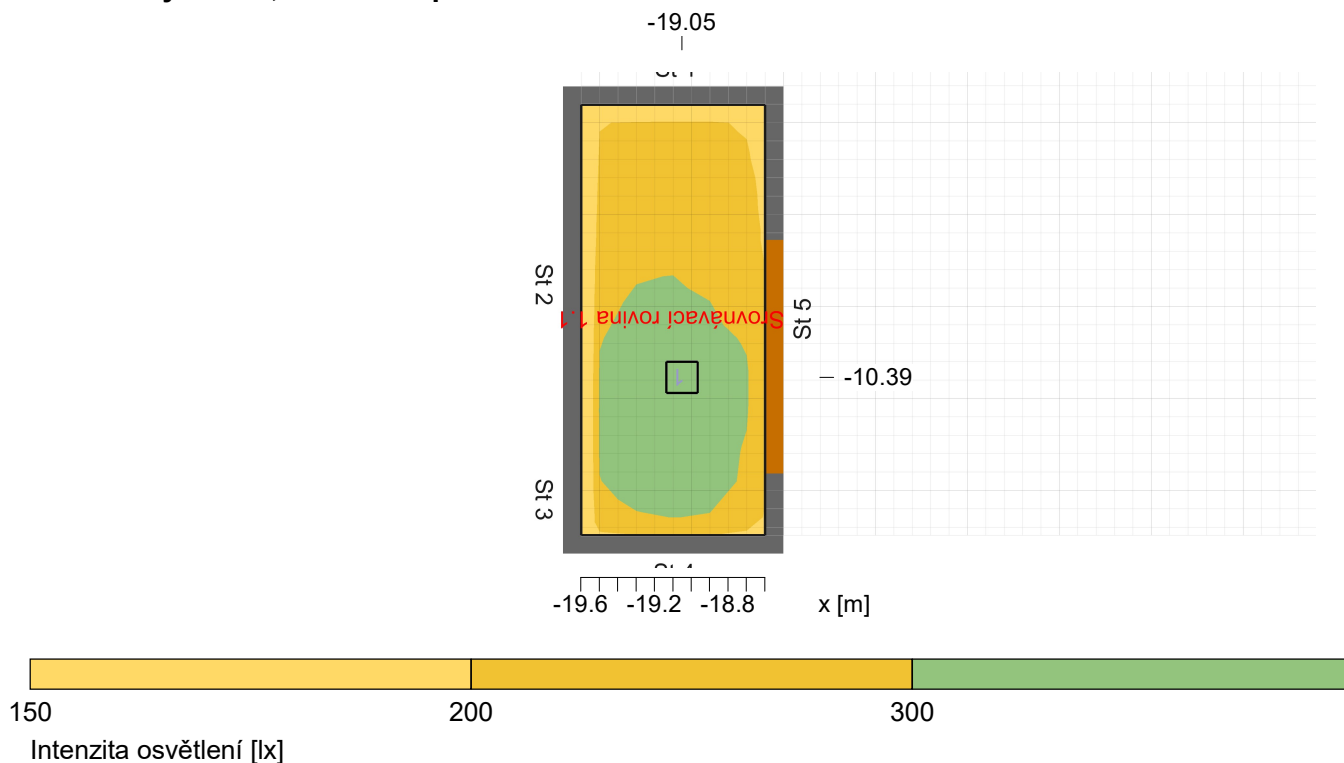
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SPRCHA 2.30

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.30

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.47 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (2.34 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
13.0 W  
5.56 W/m<sup>2</sup> (2.06 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	269 lx (>= 200 lx)	181 lx
Emin	180 lx	136 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 (>= 0.40)	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.54	
Ec/Eh		0.54
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (0.8H 1.8H)	10.0	

Svítilna:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SPRCHA 2.30

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.30

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	177 lx	(>= 50 lx)	0.60
m 1.1 (Stěna)	222 lx	(>= 75 lx)	0.58
m 1.2 (Stěna)	263 lx	(>= 75 lx)	0.52

#### Typ Č. výrobce

8	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

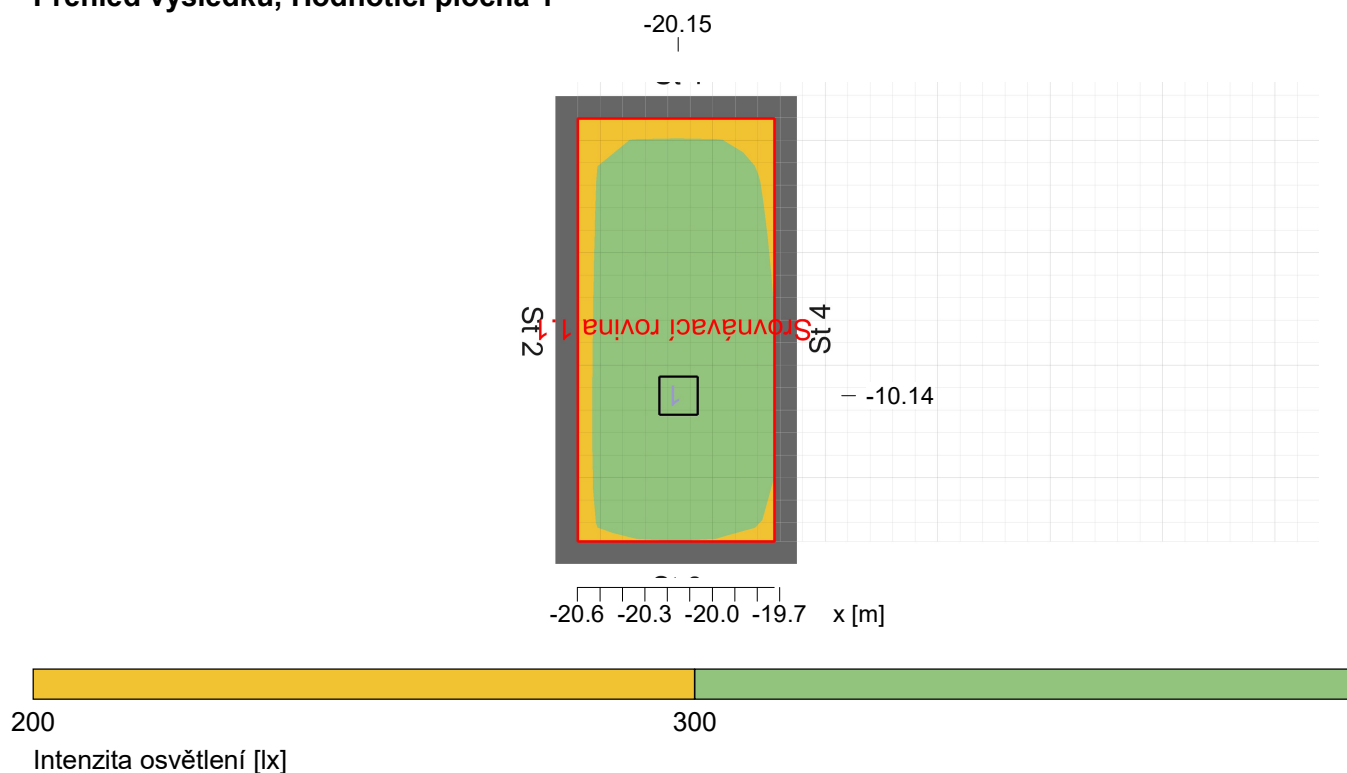
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 2.31

### Přehled výsledků, WC 2.31

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

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

Celkový světelný tok všech zdrojů : 1450.00 lm  
 Celkový výkon : 13.0 W  
 Celkový výkon na ploše (1.65 m<sup>2</sup>) : 7.90 W/m<sup>2</sup> (2.05 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	( $\geq 200$ lx)	válcová
Em	386 lx		309 lx
Emin	250 lx		253 lx
Emin/Em (Uo)	0.65	( $\geq 0.40$ )	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.53		
Ec/Eh			0.58
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.7H 1.5H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 2.31

### Přehled výsledků, WC 2.31

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	361 lx	(>= 50 lx)	0.68
m 1.1 (Stěna)	406 lx	(>= 75 lx)	0.56
m 1.2 (Stěna)	405 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

8	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

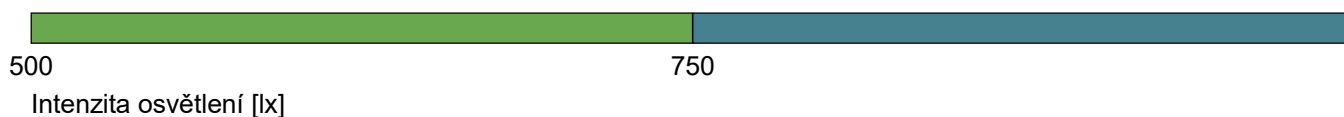
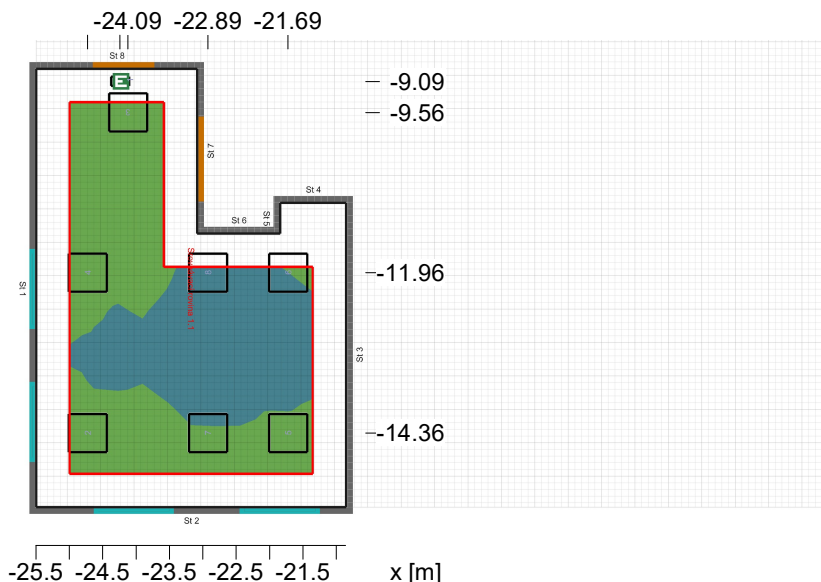
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.32

### Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.32

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (25.40 m<sup>2</sup>)

24100.00 lm  
 199.0 W  
 7.84 W/m<sup>2</sup> (1.10 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.2 - místnosti zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	709 lx ( $\geq 500$ lx)	299 lx
Emin	517 lx	223 lx
Emin/Em (Uo)	0.73 ( $\geq 0.60$ )	0.74
Emin/Emax (Ud)	0.52	
Ec/Eh		0.40
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (2.4H 3.4H)	$\leq 16.0$	

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1400 (IS\_AC4KV\_V1\_1400 37Wx4300lm) (5))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	182 lx ( $\geq 75$ lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	322 lx ( $\geq 150$ lx)	0.49
m 1.2 (Stěna)	358 lx ( $\geq 150$ lx)	0.46
m 1.3 (Stěna)	356 lx ( $\geq 150$ lx)	0.50
m 1.4 (Stěna)	321 lx ( $\geq 150$ lx)	0.48

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023





## INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.32

### Přehled výsledků, INSPEKČNÍ POKOJ LÉKAŘE 2.32

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna) 381 lx ( $\geq 150$  lx) 0.61

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
4	6 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm
5	1 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1400
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1400
		Osazení	: 1 x LED 37 W / 4300 lm

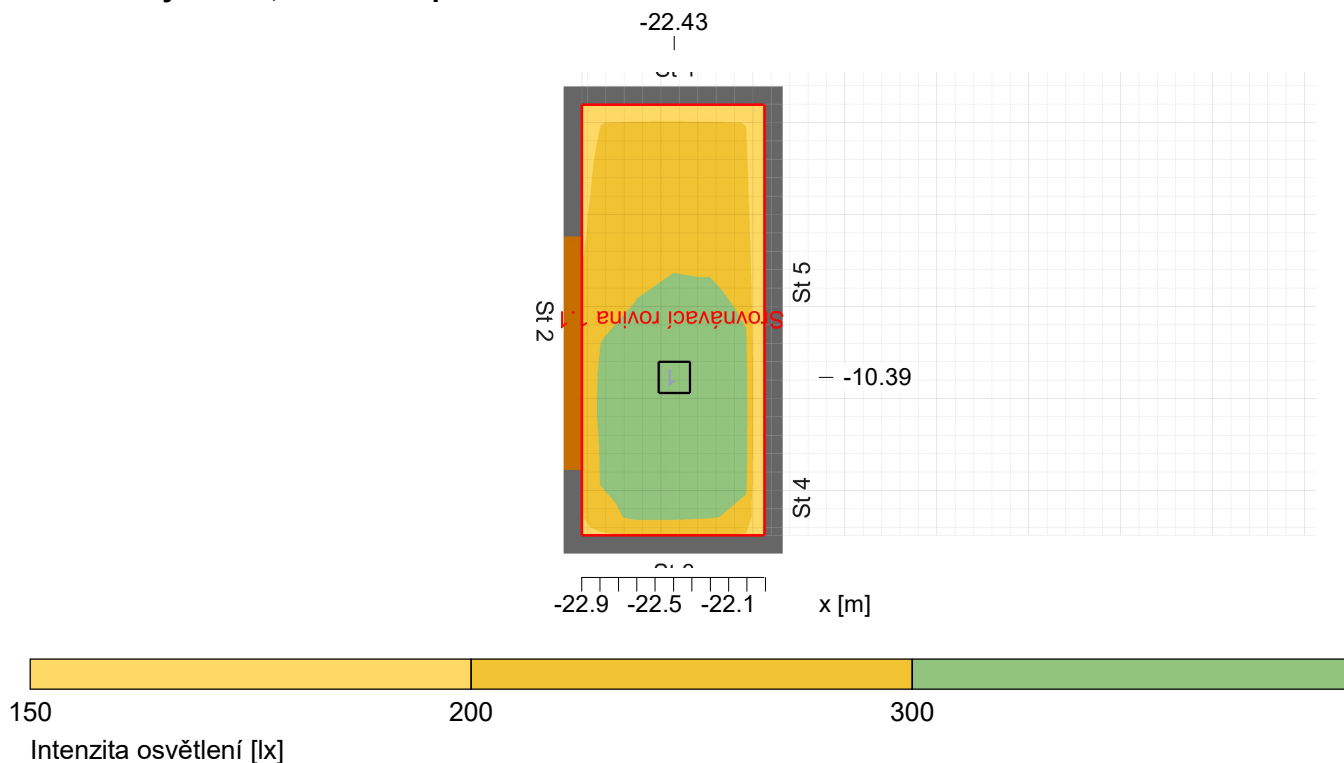
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SPRCHA 2.33

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.33

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.47 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (2.32 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 5.60 W/m<sup>2</sup> (2.04 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)	186 lx
Emin	187 lx		137 lx
Emin/Em (Uo)	0.68	(>= 0.40)	0.74
Emin/Emax (Ud)	0.55		
Ec/Eh			0.54
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.8H)	10.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SPRCHA 2.33

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.33

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	186 lx	(>= 50 lx)	0.60
m 1.1 (Stěna)	270 lx	(>= 75 lx)	0.52
m 1.2 (Stěna)	226 lx	(>= 75 lx)	0.56

#### Typ Č. výrobce

8	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

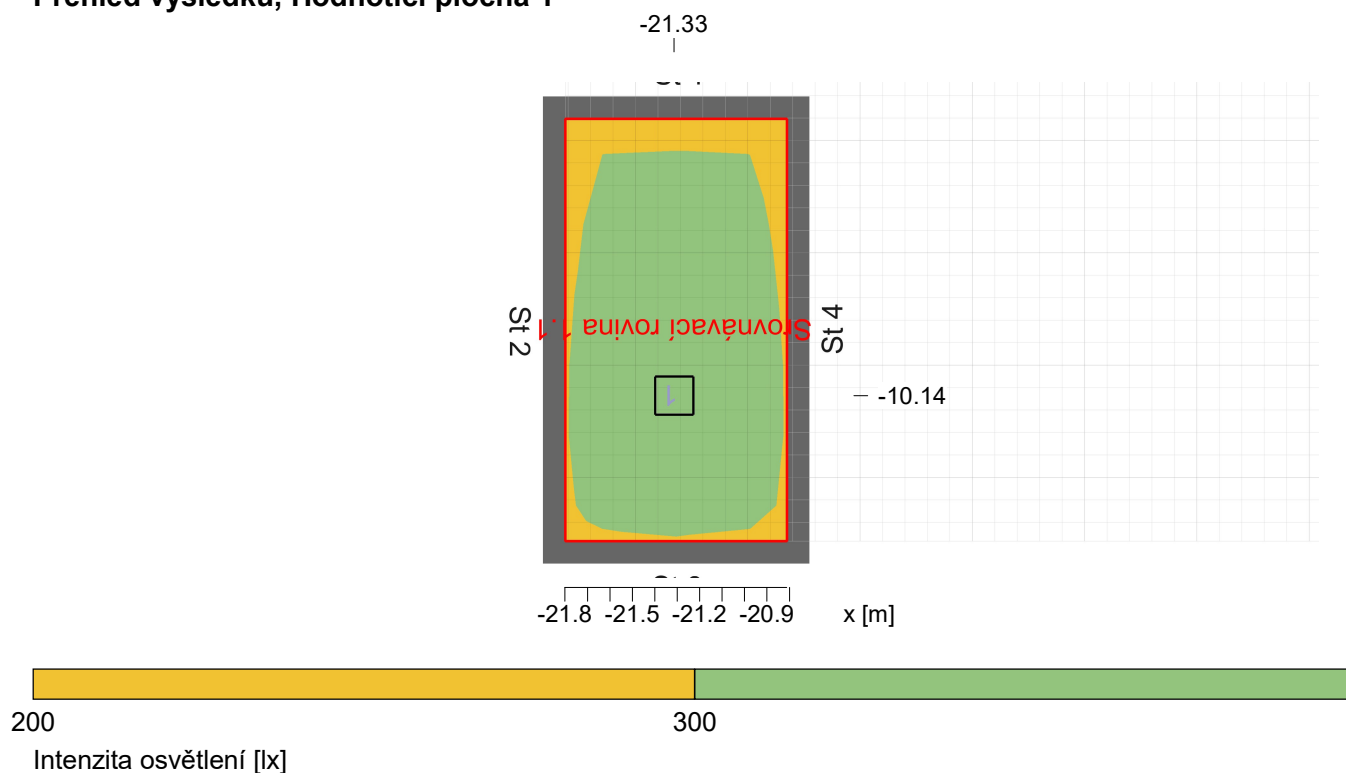
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 2.34

### Přehled výsledků, WC 2.34

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

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.00 W/m<sup>2</sup> (1.87 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	374 lx	(>= 200 lx)	287 lx
Emin	284 lx		260 lx
Emin/Em (Uo)	0.76	(>= 0.40)	0.91
Emin/Emax (Ud)	0.64		
Ec/Eh			0.57
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (0.8H 1.5H)	10.0		

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 2.34

### Přehled výsledků, WC 2.34

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	314 lx	(>= 50 lx)	0.72
m 1.1 (Stěna)	373 lx	(>= 75 lx)	0.57
m 1.2 (Stěna)	374 lx	(>= 75 lx)	0.58

#### Typ Č. výrobce

8	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

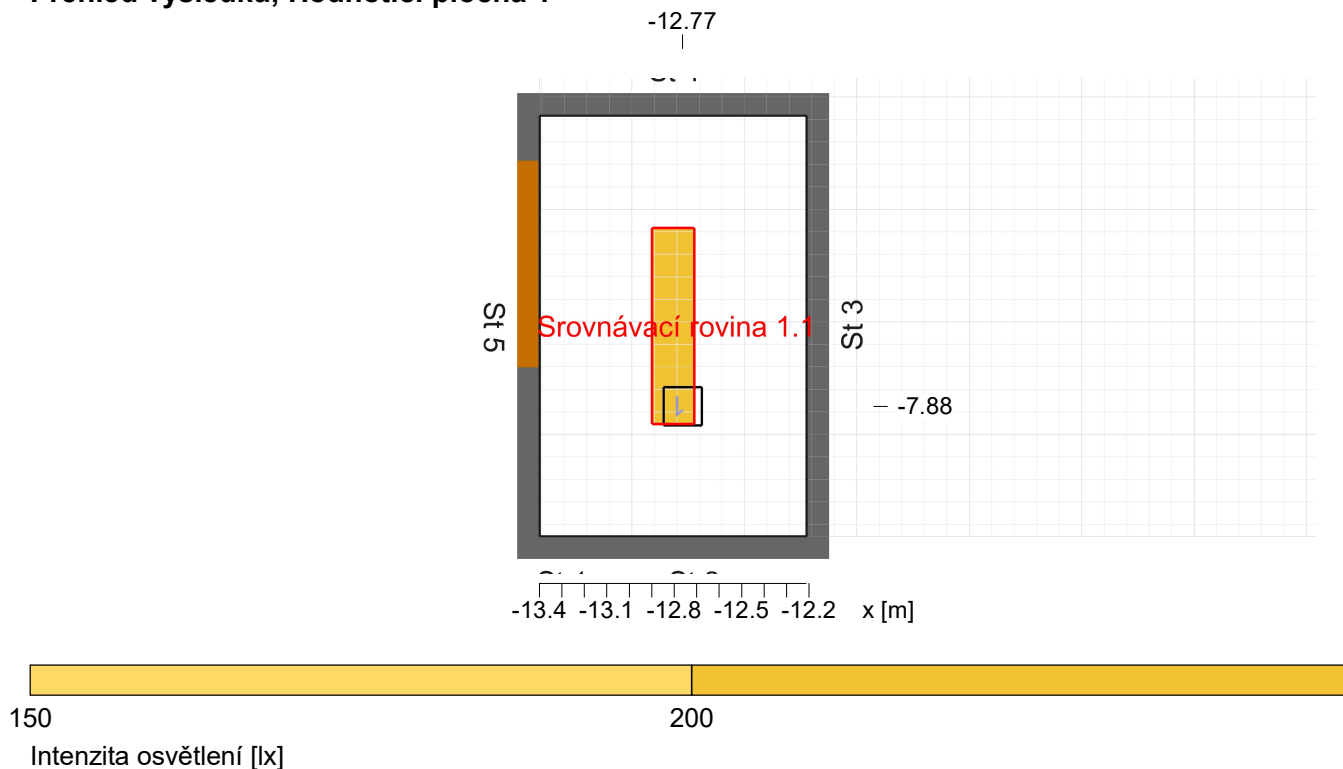
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35

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

1450.00 lm  
13.0 W  
5.85 W/m<sup>2</sup> (2.83 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 10.8 - úklid obecně

	Vodorovná		válcová
Em	207 lx	(>= 100 lx)	256 lx
Emin	194 lx		235 lx
Emin/Em (Uo)	0.94	(>= 0.40)	0.92
Emin/Emax (Ud)	0.90		
Ec/Eh			0.43
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (0.9H 1.5H)	10.0		

Svítilna:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35

### Přehled výsledků, ÚKLIDOVÁ KOMORA 2.35

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo
m 1.3 (Strop)	212 lx	(>= 30 lx)	0.82
m 1.1 (Stěna)	258 lx	(>= 50 lx)	0.54
m 1.2 (Stěna)	277 lx	(>= 50 lx)	0.58

#### Typ Č. výrobce

8	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

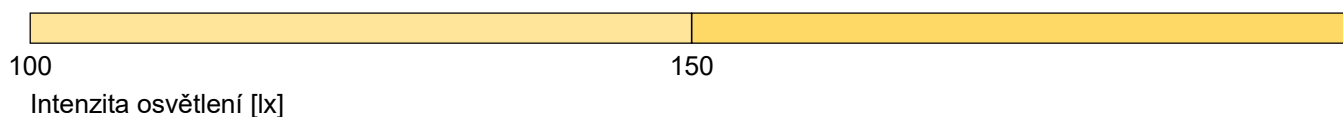
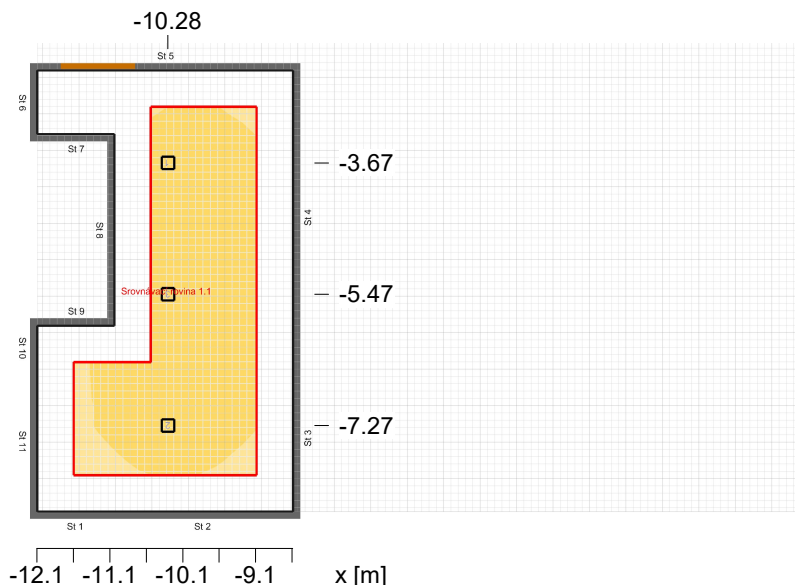
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36

### Přehled výsledků, SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.67 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.44 m<sup>2</sup>)

4350.00 lm  
 39.0 W  
 2.11 W/m<sup>2</sup> (1.27 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	167 lx	(>= 100 lx)	123 lx
Emin	130 lx		88 lx
Emin/Em (Uo)	0.78	(>= 0.40)	0.71
Emin/Emax (Ud)	0.66		
Ec/Eh			0.45
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (2.4H 4.1H)	<=22.9		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.7 (Strop)	71 lx	(>= 30 lx)	0.81
m 1.1 (Stěna)	115 lx	(>= 50 lx)	0.72
m 1.2 (Stěna)	99 lx	(>= 50 lx)	0.80
m 1.3 (Stěna)	114 lx	(>= 50 lx)	0.80

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36

### Přehled výsledků, SKLAD HOSPODÁŘSKÝ 2.36

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	104 lx	(>= 50 lx)	0.49
m 1.5 (Stěna)	162 lx	(>= 50 lx)	0.67
m 1.6 (Stěna)	92 lx	(>= 50 lx)	0.80

#### Typ Č. výrobce

8	3 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

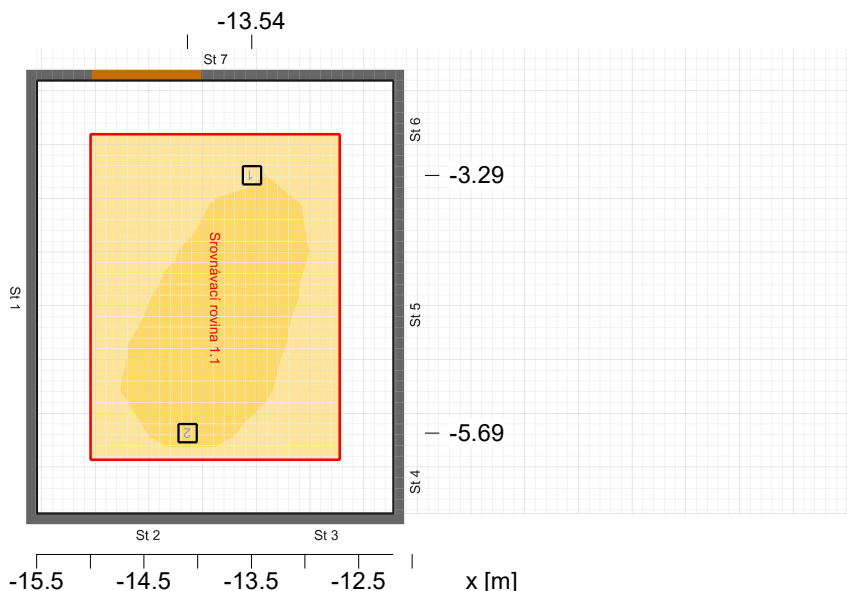
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37

### Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



100  
 Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.67 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (13.38 m²)

2900.00 lm  
 26.0 W  
 1.94 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná	válcová
Em	140 lx ( $\geq 100$ lx)	106 lx
Emin	116 lx	81 lx
Emin/Em (Uo)	0.83 ( $\geq 0.40$ )	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.77	
Ec/Eh		0.47
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (2.3H 2.7H)	$\leq 22.0$	

Svítilidlo:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	64 lx ( $\geq 30$ lx)	0.84
m 1.1 (Stěna)	93 lx ( $\geq 50$ lx)	0.74
m 1.2 (Stěna)	141 lx ( $\geq 50$ lx)	0.62
m 1.3 (Stěna)	92 lx ( $\geq 50$ lx)	0.83

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37

### Přehled výsledků, SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU 2.37

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)                      119 lx              ( $\geq 50$  lx)              0.59

Typ    Č.              výrobce

8	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

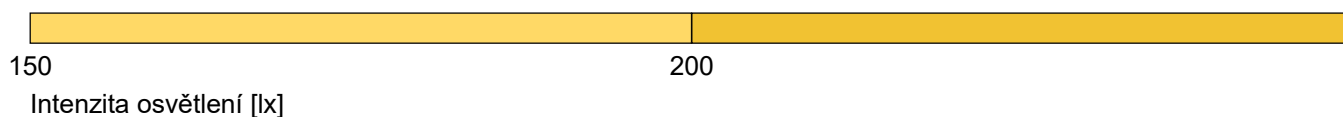
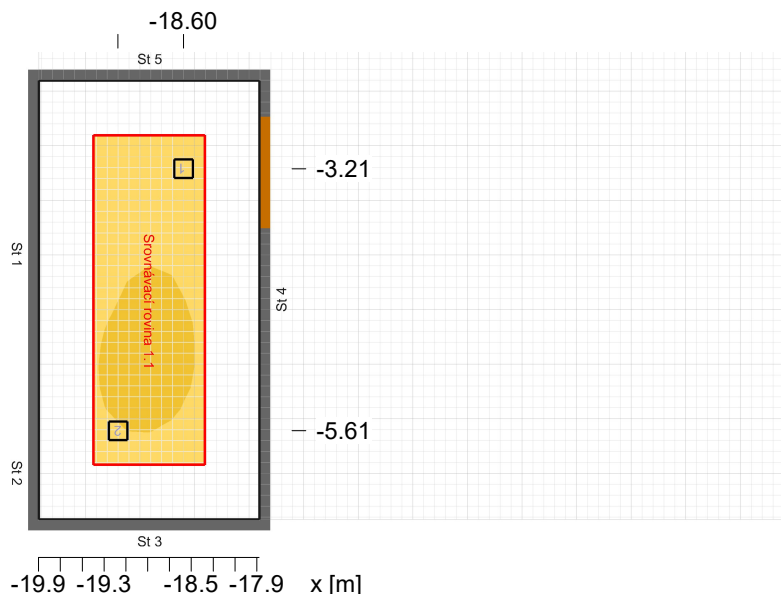
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SKLAD 2.38

### Přehled výsledků, SKLAD 2.38

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.67 m  
 0.80

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

2900.00 lm  
 26.0 W  
 3.20 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 12.1 - sklady a zásobárny

	Vodorovná		válcová
Em	186 lx	(≥ 100 lx)	157 lx
Emin	167 lx		125 lx
Emin/Em (Uo)	0.90	(≥ 0.40)	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.86		
Ec/Eh			0.49
Pozice	0.00 m		1.60 m
UGR (1.4H 2.7H)	≤22.0		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.5 (Strop)	110 lx	(≥ 30 lx)	0.90
m 1.1 (Stěna)	145 lx	(≥ 50 lx)	0.86
m 1.2 (Stěna)	188 lx	(≥ 50 lx)	0.67
m 1.3 (Stěna)	168 lx	(≥ 50 lx)	0.75



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SKLAD 2.38

### Přehled výsledků, SKLAD 2.38

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna) 175 lx ( $\geq 50$  lx) 0.66

Typ Č. výrobce

8 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



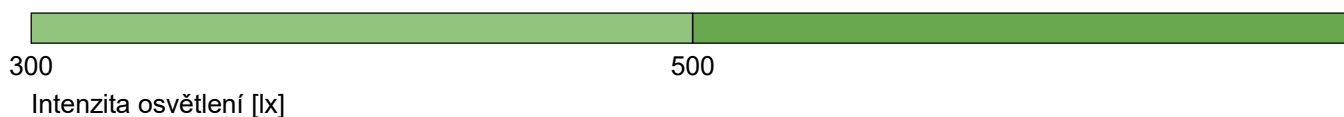
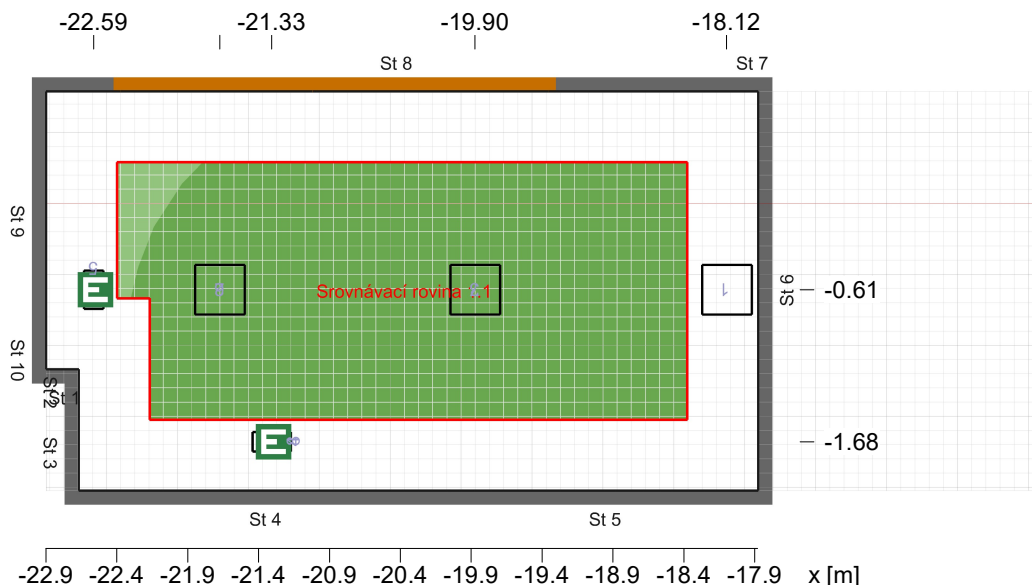
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40

#### 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 (13.93 m²)

15000.00 lm  
 130.0 W  
 9.33 W/m² (1.66 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

	Vodorovná	válcová
Em	562 lx ( $\geq 200$ lx)	404 lx
Emin	443 lx	320 lx
Emin/Em (Uo)	0.79 ( $\geq 0.40$ )	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.73	
Ec/Eh		0.43
Pozice	0.00 m	1.60 m
UGR (1.5H 2.6H)	$\leq 19.4$	

Svítilno:  
 (MODUS SPMN 3000 KN /E370/ (SPMN3000KN\_/E370/ 26Wx3000lm) (2))

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	268 lx ( $\geq 50$ lx)	0.79
m 1.1 (Stěna)	432 lx ( $\geq 75$ lx)	0.80
m 1.2 (Stěna)	437 lx ( $\geq 75$ lx)	0.83
m 1.3 (Stěna)	437 lx ( $\geq 75$ lx)	0.78
m 1.4 (Stěna)	459 lx ( $\geq 75$ lx)	0.74

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40

### Přehled výsledků, SCHODIŠŤOVÁ HALA 2.40

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.5 (Stěna) 435 lx ( $\geq 75$  lx) 0.76

Typ Č. výrobce

2 5 x **MODUS, spol. s r.o.**  
Objednací č. : SPMN3000KN\_/E370/  
Název svítidla : MODUS SPMN 3000 KN /E370/  
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm



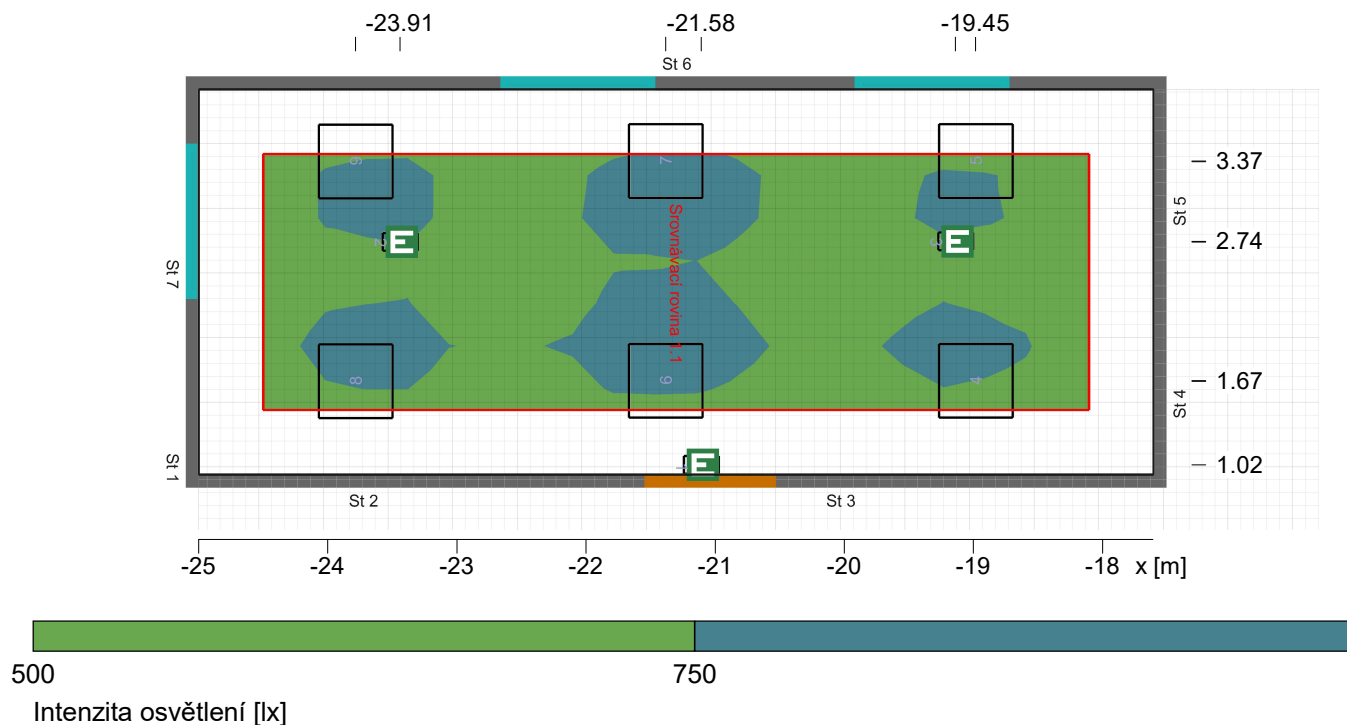
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41

### Přehled výsledků, JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41

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

19800.00 lm  
 162.0 W  
 7.36 W/m<sup>2</sup> (1.07 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	689 lx	(>= 500 lx)	294 lx
Emin	522 lx		244 lx
Emin/Em (Uo)	0.76	(>= 0.60)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.63		
Ec/Eh			0.39
Pozice	0.75 m		1.20 m
UGR (3.8H 1.5H)	10.0		

Svítilno:  
 (MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	188 lx	(>= 100 lx)	0.88
m 1.1 (Stěna)	366 lx	(>= 150 lx)	0.61
m 1.2 (Stěna)	345 lx	(>= 150 lx)	0.53

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41

### Přehled výsledků, JEDNACÍ MÍSTNOST 2.41

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	281 lx	(>= 150 lx)	0.57
m 1.4 (Stěna)	372 lx	(>= 150 lx)	0.51
m 1.5 (Stěna)	323 lx	(>= 150 lx)	0.59

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
4	6 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

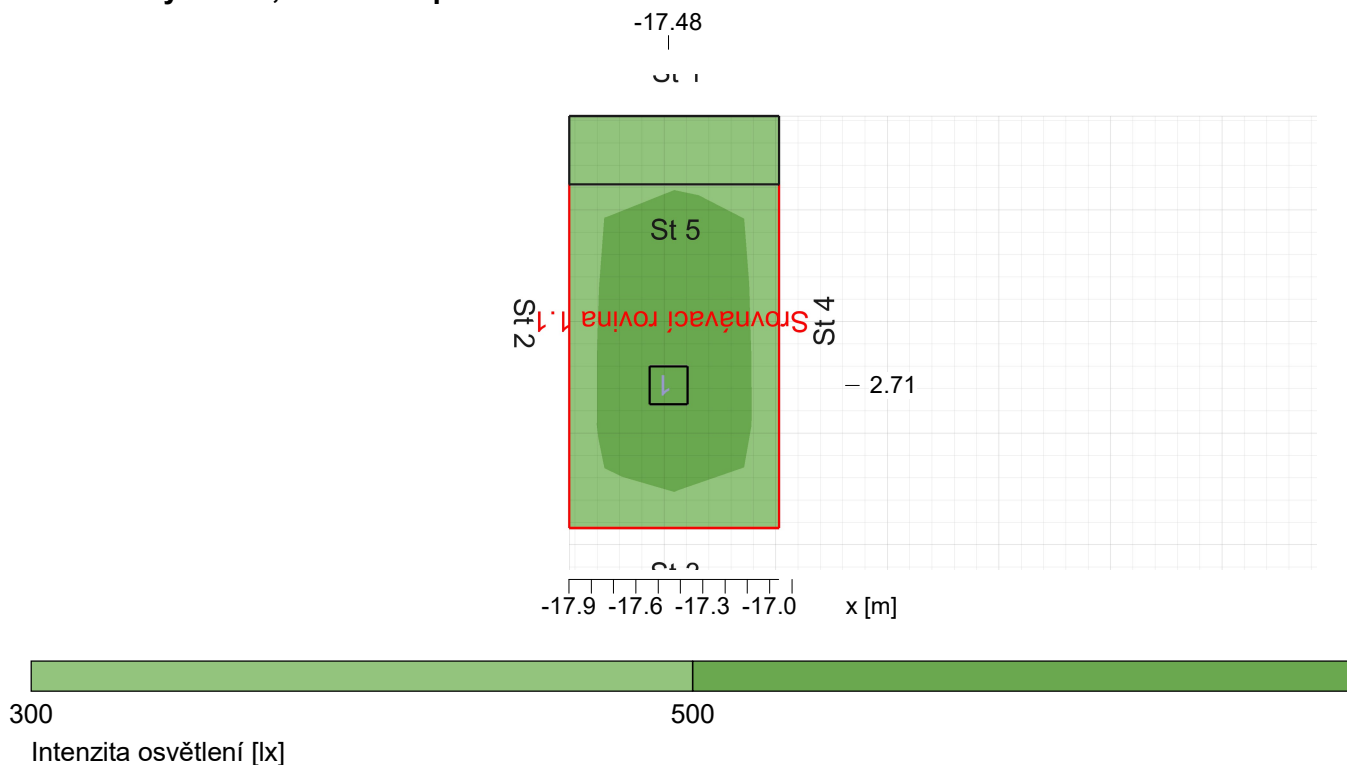
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## WC 2.42

### Přehled výsledků, WC 2.42

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.67 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (1.73 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 7.50 W/m<sup>2</sup> (1.54 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Cloakroom (area), washrooms, bathrooms, dressing-, lockers-, shower-, sink- and toilet areas

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

Vodorovná

válcová

Em	488 lx	(>= 200 lx)	398 lx	(>= 75 lx)
Emin	415 lx		380 lx	
Emin/Em (Uo)	0.85	(>= 0.40)	0.96	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.75			
Ec/Eh			0.64	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (0.6H 1.3H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilno:

(MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

Hints:

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

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## WC 2.42

### Přehled výsledků, WC 2.42

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Hlavní plochy	Em		Uo	
m 1.3 (Strop)	484 lx	(>= 50 lx)	0.68	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	513 lx	(>= 75 lx)	0.63	(>= 0.10)
m 1.2 (Stěna)	515 lx	(>= 75 lx)	0.63	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

8	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

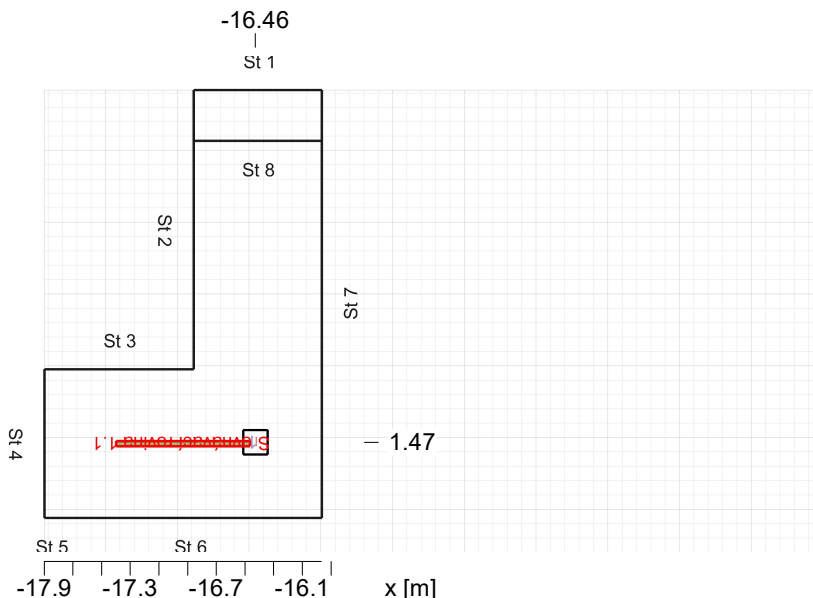
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## SPRCHA 2.43

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.43

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



300  
 Intenzita osvětlení [lx]

500

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.67 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (3.74 m<sup>2</sup>)

1450.00 lm  
 13.0 W  
 3.48 W/m<sup>2</sup> (1.03 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná		válcová	
Em	338 lx	(>= 200 lx)	233 lx	(>= 75 lx)
Emin	315 lx		214 lx	
Emin/Em (Uo)	0.93	(>= 0.40)	0.92	(>= 0.10)
Emin/Emax (Ud)	0.91			
Ec/Eh			0.56	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
UGR (--- ---)	---	(< 25.00)		

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

#### Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.4 (Strop)	269 lx	(>= 50 lx)	0.92	(>= 0.10)
m 1.1 (Stěna)	151 lx	(>= 75 lx)	0.79	(>= 0.10)



Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## SPRCHA 2.43

### Přehled výsledků, SPRCHA 2.43

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.2 (Stěna)	293 lx	(>= 75 lx)	0.63	(>= 0.10)
m 1.3 (Stěna)	211 lx	(>= 75 lx)	0.58	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

8	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

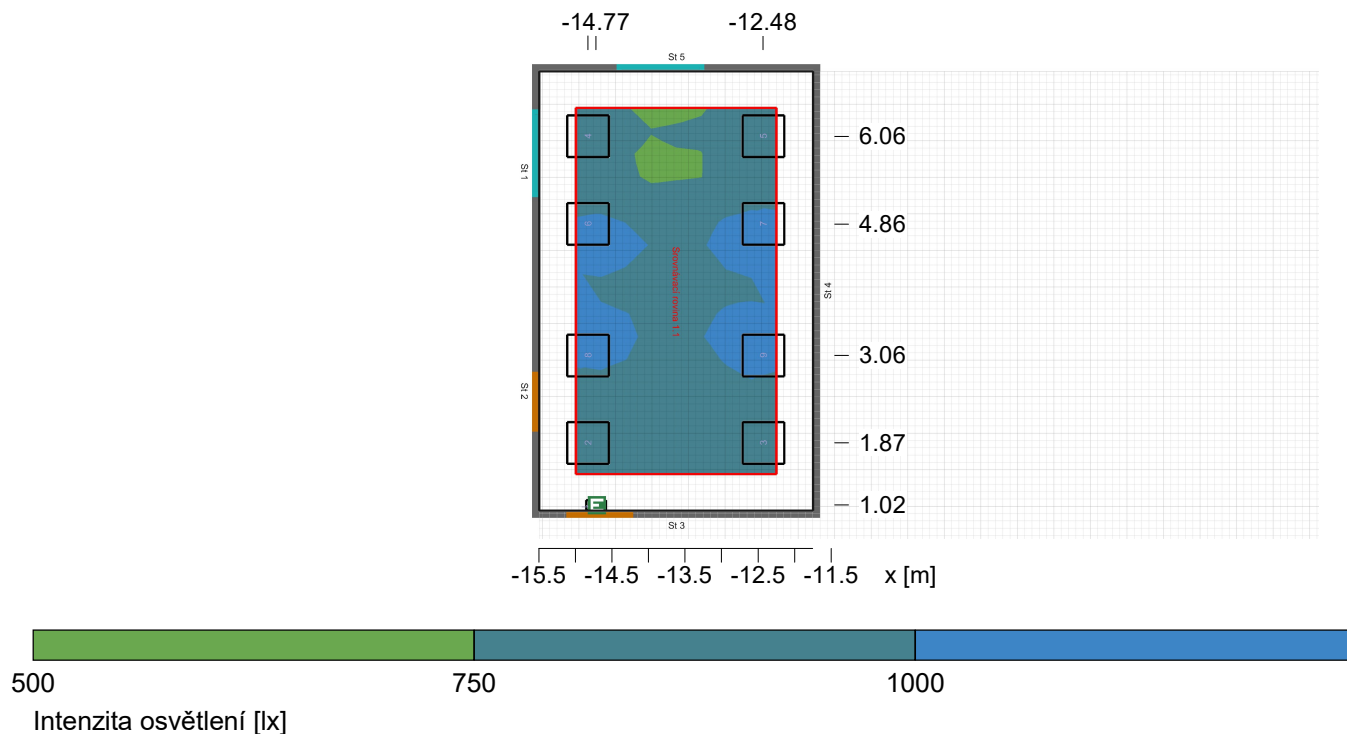
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## INSPEKČÍ POKOJ VRCHNÍ SESTRY 2.44

### Přehled výsledků, INSPEKČÍ POKOJ VRCHNÍ SESTRY 2.44

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

26400.00 lm  
 216.0 W  
 9.59 W/m<sup>2</sup> (1.11 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Uživatelský profil: 46.2 - místnosti zaměstnanců

	Vodorovná	válcová
Em	867 lx ( $\geq 500$ lx)	393 lx
Emin	692 lx	335 lx
Emin/Em (Uo)	0.80 ( $\geq 0.60$ )	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.68	
Ec/Eh		0.42
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (3.1H 1.9H)	10.0	

Svítilno:

(MODUS IS A C4 KV 1050 (IS\_AC4KV\_V1\_1050 27Wx3300lm) (4))

Hints:

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

#### Hlavní plochy

	Em		Uo
m 1.6 (Strop)	266 lx ( $\geq 75$ lx)		0.80
m 1.1 (Stěna)	501 lx ( $\geq 150$ lx)		0.73
m 1.2 (Stěna)	500 lx ( $\geq 150$ lx)		0.74

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023




## INSPEKČÍ POKOJ VRCHNÍ SESTRY 2.44

### Přehled výsledků, INSPEKČÍ POKOJ VRCHNÍ SESTRY 2.44

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	412 lx	(>= 150 lx)	0.60
m 1.4 (Stěna)	482 lx	(>= 150 lx)	0.51
m 1.5 (Stěna)	401 lx	(>= 150 lx)	0.58

#### Typ Č. výrobce

		<b>MODUS, spol.s.r.o.</b>	
4	8 x	Objednací č.	: IS_AC4KV_V1_1050
		Název svítidla	: MODUS IS A C4 KV 1050
		Osazení	: 1 x LED 27 W / 3300 lm

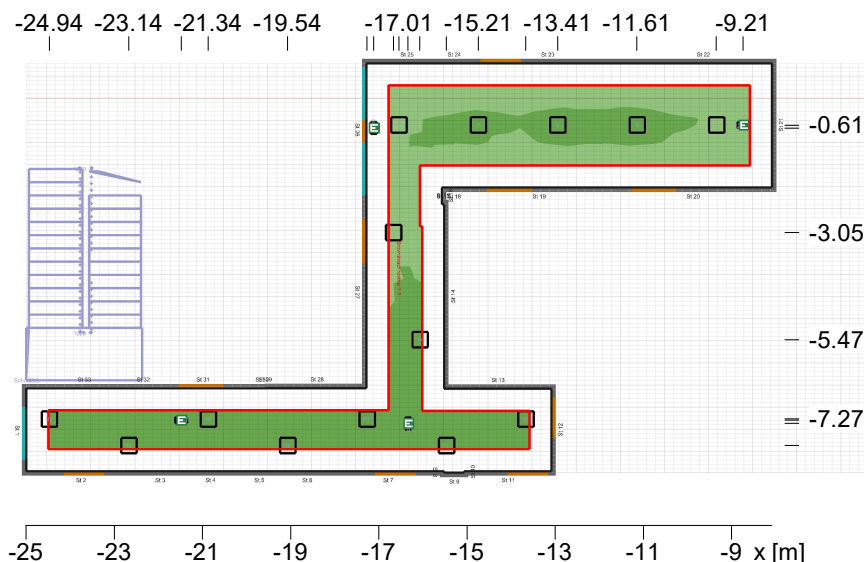
Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BŘOD  
 Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
 Číslo projektu : PJ\_0123  
 Datum : 15.01.2023



## CHODBA 2.45

### Přehled výsledků, CHODBA 2.45

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



300  
 Intenzita osvětlení [lx]

500

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (56.25 m²)

42000.00 lm  
 364.0 W  
 6.47 W/m² (1.28 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

	Vodorovná	válcová
Em	506 lx ( $\geq 300$ lx)	261 lx
Emin	337 lx	183 lx
Emin/Em (Uo)	0.67 ( $\geq 0.60$ )	0.70
Emin/Emax (Ud)	0.51	
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 1.19 (Strop)	170 lx ( $\geq 75$ lx)	0.66
m 1.1 (Stěna)	449 lx ( $\geq 100$ lx)	0.60
m 1.2 (Stěna)	347 lx ( $\geq 100$ lx)	0.78
m 1.3 (Stěna)	381 lx ( $\geq 100$ lx)	0.86

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023





## CHODBA 2.45

### Přehled výsledků, CHODBA 2.45

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.4 (Stěna)	373 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.5 (Stěna)	460 lx	(>= 100 lx)	0.60
m 1.6 (Stěna)	401 lx	(>= 100 lx)	0.66
m 1.7 (Stěna)	353 lx	(>= 100 lx)	0.68
m 1.8 (Stěna)	247 lx	(>= 100 lx)	0.78
m 1.9 (Stěna)	248 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.10 (Stěna)	241 lx	(>= 100 lx)	0.79
m 1.11 (Stěna)	244 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.12 (Stěna)	248 lx	(>= 100 lx)	0.80
m 1.13 (Stěna)	235 lx	(>= 100 lx)	0.77
m 1.14 (Stěna)	307 lx	(>= 100 lx)	0.71
m 1.15 (Stěna)	354 lx	(>= 100 lx)	0.69
m 1.16 (Stěna)	391 lx	(>= 100 lx)	0.85
m 1.17 (Stěna)	427 lx	(>= 100 lx)	0.72
m 1.18 (Stěna)	360 lx	(>= 100 lx)	0.70

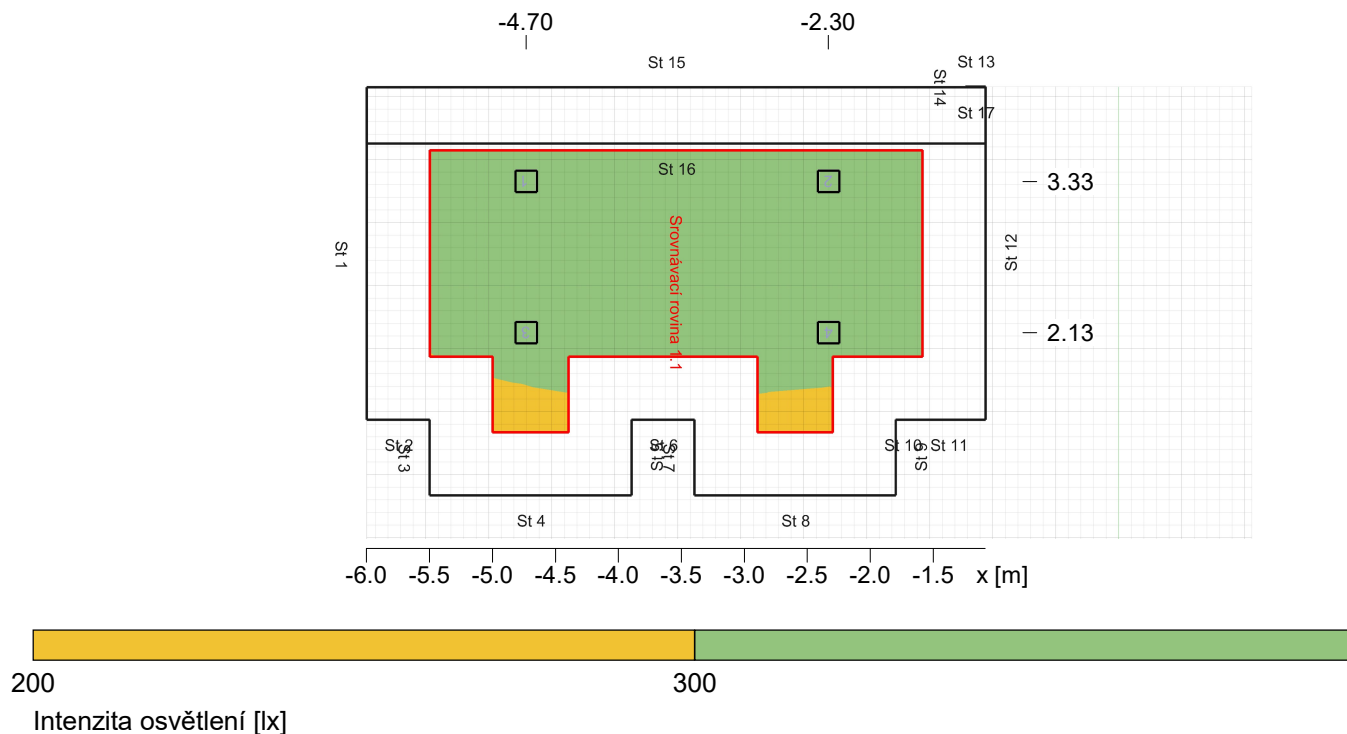
#### Typ Č. výrobce

<b>MODUS, spol. s r.o.</b>			
1	2 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm
2	12 x	Objednací č.	: SPMN3000KN_/E370/
		Název svítidla	: MODUS SPMN 3000 KN /E370/
		Osazení	: 1 x LED 26 W / 3000 lm

## ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b

### Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.67 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (14.88 m²)

5800.00 lm  
 52.0 W  
 3.50 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Canteens and break areas  
 10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >80.00)

Vodorovná vřícová  
 335 lx (>= 200 lx) 195 lx (>= 75 lx)

Em 335 lx (>= 200 lx) 195 lx (>= 75 lx)

Emin 275 lx (>= 0.40) 160 lx (>= 0.10)

Emin/Em (Uo) 0.82 (>= 0.40) 0.82 (>= 0.10)

Emin/Emax (Ud) 0.76

Ec/Eh 0.51

Pozice 0.75 m 1.20 m

UGR (2.2H 3.3H) <=22.5 (< 22.00)

Svítidlo: (MODUS SPMN 1500 KN /E190/ (SPMN1500KN\_/E190/ 13Wx1450lm) (8))

#### Hlavní plochy

m 1.6 (Strop) 148 lx (>= 50 lx) 0.83 (>= 0.10)

m 1.1 (Stěna) 224 lx (>= 75 lx) 0.87 (>= 0.10)

m 1.2 (Stěna) 200 lx (>= 75 lx) 0.88 (>= 0.10)

Objekt : NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD  
Popis : INFEKČNÍ PAVILON - 2NP  
Číslo projektu : PJ\_0123  
Datum : 15.01.2023



## ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b

### Přehled výsledků, ČAJOVÁ KUCHYŇKA 2.09b

#### Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

m 1.3 (Stěna)	196 lx	(>= 75 lx)	0.86	(>= 0.10)
m 1.4 (Stěna)	228 lx	(>= 75 lx)	0.89	(>= 0.10)
m 1.5 (Stěna)	237 lx	(>= 75 lx)	0.74	(>= 0.10)

#### Typ Č. výrobce

8	4 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	