

MŠ Libina - pavilon 2

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Bc. Milan Brachtl, T: 774505693

Datum : 08.02.2021

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.

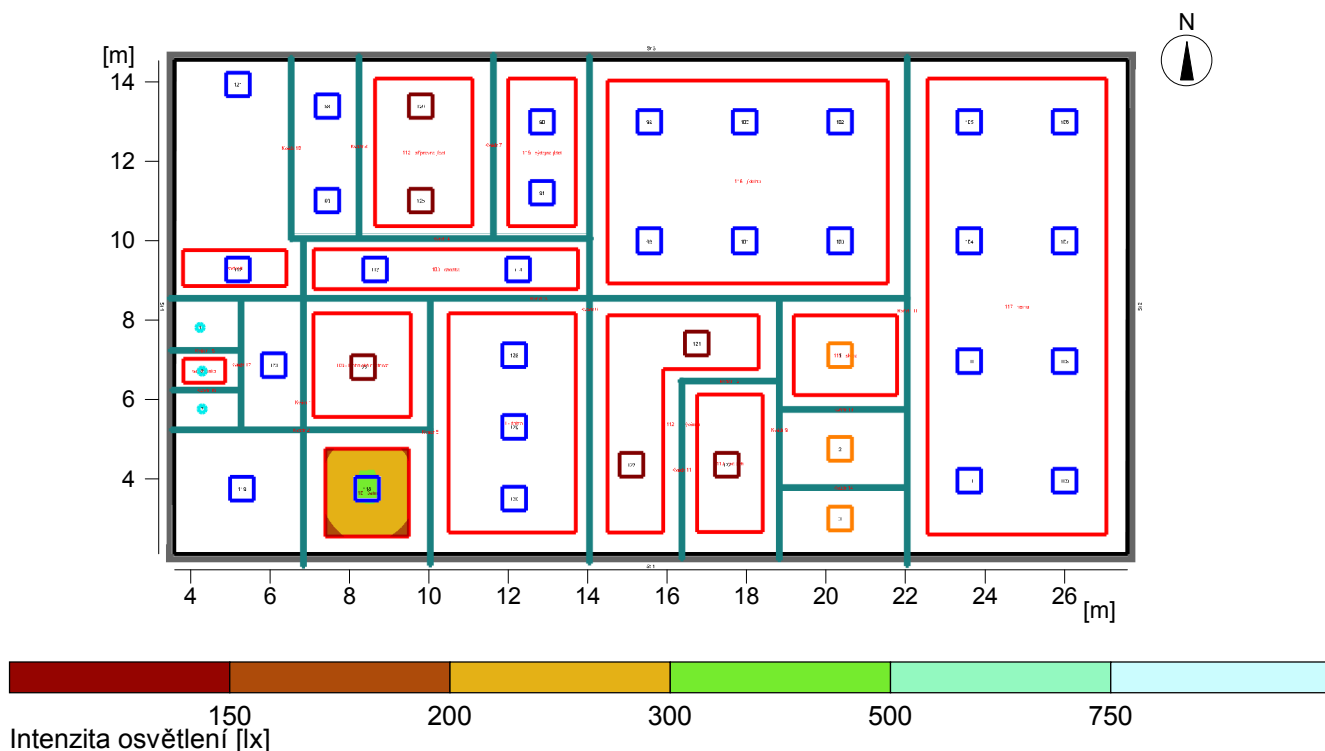
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1 1NP

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.1 Přehled výsledků, 110 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

260 lx
 190 lx
 309 lx
 1:1.37 (0.73)
 1:1.63 (0.61)

Typ Č. výrobce

1 28 Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6 Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1 1NP

1.1 Přehled výsledků, 1NP

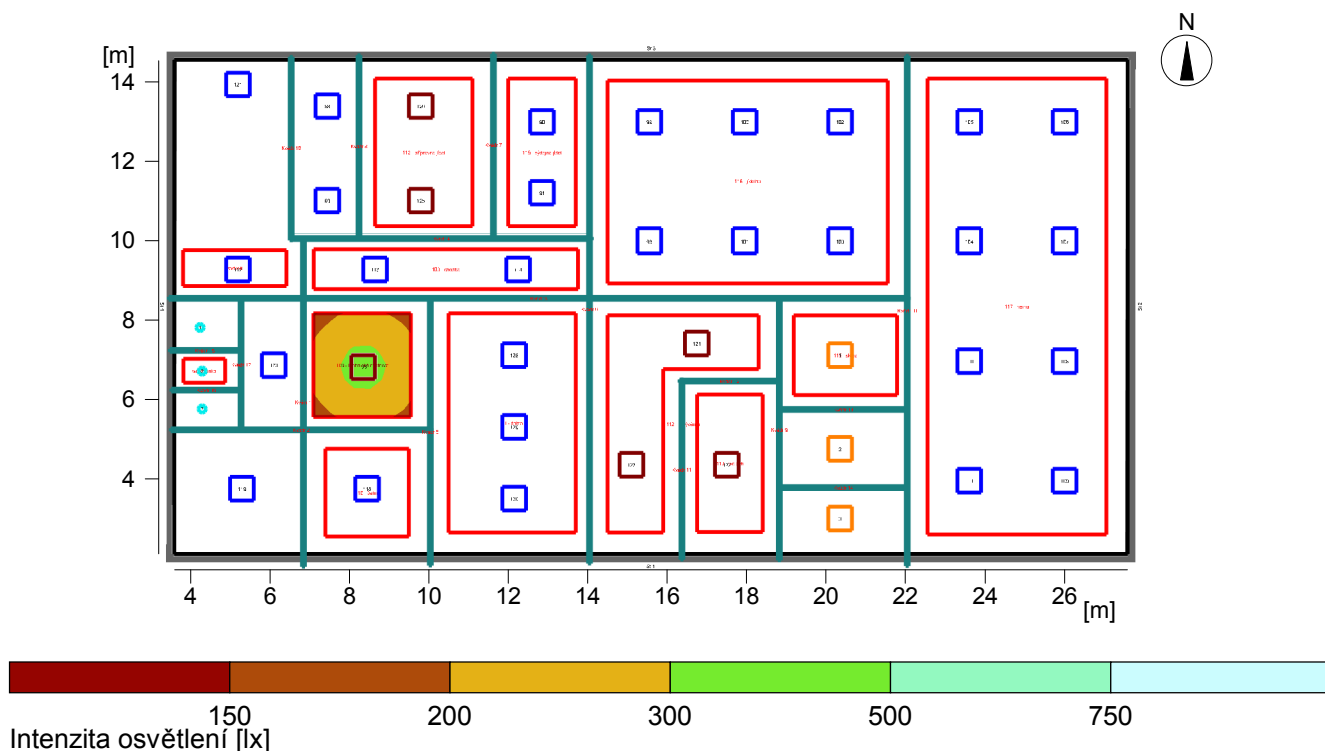
1.1.1 Přehled výsledků, 110 - šatna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.2 Přehled výsledků, 109 - technická místnost



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	188211.797 lm
Celkový výkon	1810.4 W
Celkový výkon na ploše (297.86 m ²)	6.08 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	257 lx
Minimální osvětlenost	Emin	180 lx
Maximální osvětlenost	Emax	327 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.81 (0.55)

Typ Č. výrobce

- | | | | |
|---|----|----------------|--|
| 1 | 28 | Objednací č. | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení | : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 6 | Objednací č. | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

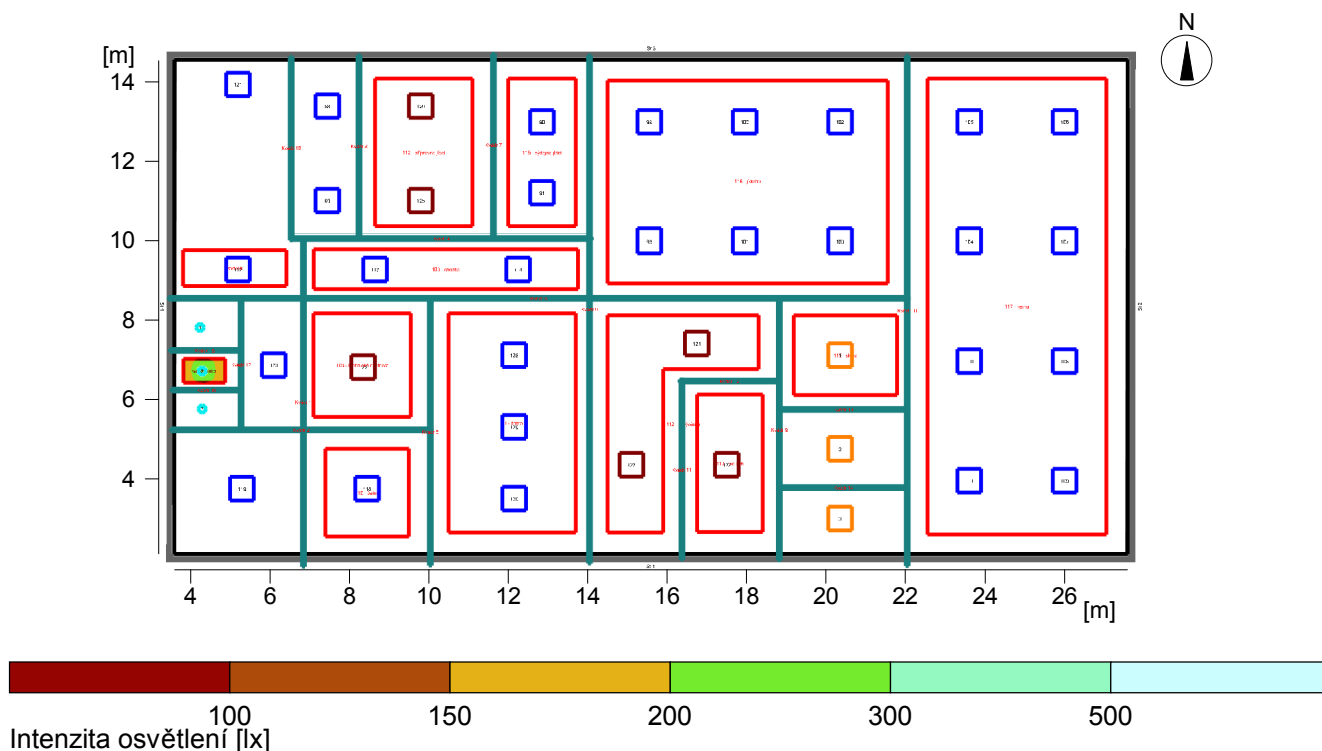
1.1.2 Přehled výsledků, 109 - technická místnost

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.3 Přehled výsledků, wc kabinka



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

200 lx
 186 lx
 212 lx
 1:1.07 (0.93)
 1:1.14 (0.88)

Typ Č. výrobce

1 28 Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6 Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

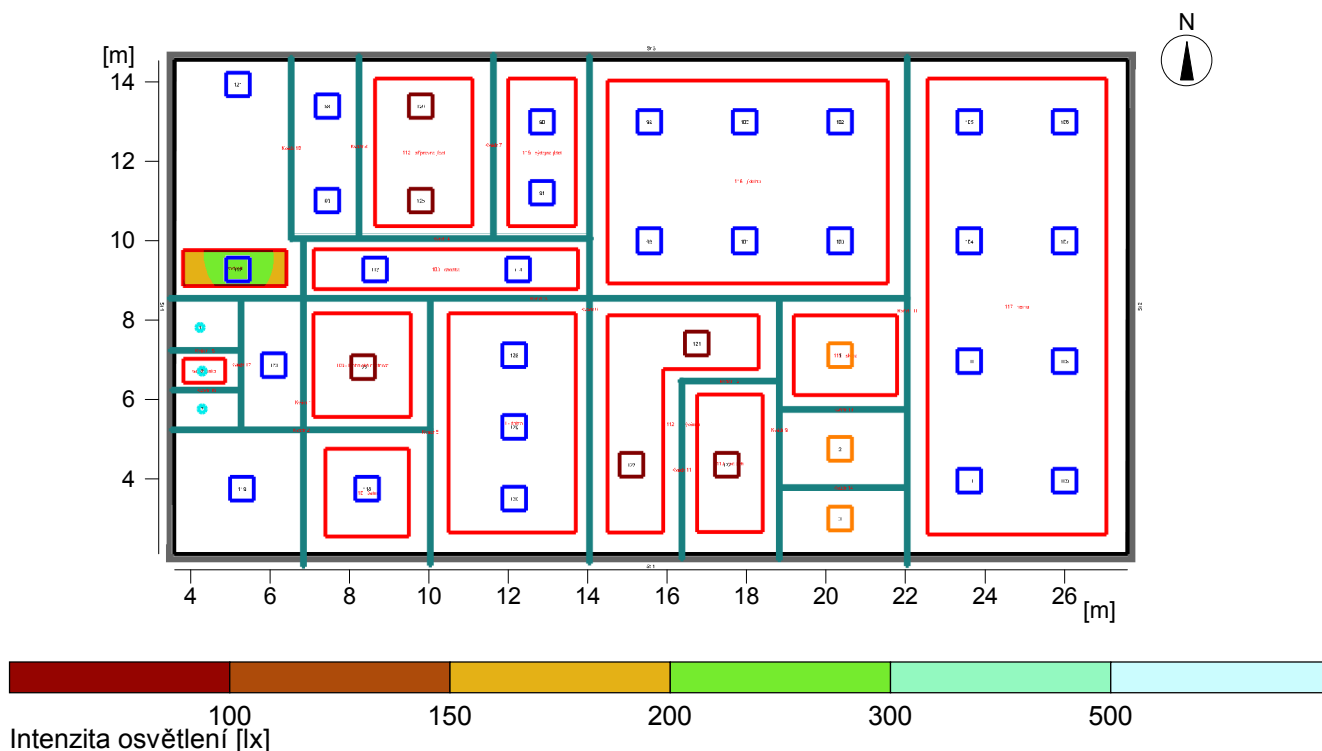
1.1.3 Přehled výsledků, wc kabinka

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.4 Přehled výsledků, zádveří



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

204 lx
 155 lx
 225 lx
 1:1.31 (0.76)
 1:1.45 (0.69)

Typ Č. výrobce

1 28 Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6 Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

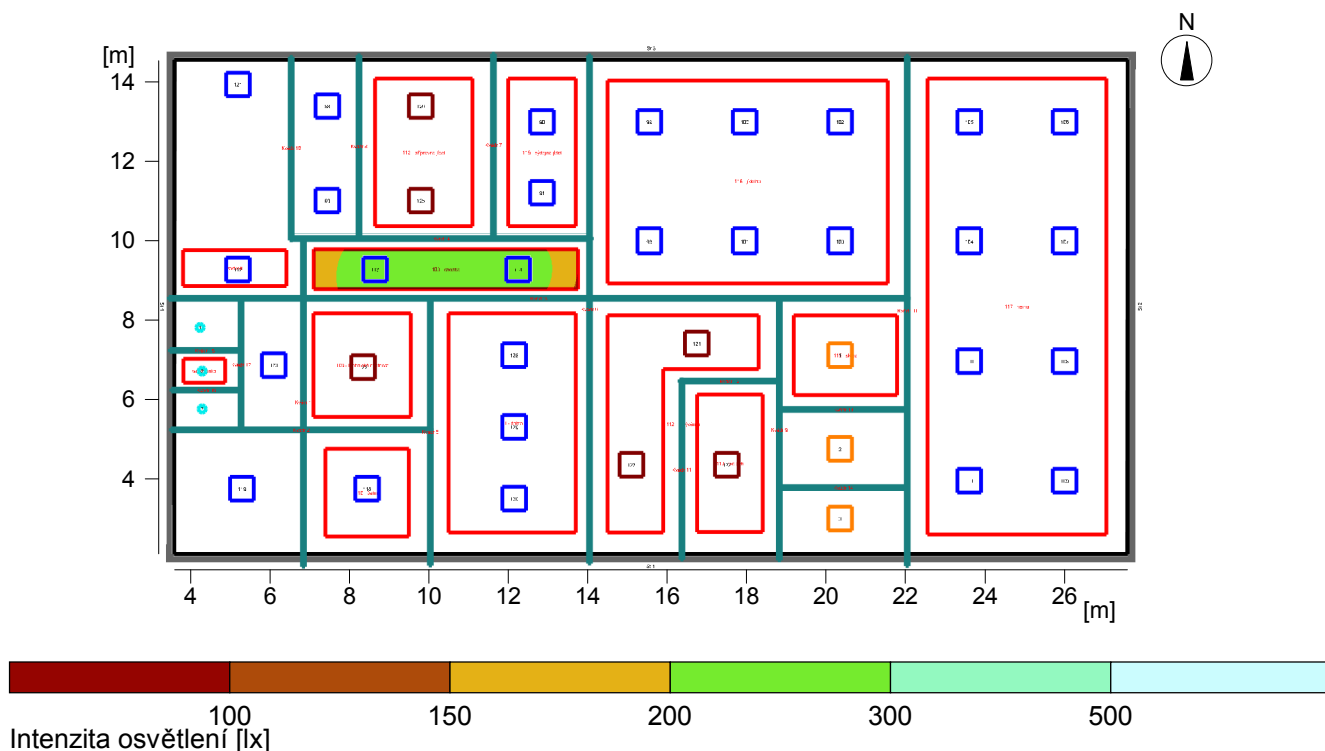
1.1.4 Přehled výsledků, zádveří

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.5 Přehled výsledků, 103 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.05 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 188211.797 lm
 Celkový výkon : 1810.4 W
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²) : 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	217 lx
Minimální osvětlenost	Emin	152 lx
Maximální osvětlenost	Emax	240 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.58 (0.63)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 6 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

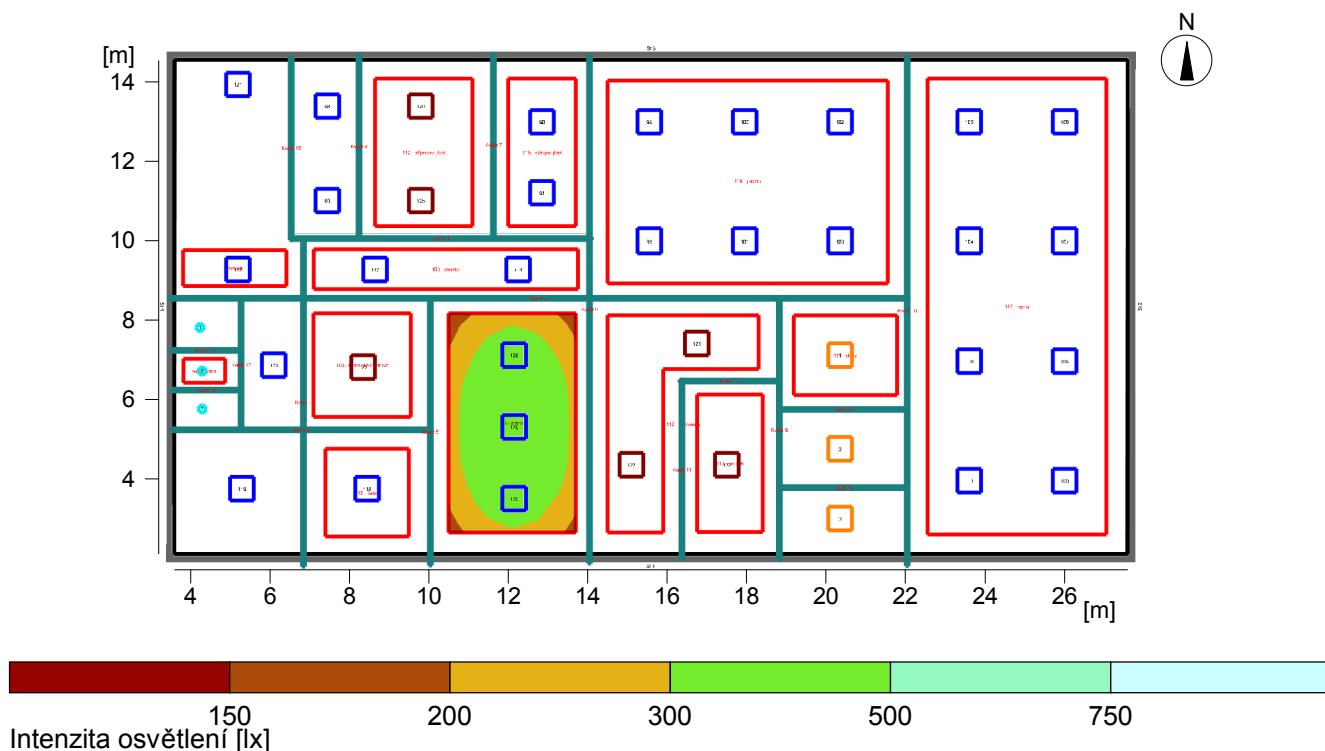
1.1.5 Přehled výsledků, 103 - chodba

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.6 Přehled výsledků, 11 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.45 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

343 lx
 205 lx
 475 lx
 1:1.67 (0.6)
 1:2.31 (0.43)

Typ Č. výrobce

1 28



Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6



Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

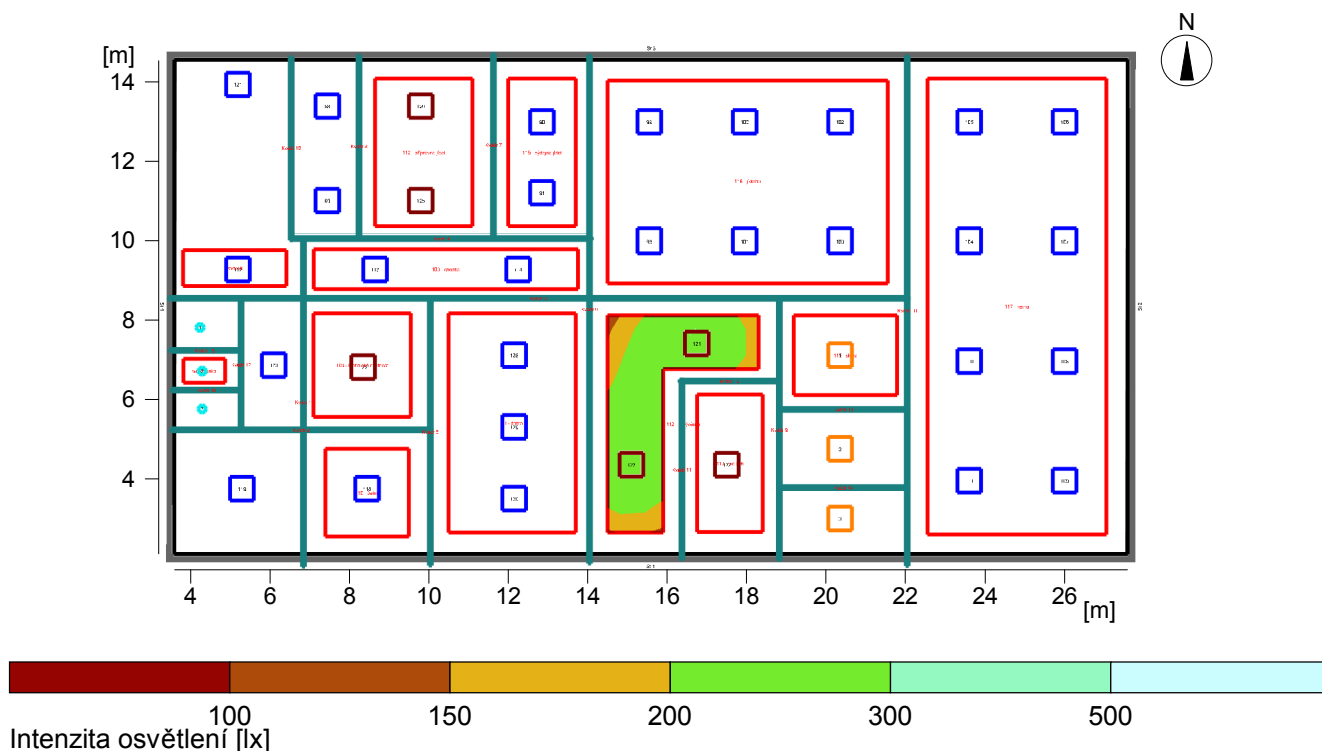
1.1.6 Přehled výsledků, 11 - šatna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.7 Přehled výsledků, 112 - umývárna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.45 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	188211.797 lm
Celkový výkon	1810.4 W
Celkový výkon na ploše (297.86 m ²)	6.08 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	247 lx
Minimální osvětlenost	Emin	168 lx
Maximální osvětlenost	Emax	301 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.47 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.8 (0.56)

Typ Č. výrobce

- | | | | |
|---|----|----------------|--|
| 1 | 28 | Objednací č. | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení | : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 6 | Objednací č. | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

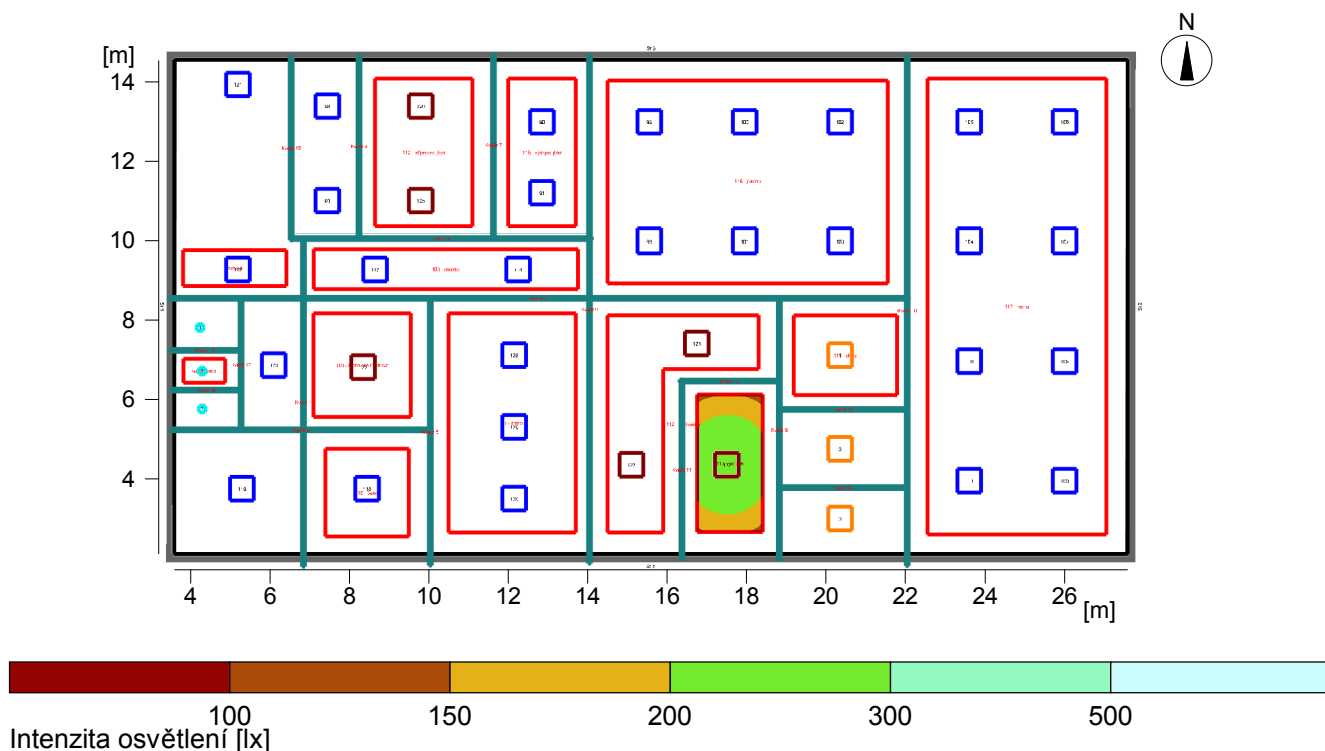
1.1.7 Přehled výsledků, 112 - umývárna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.8 Přehled výsledků, 113 - wc děti



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.45 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

218 lx
 148 lx
 277 lx
 1:1.48 (0.68)
 1:1.87 (0.53)

Typ Č. výrobce

1 28 Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6 Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

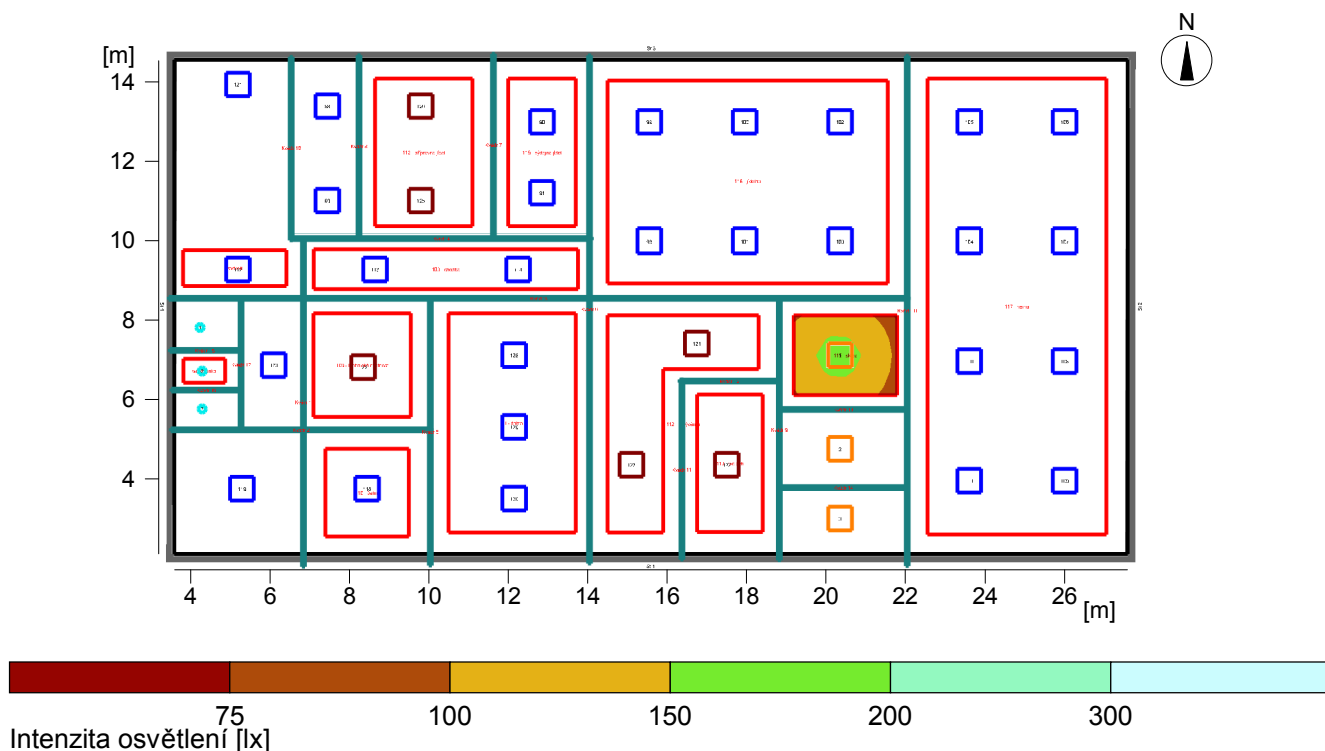
1.1.8 Přehled výsledků, 113 - wc děti

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.9 Přehled výsledků, 115 - sklad



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

130 lx
 88 lx
 163 lx
 1:1.48 (0.67)
 1:1.86 (0.54)

Typ Č. výrobce

1 28



Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6



Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

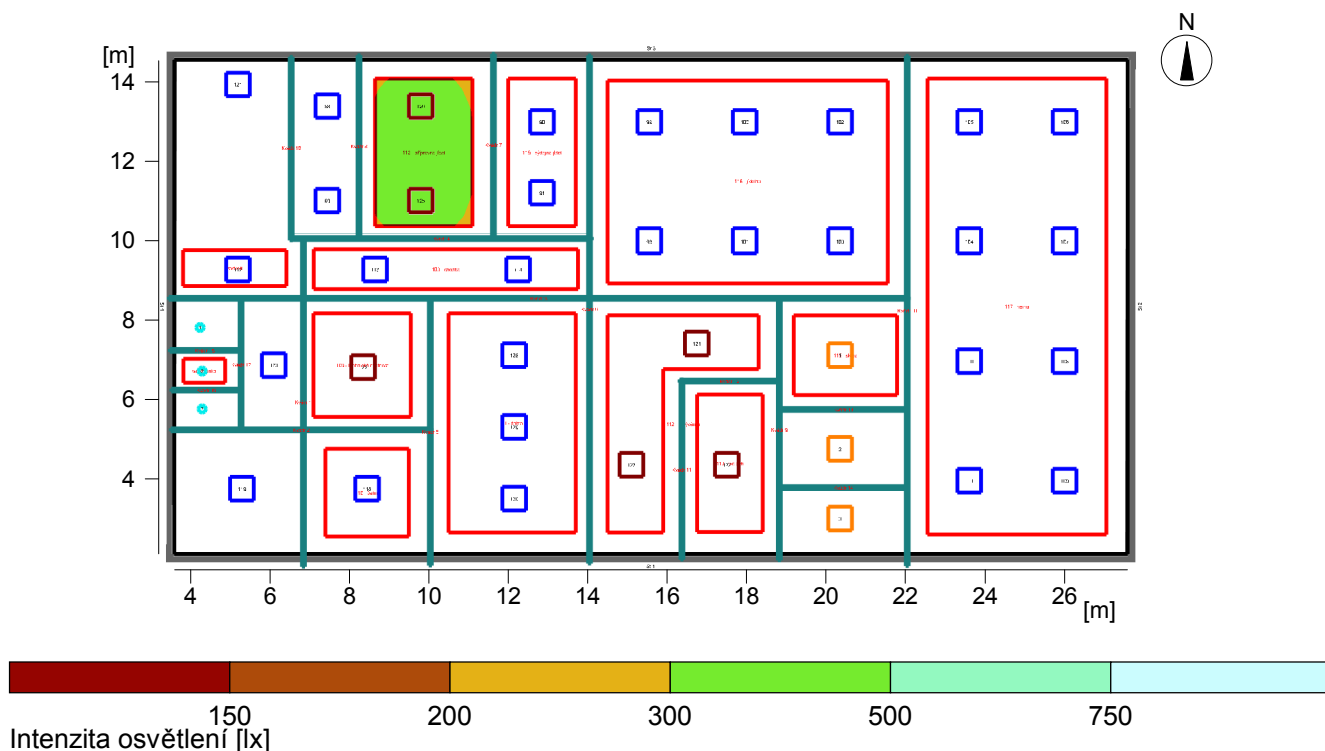
1.1.9 Přehled výsledků, 115 - sklad

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.10 Přehled výsledků, 112 - přípravná jídel



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

380 lx
 298 lx
 436 lx
 1:1.27 (0.78)
 1:1.46 (0.68)

Typ Č. výrobce

1 28 Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6 Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

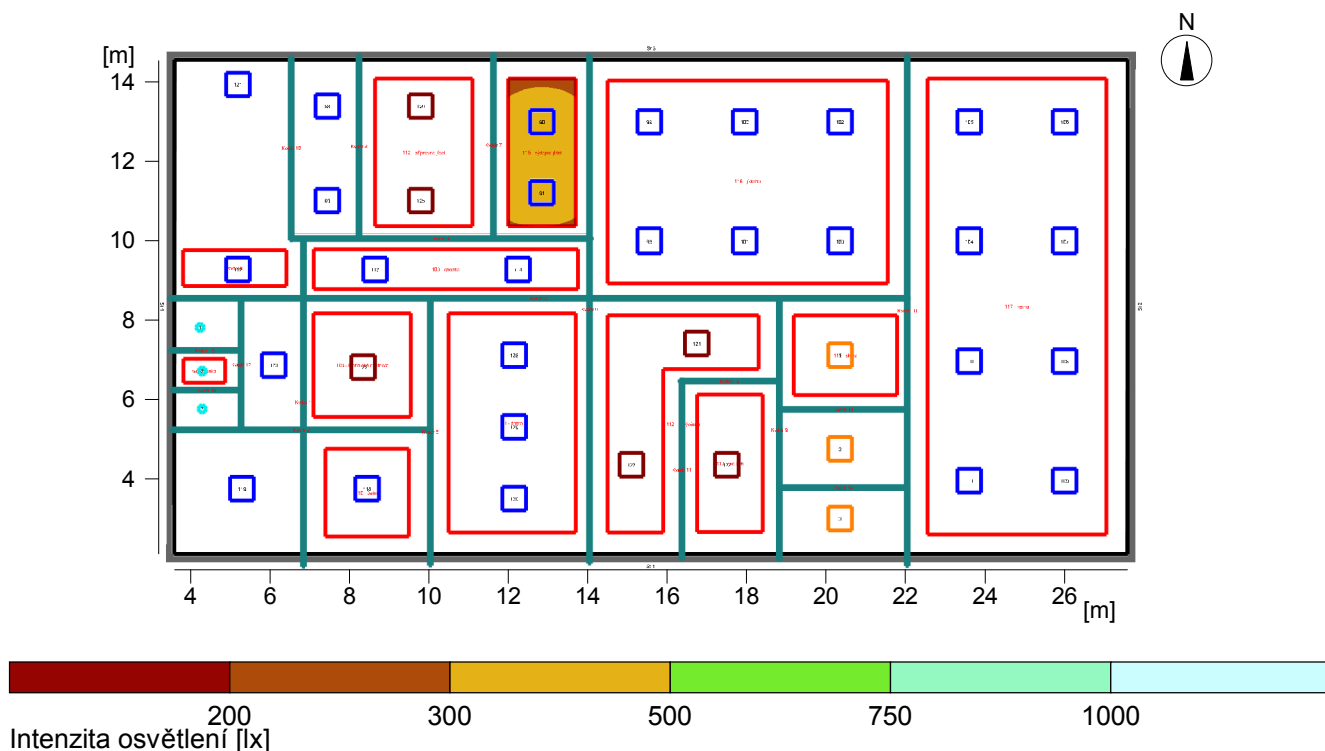
1.1.10 Přehled výsledků, 112 - přípravná jídel

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.11 Přehled výsledků, 119 - výdejna jídel



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

406 lx
 258 lx
 499 lx
 1:1.58 (0.63)
 1:1.93 (0.52)

Typ Č. výrobce

1 28 Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6 Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

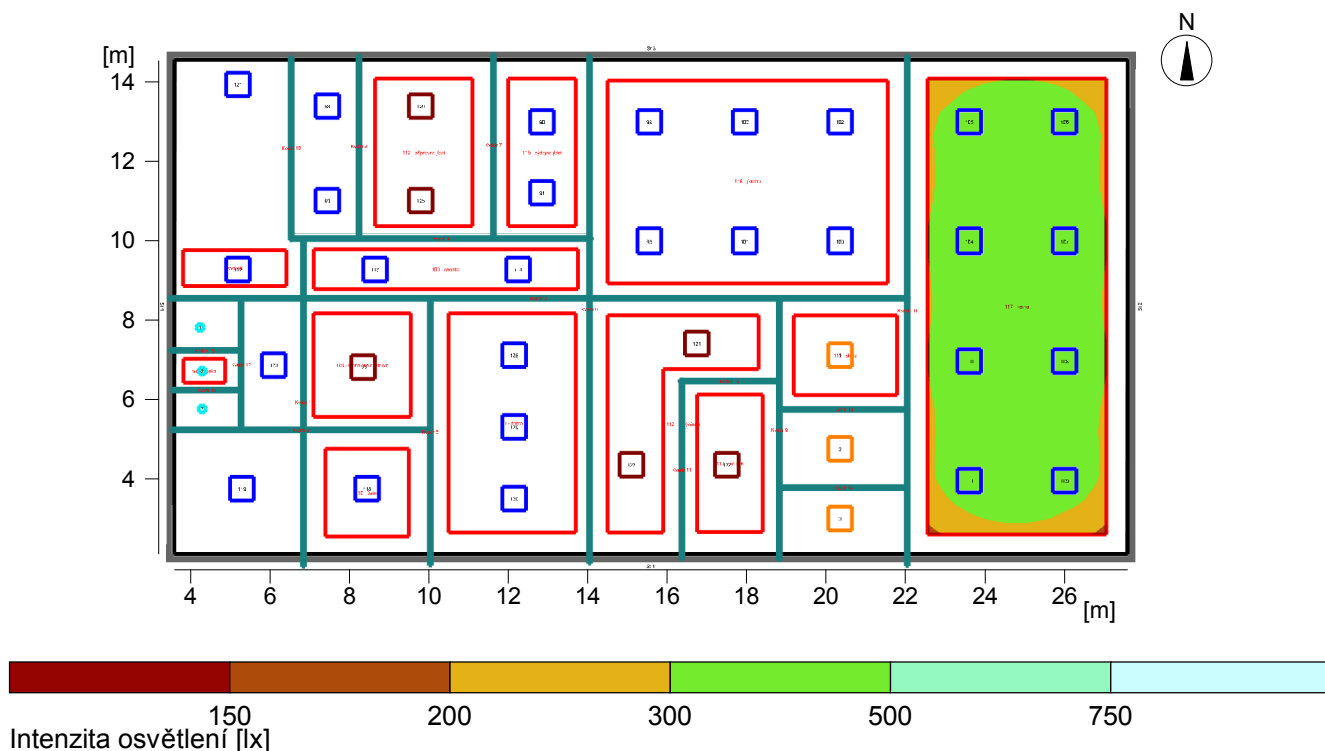
1.1.11 Přehled výsledků, 119 - výdejna jídel

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.12 Přehled výsledků, 117 - herna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.45 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

368 lx
 226 lx
 458 lx
 1:1.63 (0.61)
 1:2.03 (0.49)

Typ Č. výrobce

1 28



Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6



Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

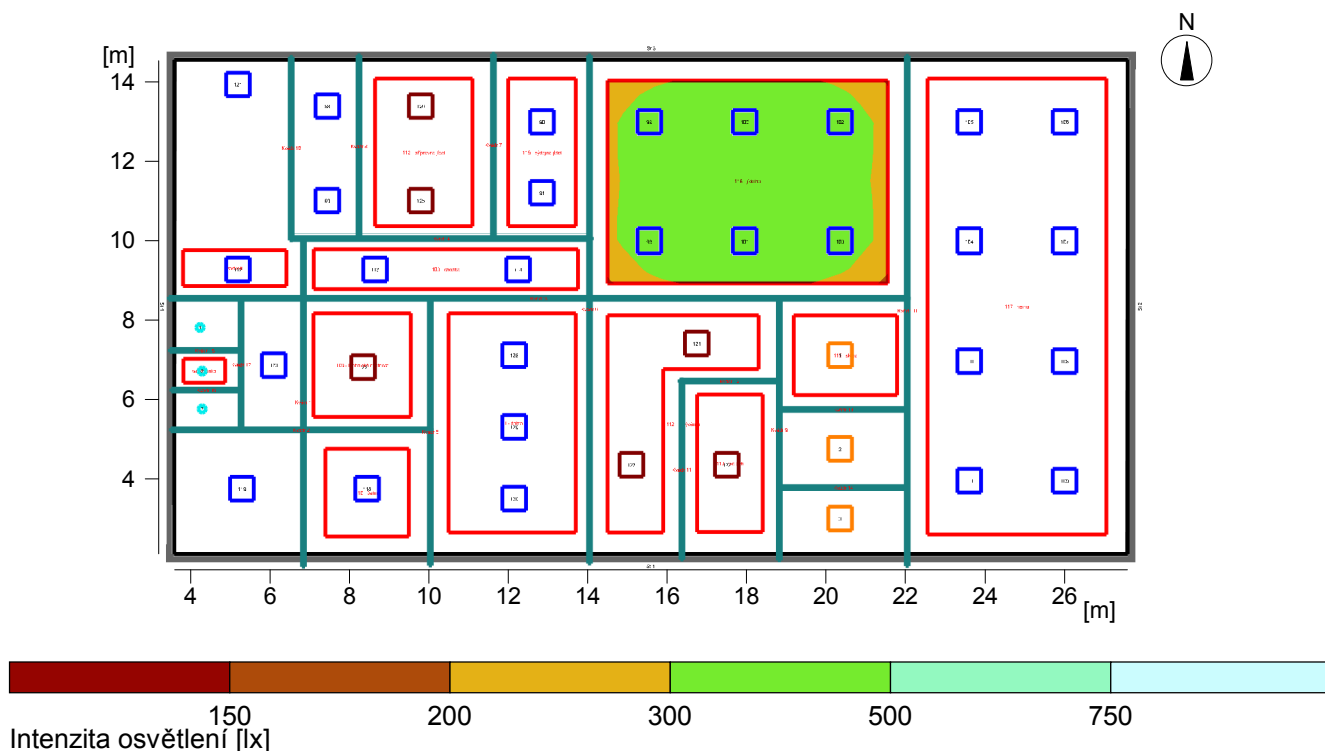
1.1.12 Přehled výsledků, 117 - herna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.13 Přehled výsledků, 118 - jídelna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.45 m
 3.20 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (297.86 m²)

188211.797 lm
 1810.4 W
 6.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

374 lx
 257 lx
 444 lx
 1:1.46 (0.69)
 1:1.73 (0.58)

Typ Č. výrobce

1 28



Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19
 Osazení : 1 x / 4812.7 lm

2 6



Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65
 Osazení : 1 x LED / 6500 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.13 Přehled výsledků, 118 - jídelna

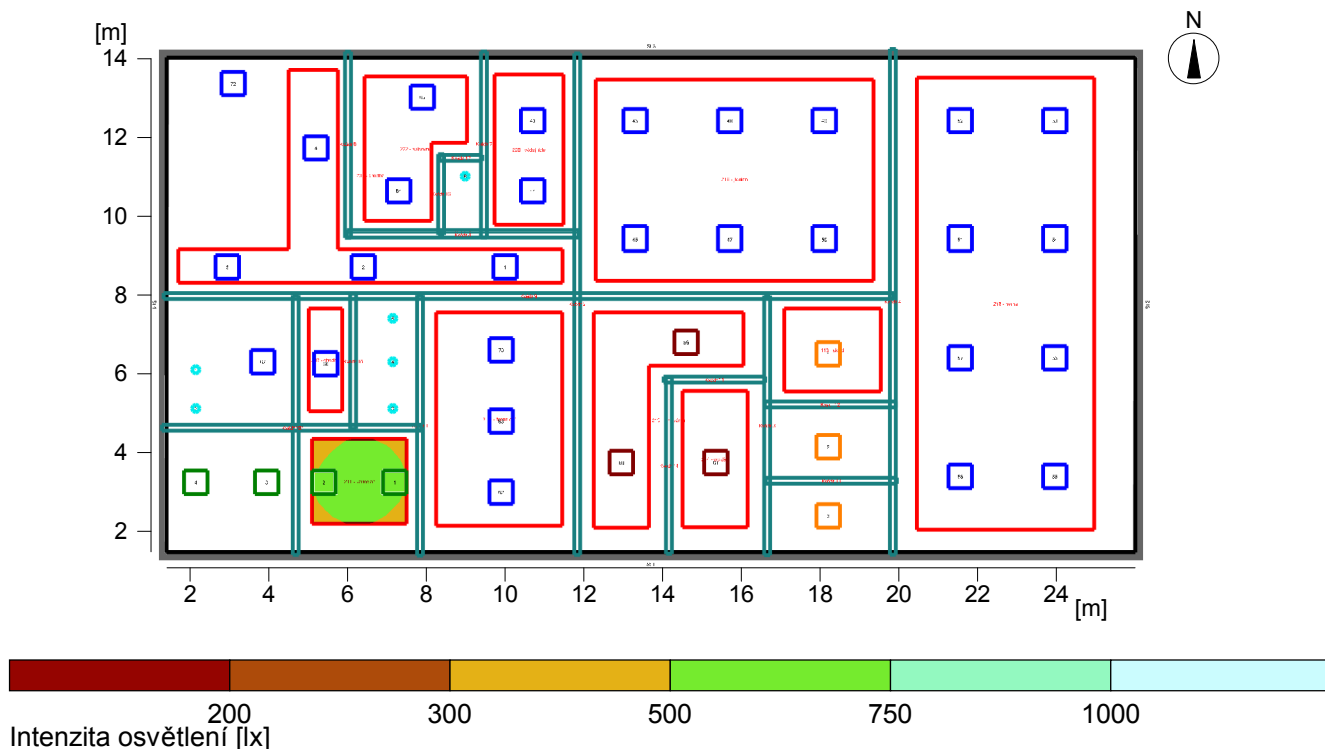
3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	3	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2 2NP

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.1 Přehled výsledků, 211 - kancelář



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.75 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	541 lx
Minimální osvětlenost	Emin	413 lx
Maximální osvětlenost	Emax	616 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.31 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.49 (0.67)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2 2NP

2.1 Přehled výsledků, 2NP

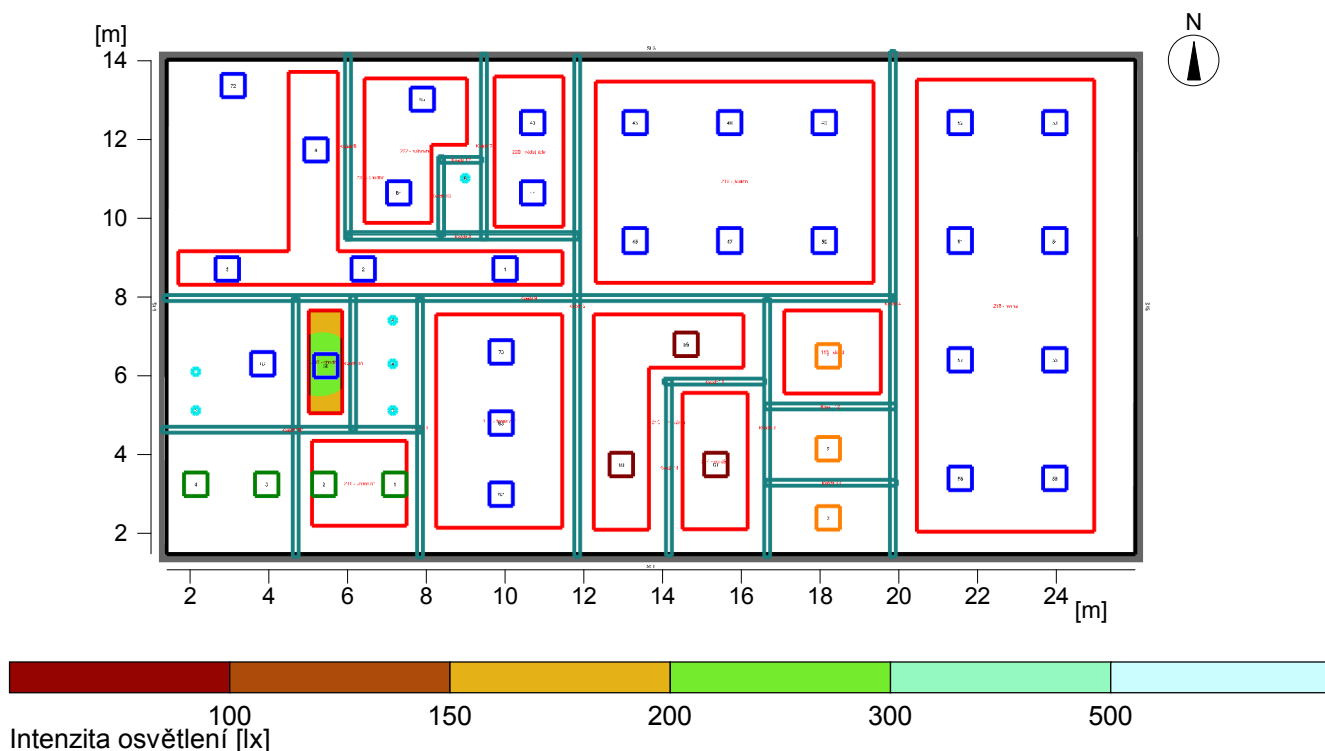
2.1.1 Přehled výsledků, 211 - kancelář

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.2 Přehled výsledků, 207 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.05 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	201 lx
Minimální osvětlenost	Emin	167 lx
Maximální osvětlenost	Emax	222 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.21 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.33 (0.75)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

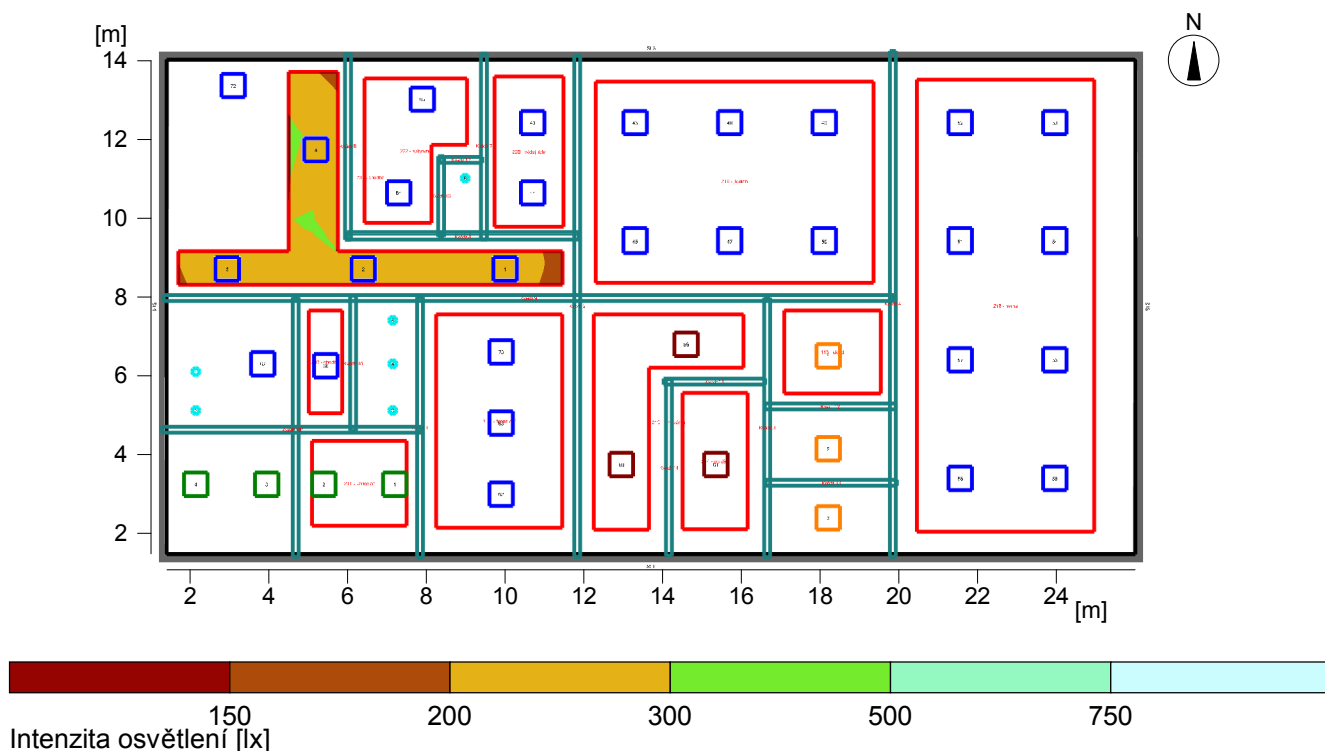
2.1.2 Přehled výsledků, 207 - chodba

3	3		Objednací č. : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Název svítidla : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Osazení : 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6		Objednací č. : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4		Objednací č. : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.3 Přehled výsledků, 201 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	198310.297 lm
Celkový výkon	1913 W
Celkový výkon na ploše (308.12 m ²)	6.21 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	261 lx
Minimální osvětlenost	Emin	203 lx
Maximální osvětlenost	Emax	306 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.29 (0.78)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.51 (0.66)

Typ Č. výrobce

- | | | | |
|---|----|----------------|--|
| 1 | 28 | Objednací č. | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení | : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

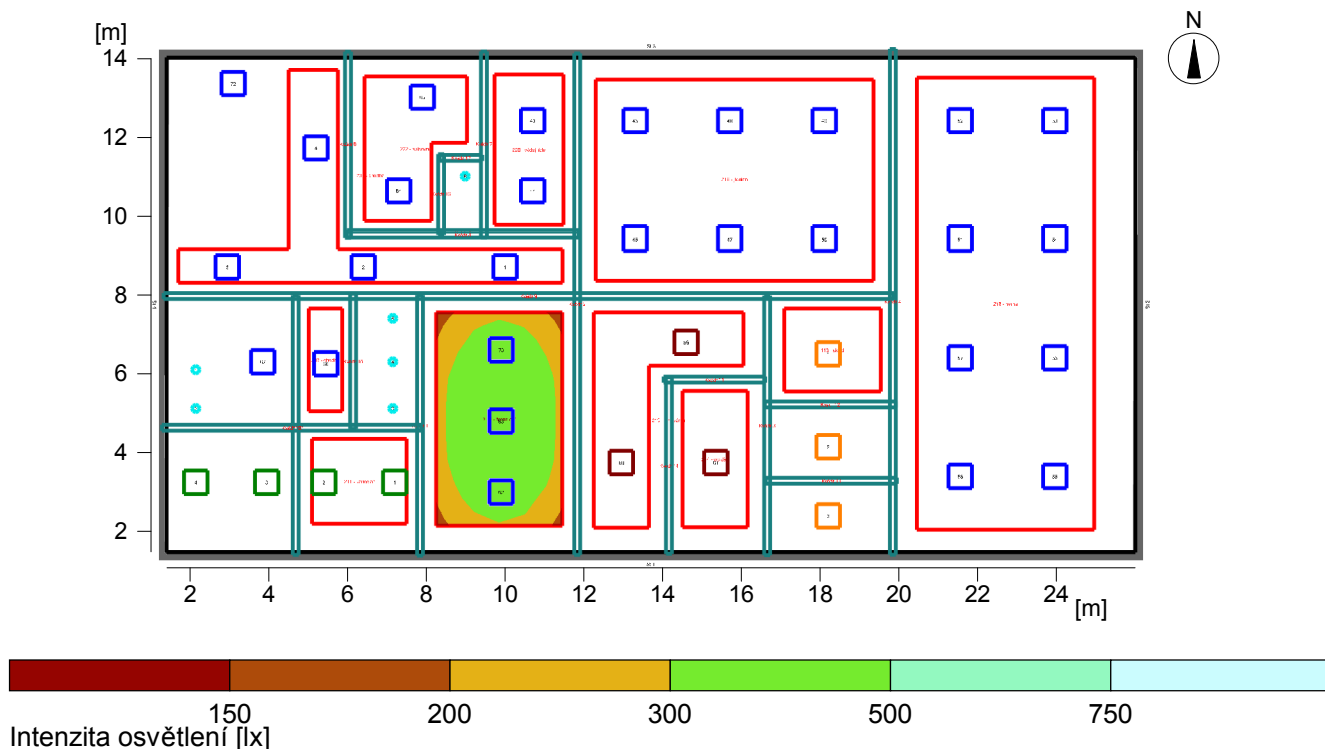
2.1.3 Přehled výsledků, 201 - chodba

3	3		Objednací č. : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Název svítidla : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Osazení : 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6		Objednací č. : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4		Objednací č. : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.4 Přehled výsledků, 2.12 - šatna děí



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.45 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	349 lx
Minimální osvětlenost	Emin	217 lx
Maximální osvětlenost	Emax	478 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.61 (0.62)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.2 (0.45)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

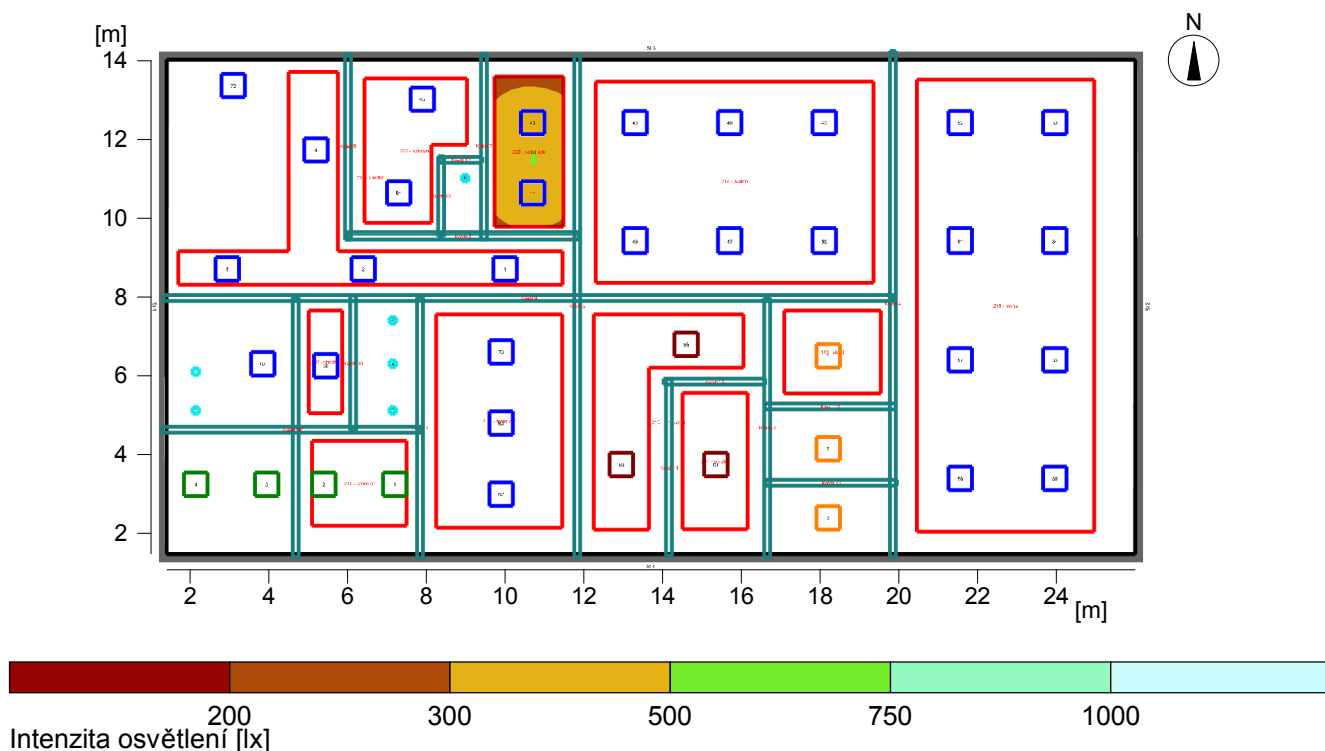
2.1.4 Přehled výsledků, 2.12 - šatna děí

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.5 Přehled výsledků, 220 - výdej jídla



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	198310.297 lm
Celkový výkon	1913 W
Celkový výkon na ploše (308.12 m ²)	6.21 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	404 lx
Minimální osvětlenost	Emin	247 lx
Maximální osvětlenost	Emax	502 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.64 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.04 (0.49)

Typ Č. výrobce

- | | | | |
|---|----|----------------|--|
| 1 | 28 | Objednací č. | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla | : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení | : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla | : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení | : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

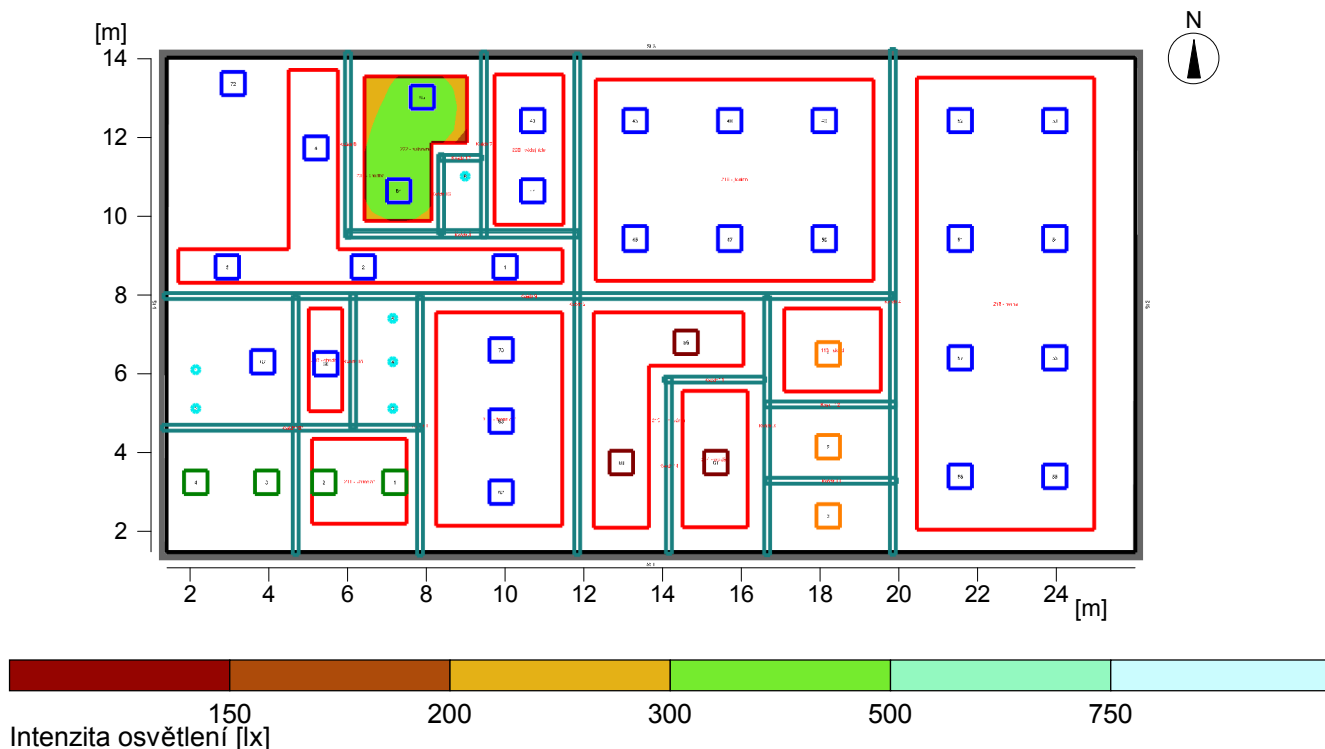
2.1.5 Přehled výsledků, 220 - výdej jídla

3	3		Objednací č. : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Název svítidla : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Osazení : 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6		Objednací č. : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4		Objednací č. : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.6 Přehled výsledků, 222 - spisovna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.75 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	350 lx
Minimální osvětlenost	Emin	251 lx
Maximální osvětlenost	Emax	417 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.4 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.66 (0.6)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

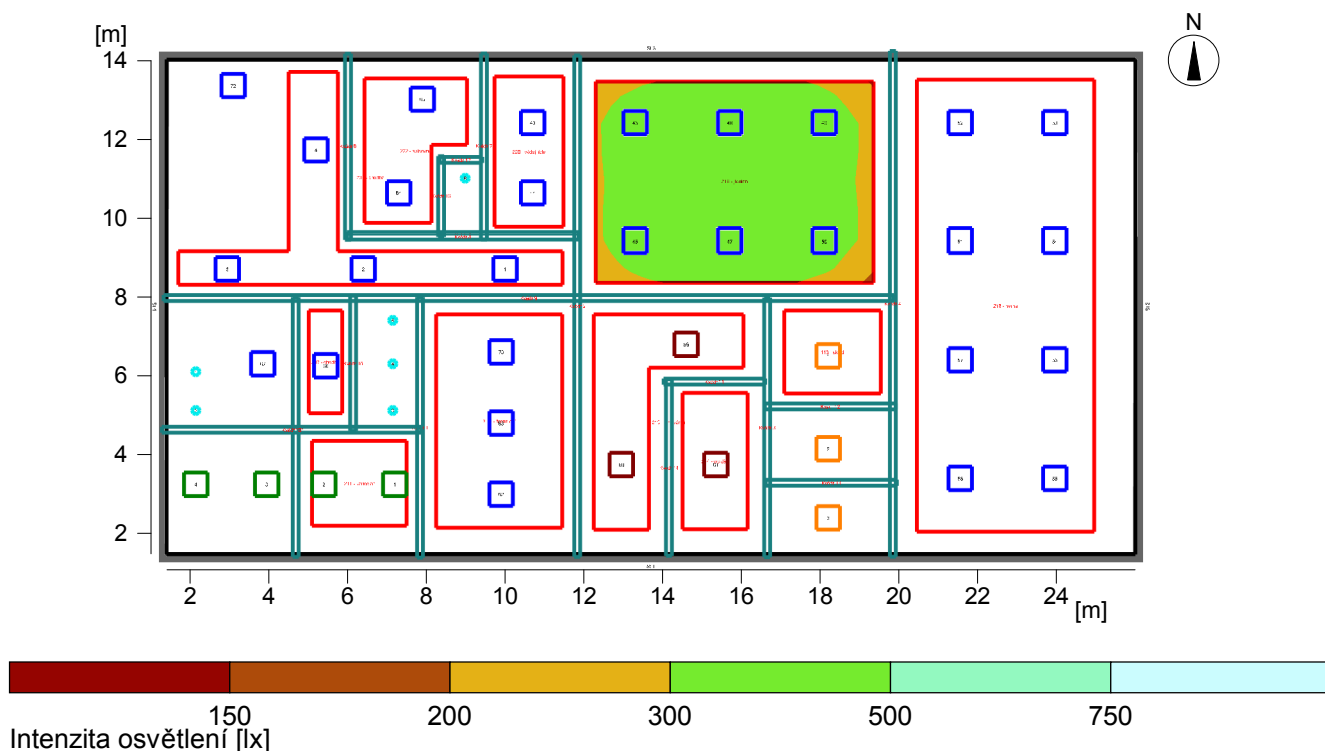
2.1.6 Přehled výsledků, 222 - spisovna

3	3		Objednací č. : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Název svítidla : LED panel 36W, 3200lm, 4000K Osazení : 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6		Objednací č. : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4		Objednací č. : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Název svítidla : LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19 Osazení : 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.7 Přehled výsledků, 219 - jídelna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.45 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	377 lx
Minimální osvětlenost	Emin	253 lx
Maximální osvětlenost	Emax	446 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.49 (0.67)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.77 (0.57)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

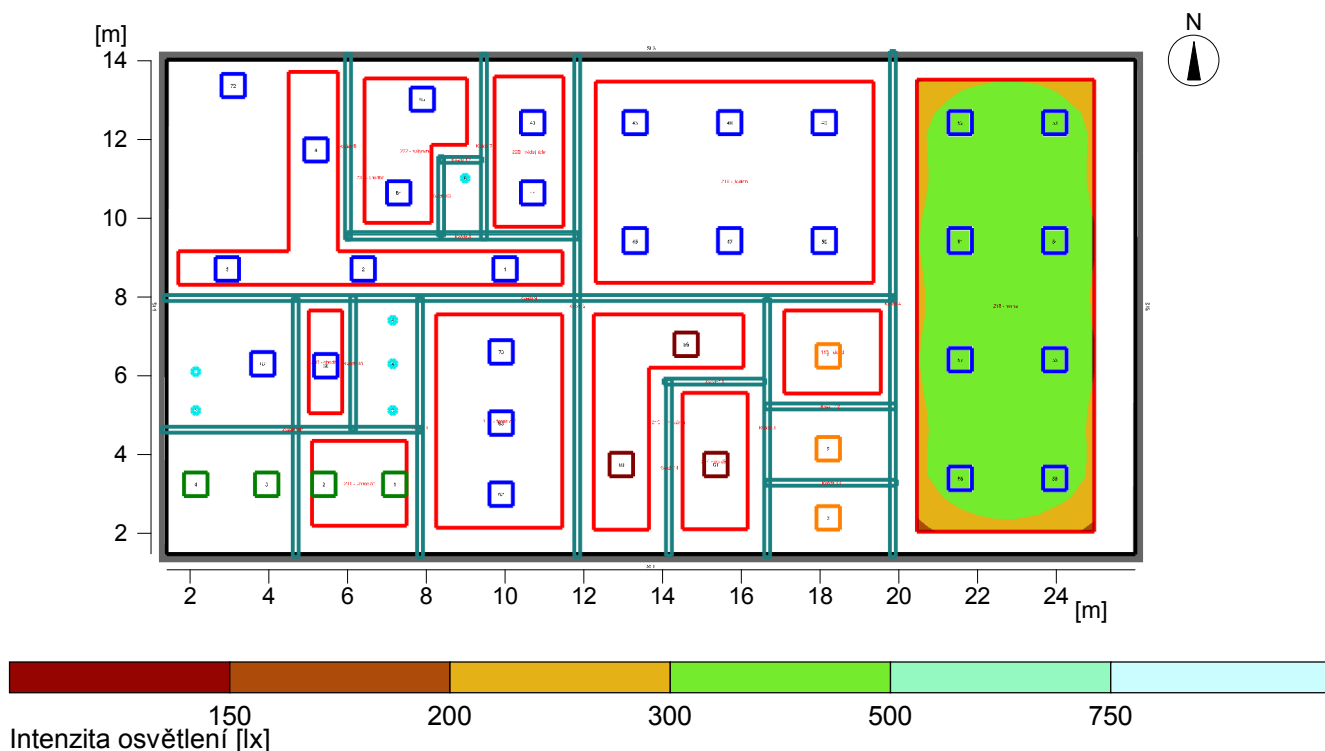
2.1.7 Přehled výsledků, 219 - jídelna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.8 Přehled výsledků, 218 - herna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.45 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	362 lx
Minimální osvětlenost	Emin	217 lx
Maximální osvětlenost	Emax	453 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.67 (0.6)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.08 (0.48)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

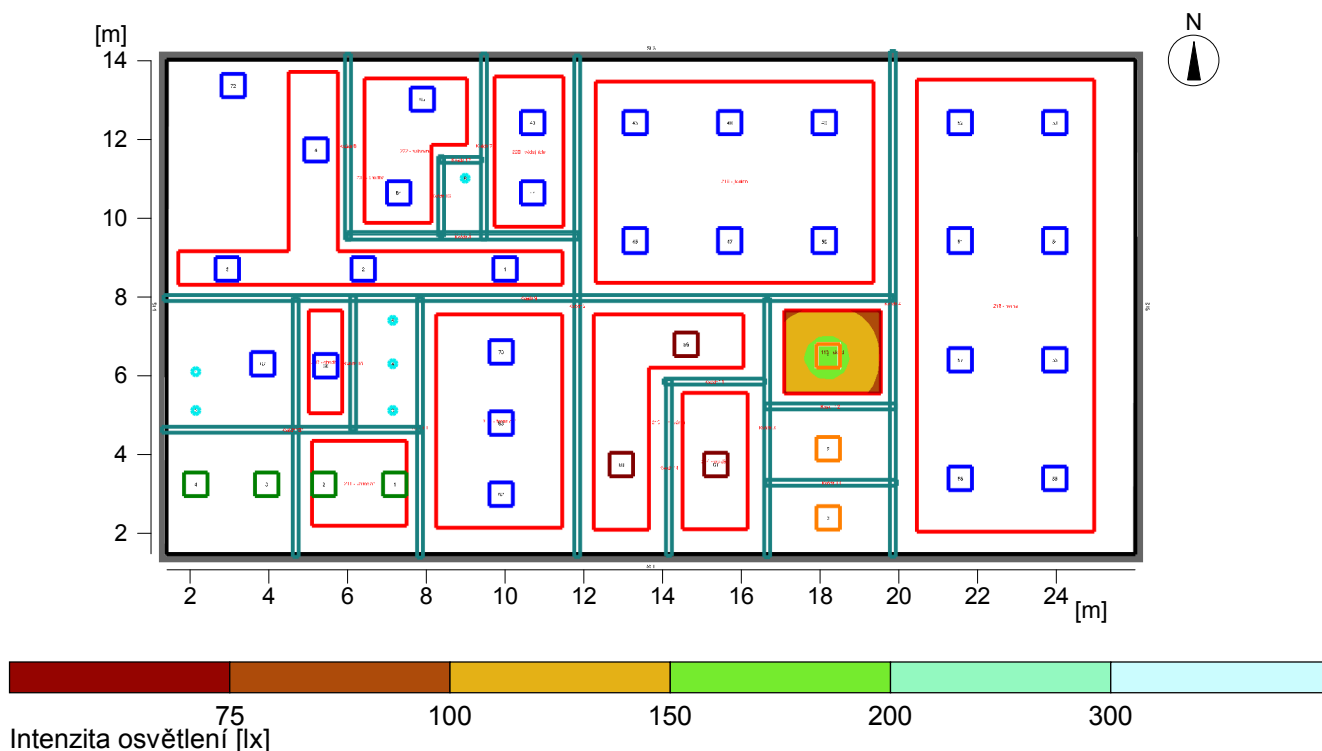
2.1.8 Přehled výsledků, 218 - herna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.9 Přehled výsledků, 116 - sklad



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.75 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	131 lx
Minimální osvětlenost	Emin	86 lx
Maximální osvětlenost	Emax	165 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.52 (0.66)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.91 (0.52)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

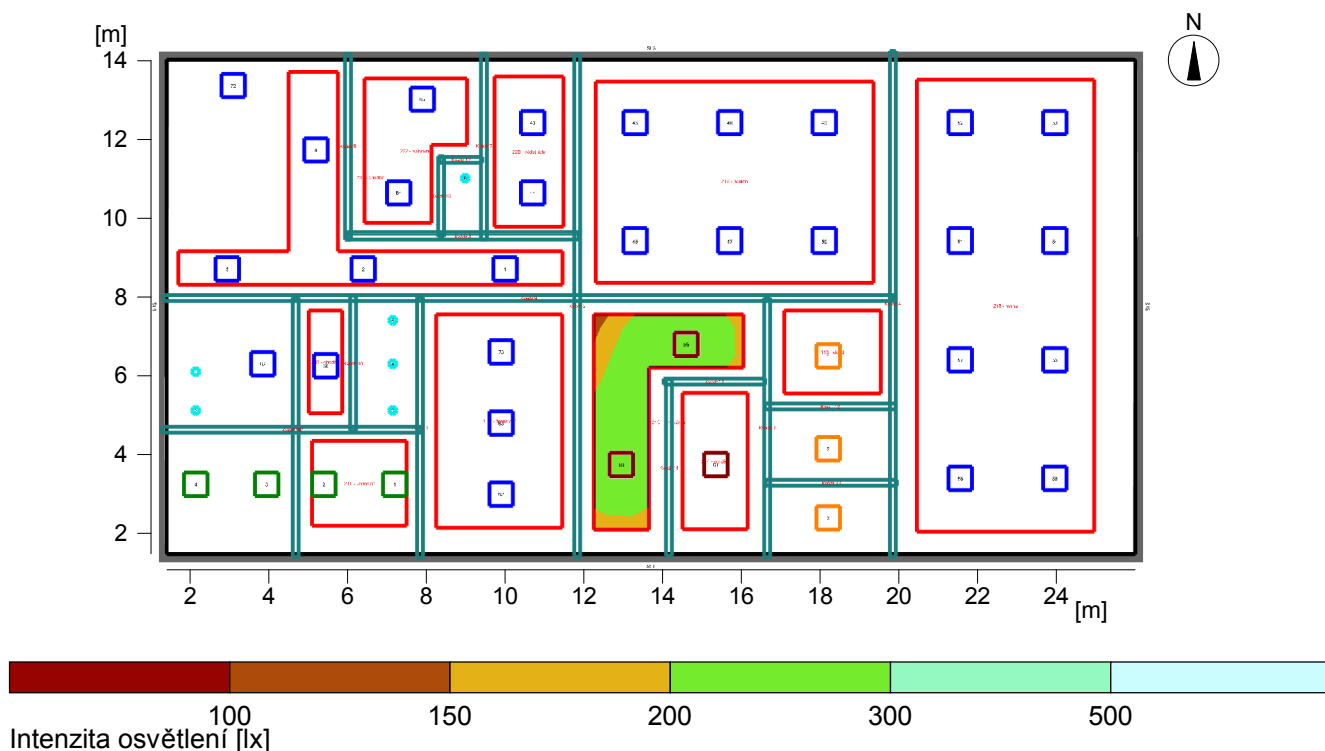
2.1.9 Přehled výsledků, 116 - sklad

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.10 Přehled výsledků, 213 - umývárna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.45 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	248 lx
Minimální osvětlenost	Emin	162 lx
Maximální osvětlenost	Emax	300 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.53 (0.66)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.85 (0.54)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

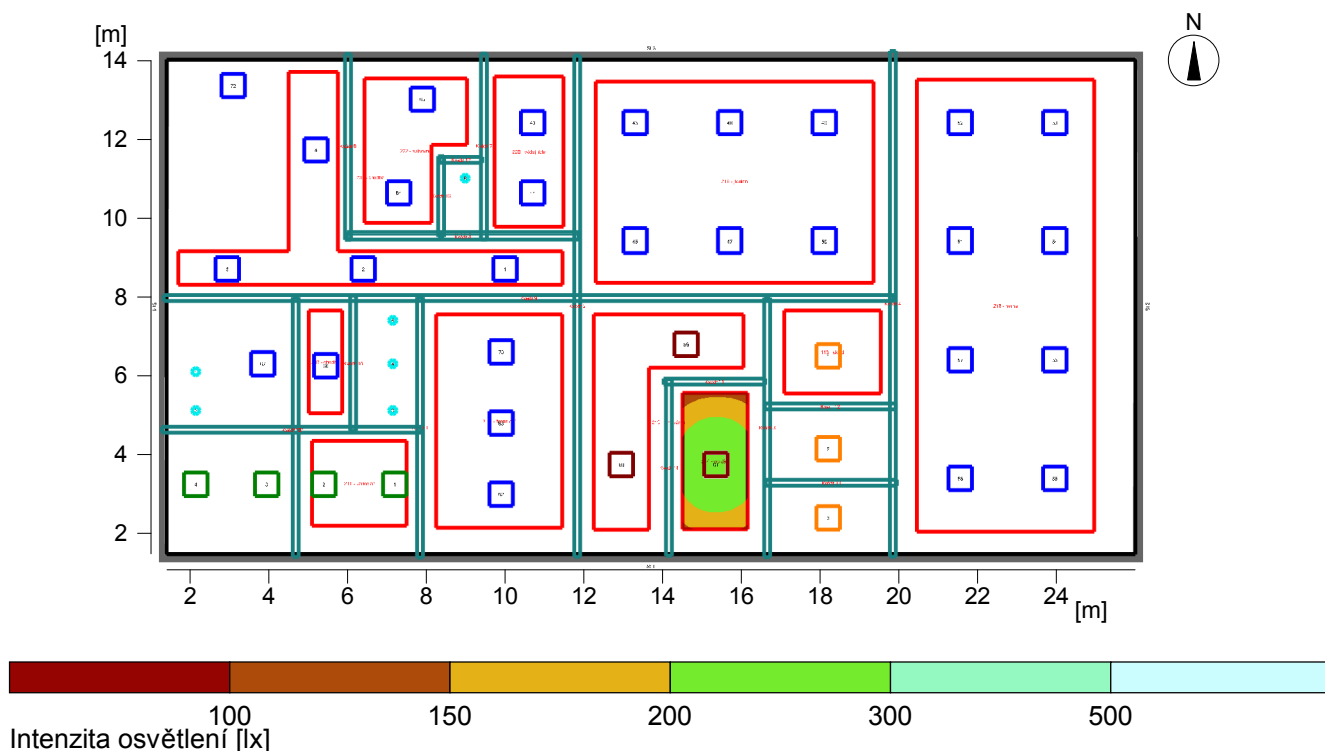
2.1.10 Přehled výsledků, 213 - umývárna

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.11 Přehled výsledků, 214 - wc děti



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.45 m
 Výška roviny svítidel : 3.20 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 198310.297 lm
 Celkový výkon : 1913 W
 Celkový výkon na ploše (308.12 m²) : 6.21 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	214 lx
Minimální osvětlenost	Emin	138 lx
Maximální osvětlenost	Emax	273 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.56 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.98 (0.5)

Typ Č. výrobce

- | | | |
|---|----|---|
| 1 | 28 | Objednací č. : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Název svítidla : LED panel 48W, 4800lm, 4000K, UGR19 |
| | | Osazení : 1 x / 4812.7 lm |
| 2 | 3 | Objednací č. : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Název svítidla : Vestavné LED svítidlo 55W, 6500lm, 4000K, opál, IP65 |
| | | Osazení : 1 x LED / 6500 lm |

Objekt : MŠ Libina - pavilon 2
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 08.02.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.11 Přehled výsledků, 214 - wc děti

3	3	Objednací č.	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3200lm, 4000K
		Osazení	: 1 x 0047670 / 3219.2 lm
4	6	Objednací č.	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED downlight 13W, 1600lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x 0030303 / 1599.5 lm
5	4	Objednací č.	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Název svítidla	: LED panel 57W, 6400lm, 4000K, UGR19
		Osazení	: 1 x LED / 6200 lm