

Sudkov dům služeb

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : B-LIKE s.r.o., návrhy a dodávky osvětlení, info@blike.cz, T: 774505693

Datum : 07.12.2021

Popis projektu:

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.

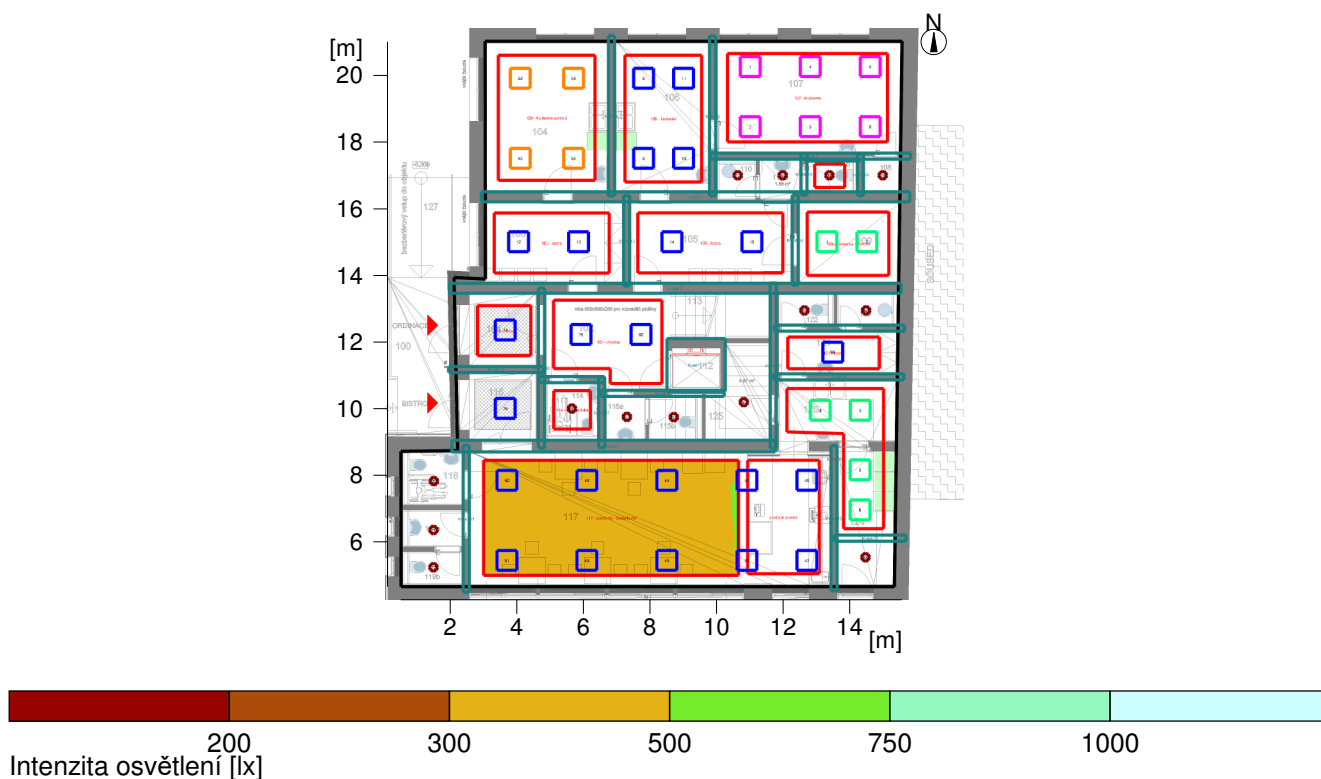
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

1 1NP

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.1 Přehled výsledků, 117 - cukrárna - bistro/bufet



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

Em 447 lx
 Emin 355 lx
 Emax 500 lx
 Emin/Em 1:1.26 (0.79)
 Emin/Emax 1:1.41 (0.71)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

1 1NP

1.1 Přehled výsledků, 1NP

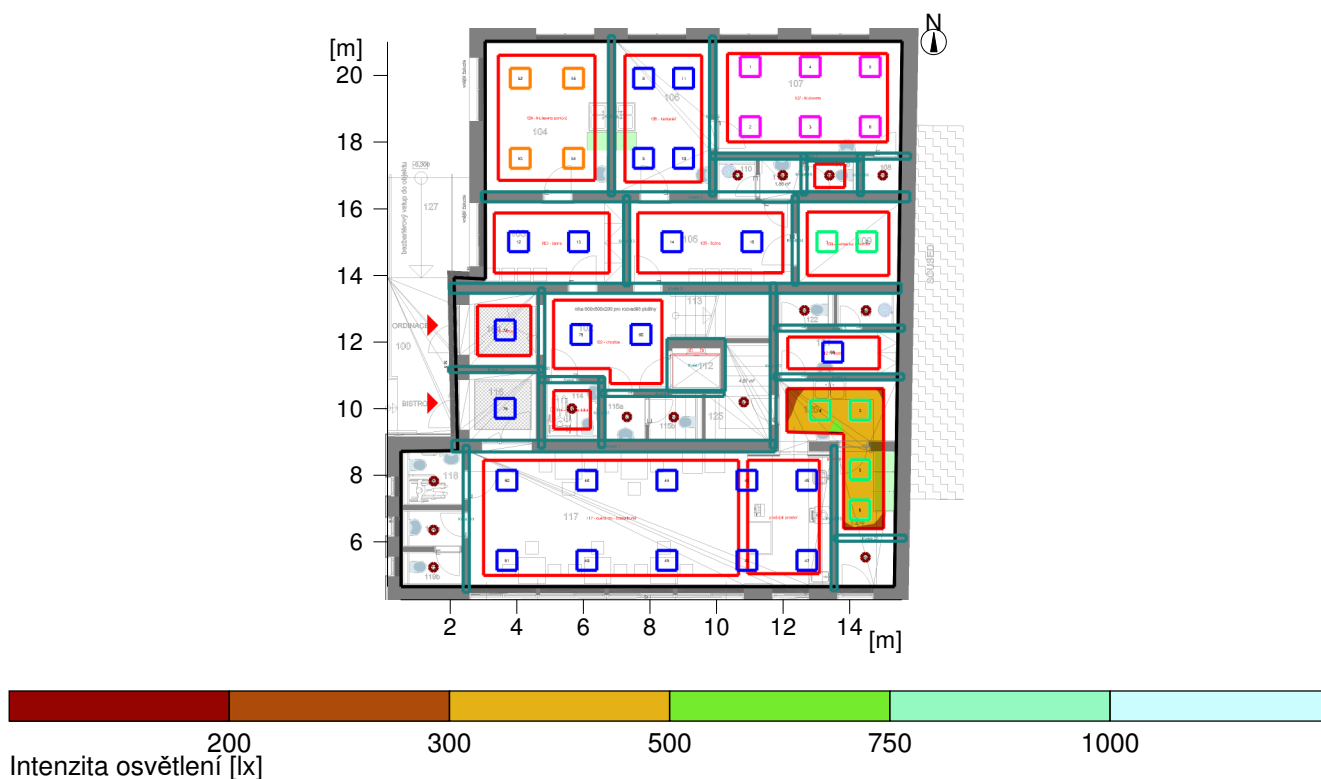
1.1.1 Přehled výsledků, 117 - cukrárna - bistro/bufet

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.2 Přehled výsledků, přípravná



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_m
 E_{min}/E_{max}

400 lx
 295 lx
 532 lx
 1:1.36 (0.74)
 1:1.8 (0.55)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

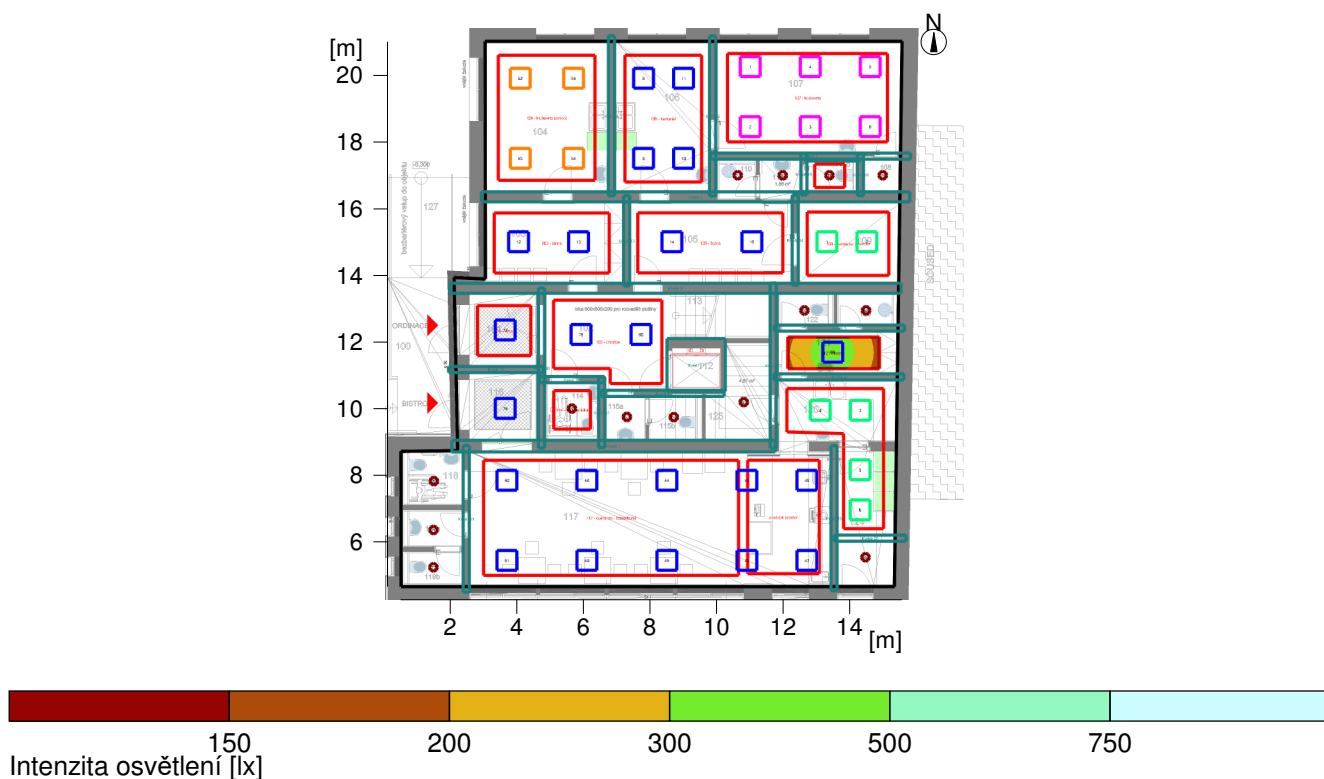
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.2 Přehled výsledků, přípravná

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.3 Přehled výsledků, 121 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 280 lx
 E_{min} 176 lx
 E_{max} 357 lx
 E_{min}/E_m 1:1.59 (0.63)
 E_{min}/E_{max} 1:2.03 (0.49)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

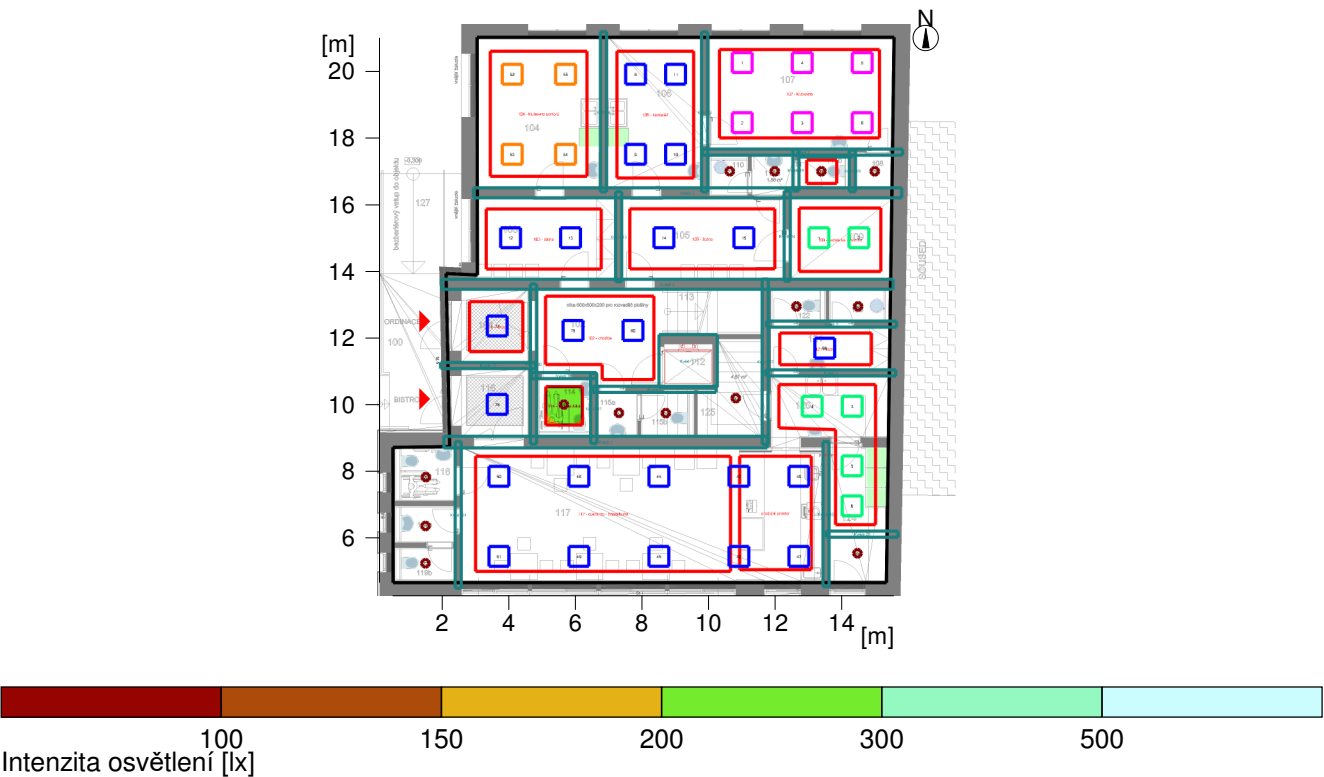
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.3 Přehled výsledků, 121 - šatna

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.4 Přehled výsledků, 114 - WC imobilní



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Udržovací činitel	0.72
Celkový světelný tok všech zdrojů	173401.797 lm
Celkový výkon	1663.3 W
Celkový výkon na ploše (217.34 m2)	7.65 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	228 lx
Minimální osvětlenost	Emin	189 lx
Maximální osvětlenost	Emax	255 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.21 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.35 (0.74)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

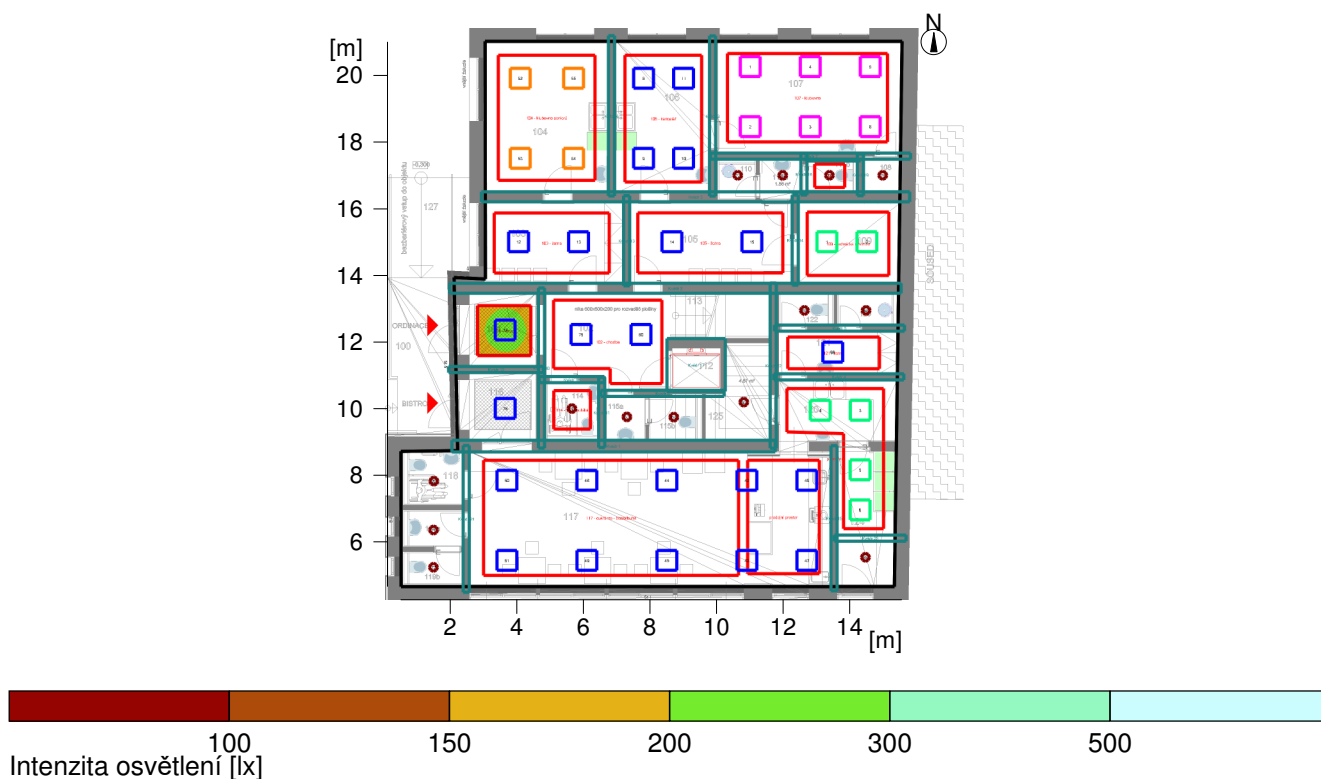
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.4 Přehled výsledků, 114 - WC imobilní

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.5 Přehled výsledků, 101 - vstup



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 201 lx
 E_{min} 183 lx
 E_{max} 218 lx
 E_{min}/E_m 1:1.1 (0.91)
 E_{min}/E_{max} 1:1.19 (0.84)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

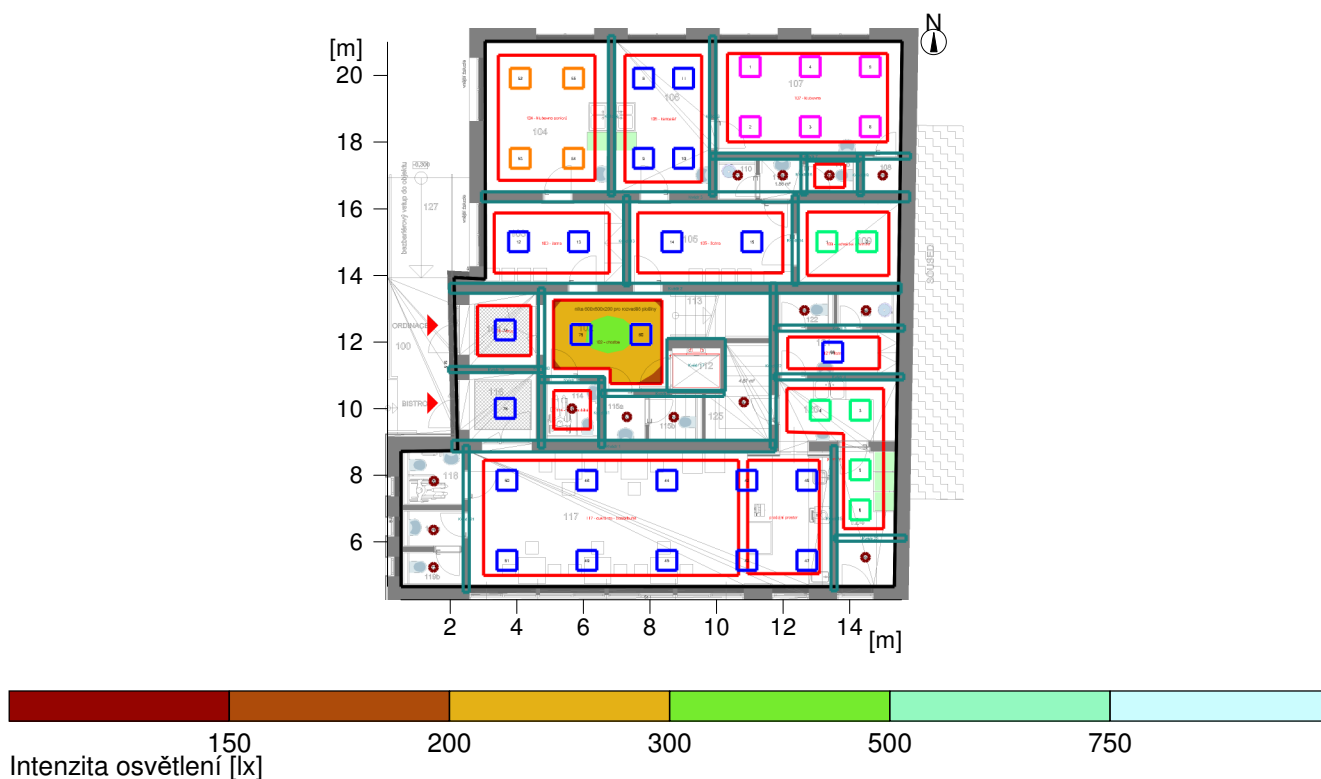
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.5 Přehled výsledků, 101 - vstup

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.6 Přehled výsledků, 102 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 268 lx
 E_{min} 194 lx
 E_{max} 319 lx
 E_{min}/E_m 1:1.38 (0.72)
 E_{min}/E_{max} 1:1.64 (0.61)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

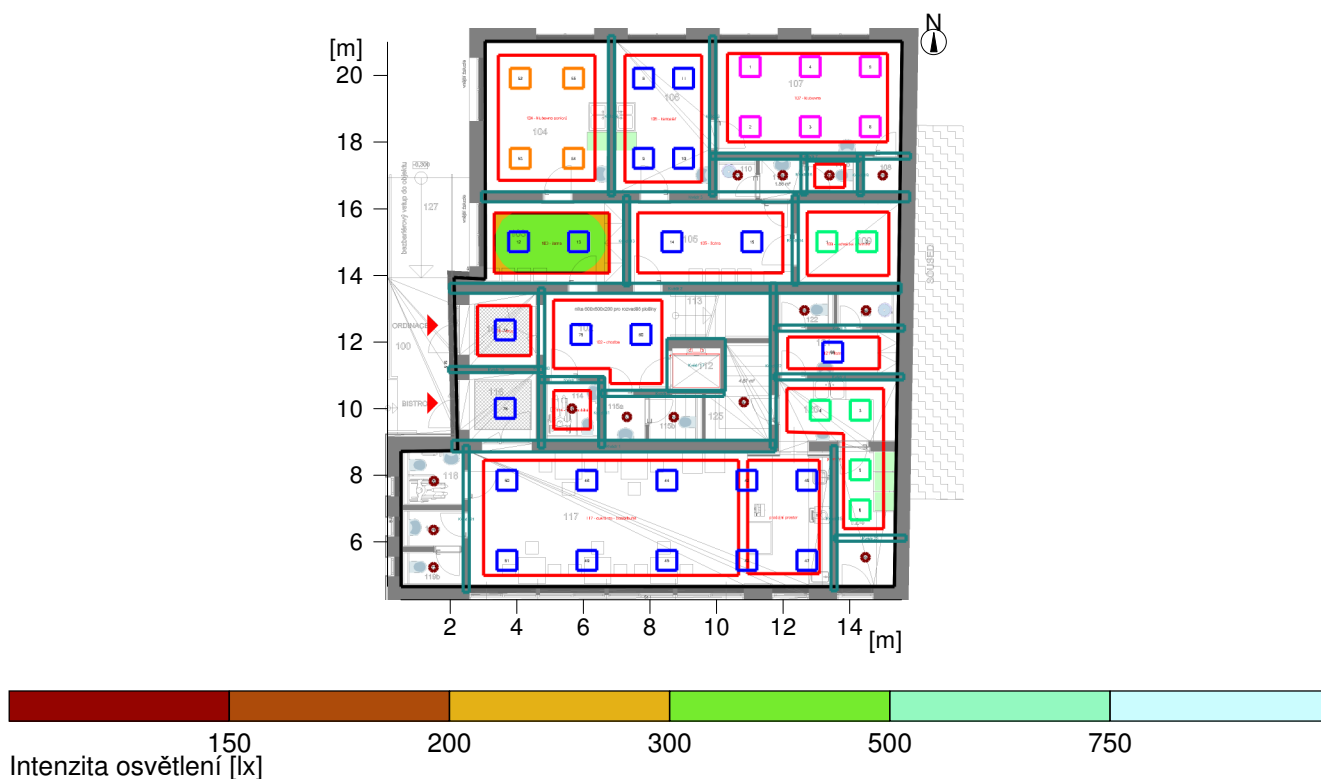
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.6 Přehled výsledků, 102 - chodba

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.7 Přehled výsledků, 103 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 382 lx
 E_{min} 276 lx
 E_{max} 477 lx
 E_{min}/E_m 1:1.39 (0.72)
 E_{min}/E_{max} 1:1.73 (0.58)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

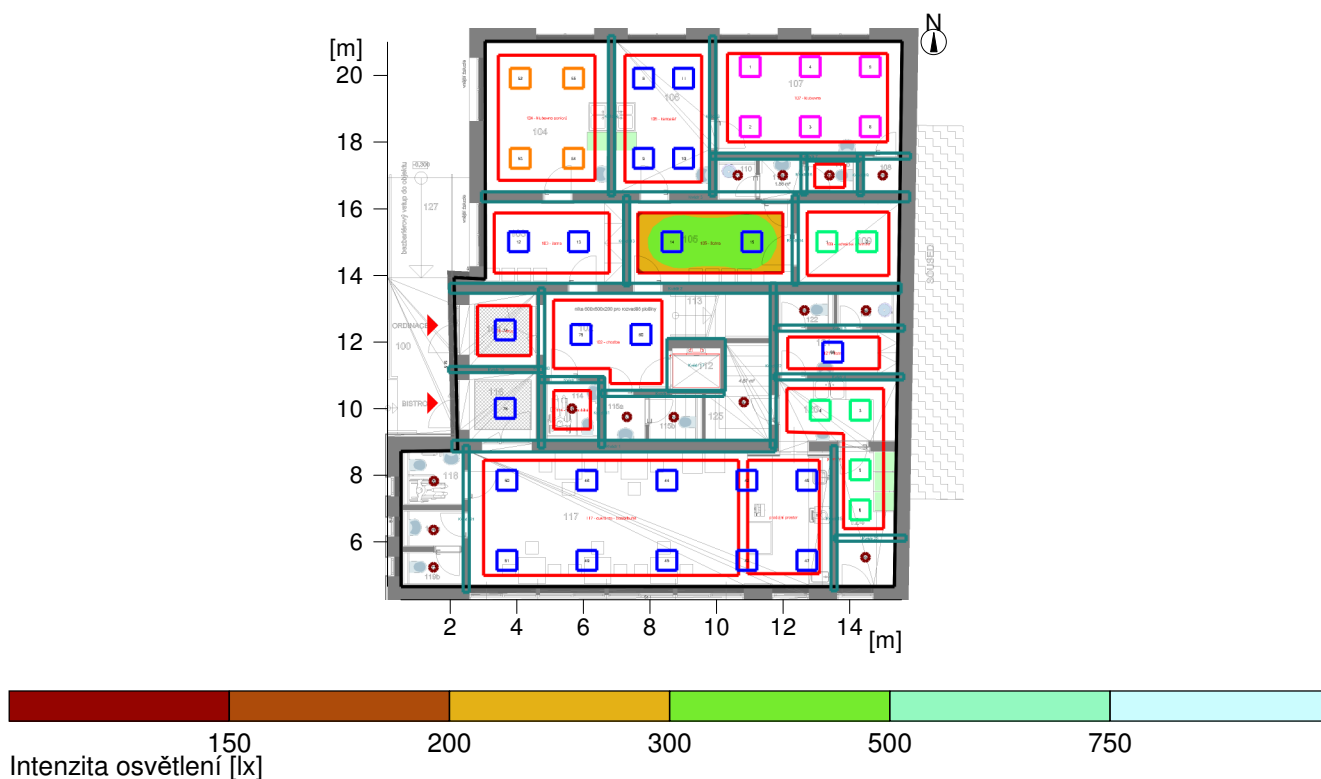
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.7 Přehled výsledků, 103 - šatna

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.8 Přehled výsledků, 105 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 325 lx
 E_{min} 217 lx
 E_{max} 392 lx
 E_{min}/E_m 1:1.5 (0.67)
 E_{min}/E_{max} 1:1.8 (0.55)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

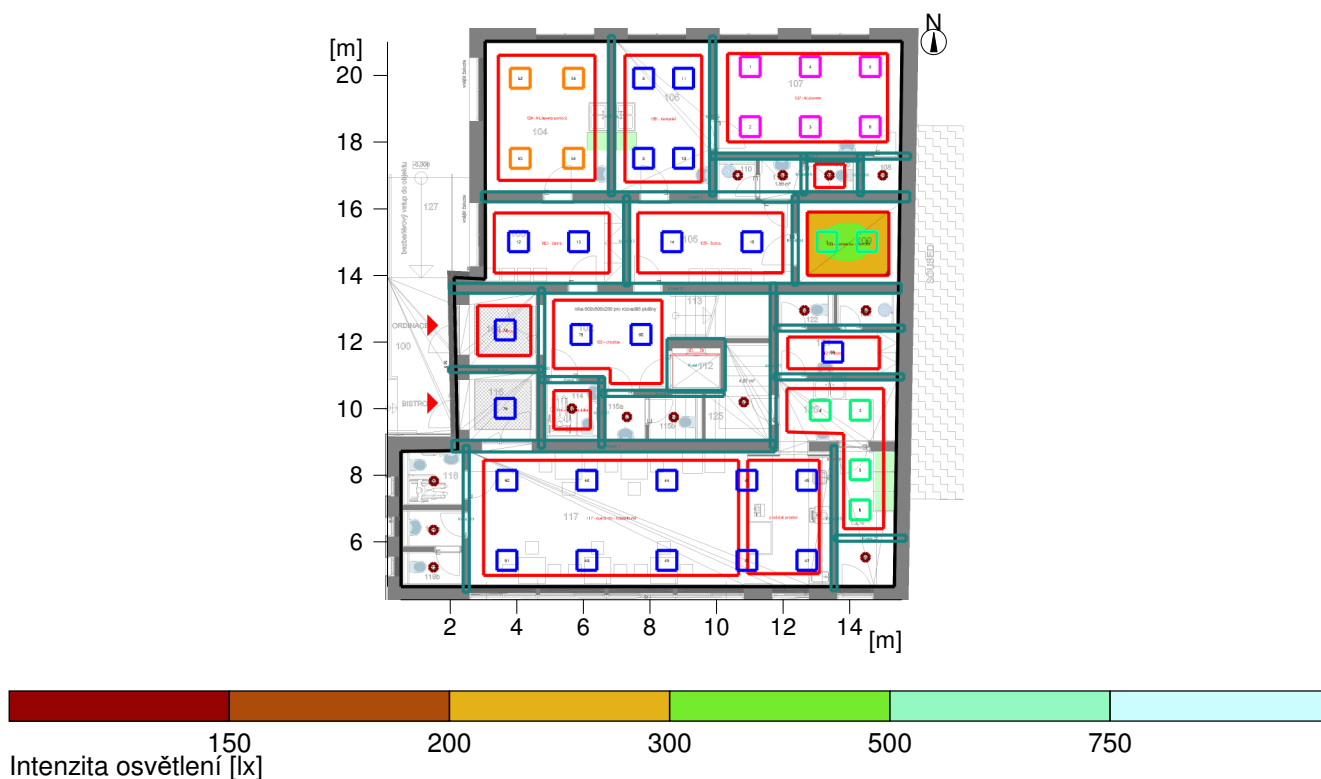
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.8 Přehled výsledků, 105 - šatna

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.9 Přehled výsledků, 109 - technická místnost



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 284 lx
 E_{min} 220 lx
 E_{max} 340 lx
 E_{min}/E_m 1:1.29 (0.78)
 E_{min}/E_{max} 1:1.54 (0.65)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

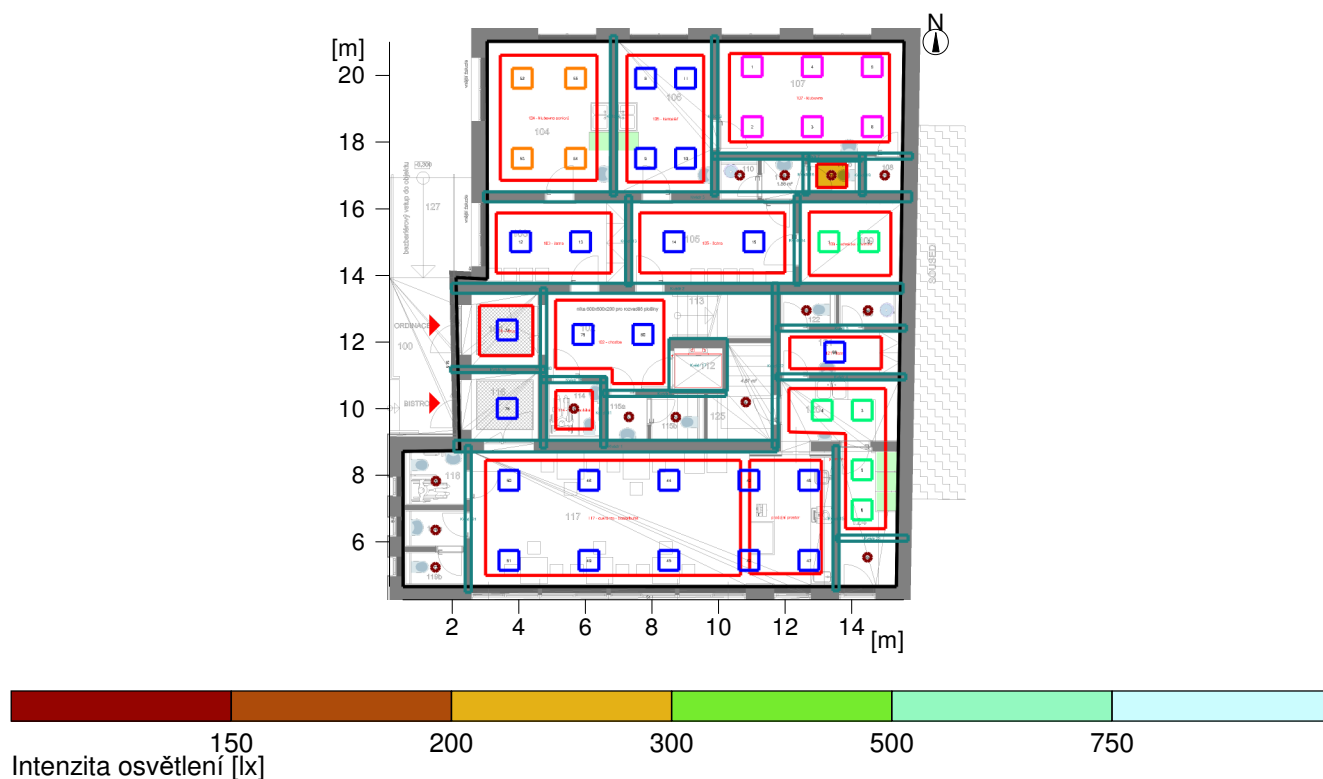
1.1.9 Přehled výsledků, 109 - technická místnost

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.10 Přehled výsledků, WC



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

Em	268 lx
E _{min}	247 lx
E _{max}	283 lx
E _{min} /E _{max}	1:1.08 (0.92)
E _{min} /E _{max}	1:1.15 (0.87)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

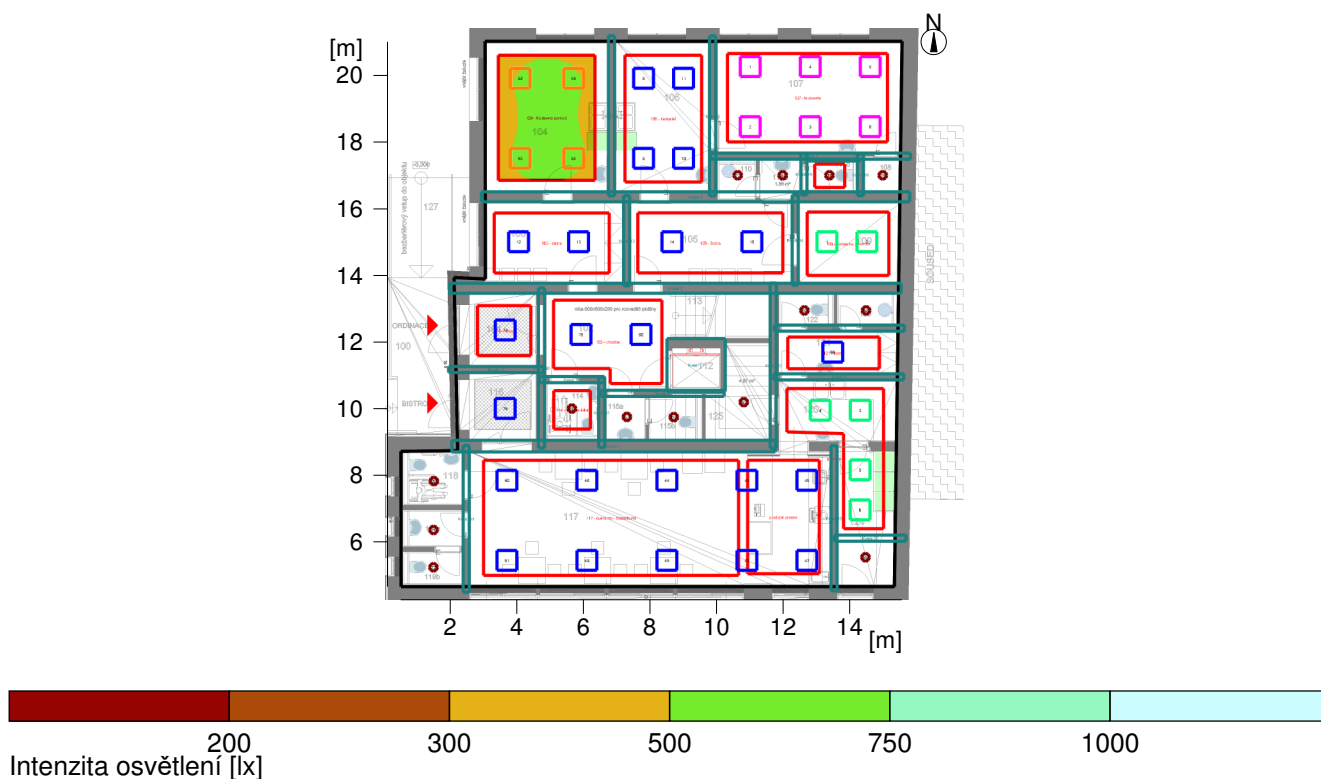
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.10 Přehled výsledků, WC

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.11 Přehled výsledků, 104 - klubovna seniorů



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 529 lx
 E_{min} 406 lx
 E_{max} 634 lx
 E_{min}/E_m 1:1.3 (0.77)
 E_{min}/E_{max} 1:1.56 (0.64)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

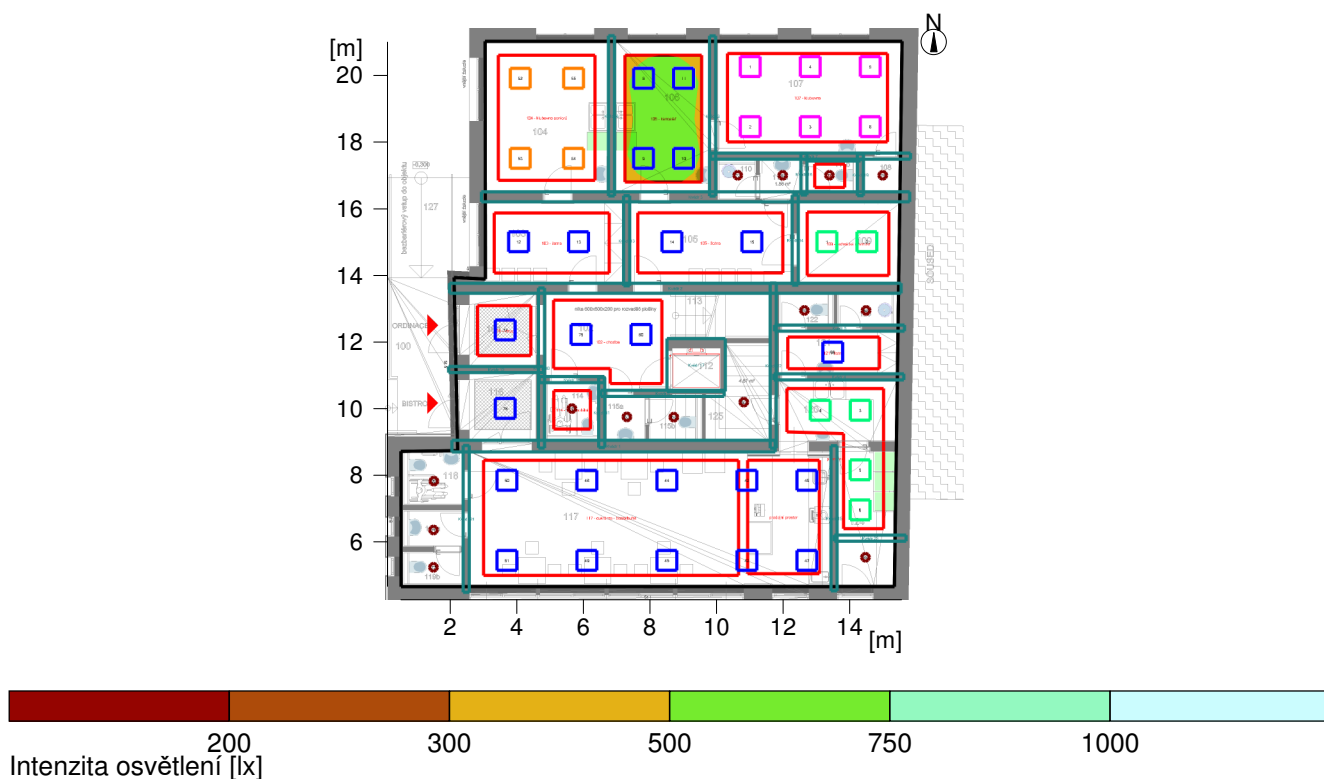
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.11 Přehled výsledků, 104 - klubovna seniorů

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.12 Přehled výsledků, 106 - kancelář



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 570 lx
 E_{min} 464 lx
 E_{max} 668 lx
 E_{min}/E_m 1:1.23 (0.81)
 E_{min}/E_{max} 1:1.44 (0.69)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

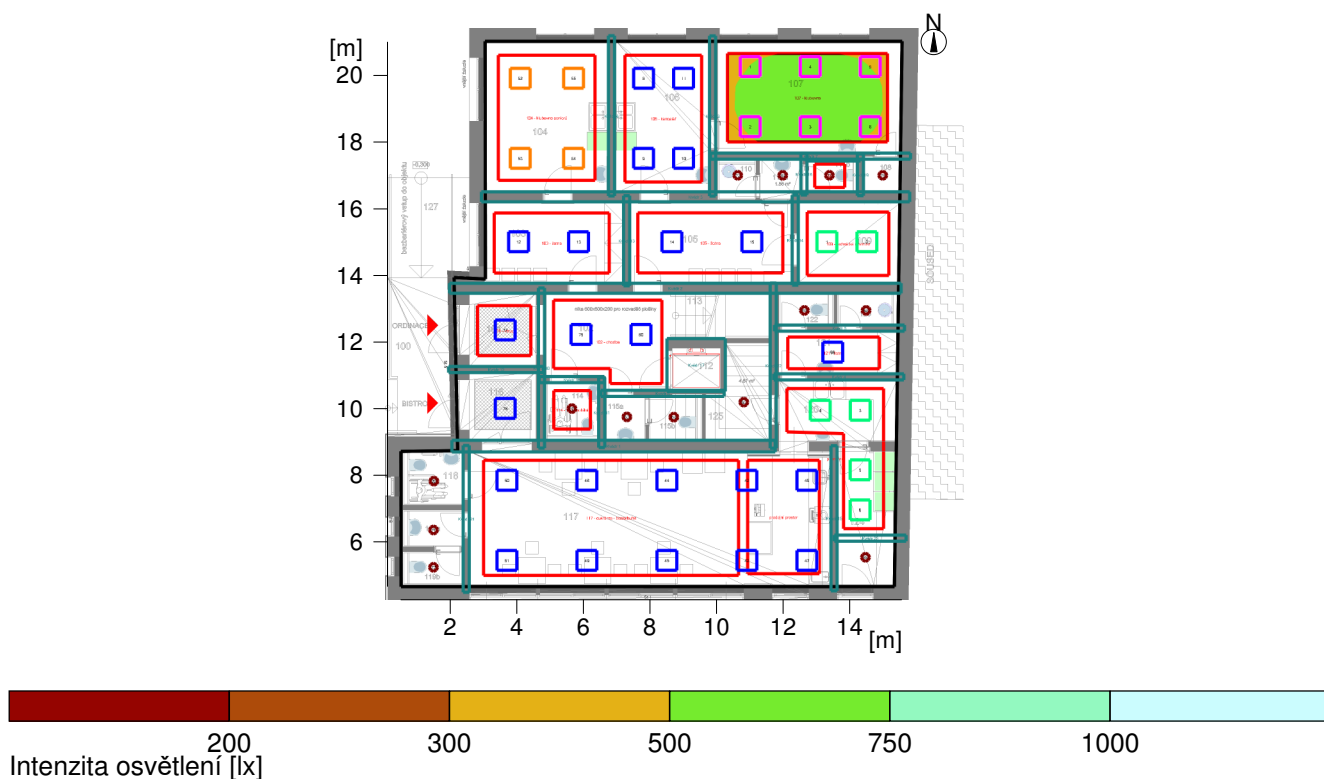
1.1.12 Přehled výsledků, 106 - kancelář

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.13 Přehled výsledků, 107 - klubovna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

Em 576 lx
 Emin 446 lx
 Emax 660 lx
 Emin/Em 1:1.29 (0.77)
 Emin/Emax 1:1.48 (0.68)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

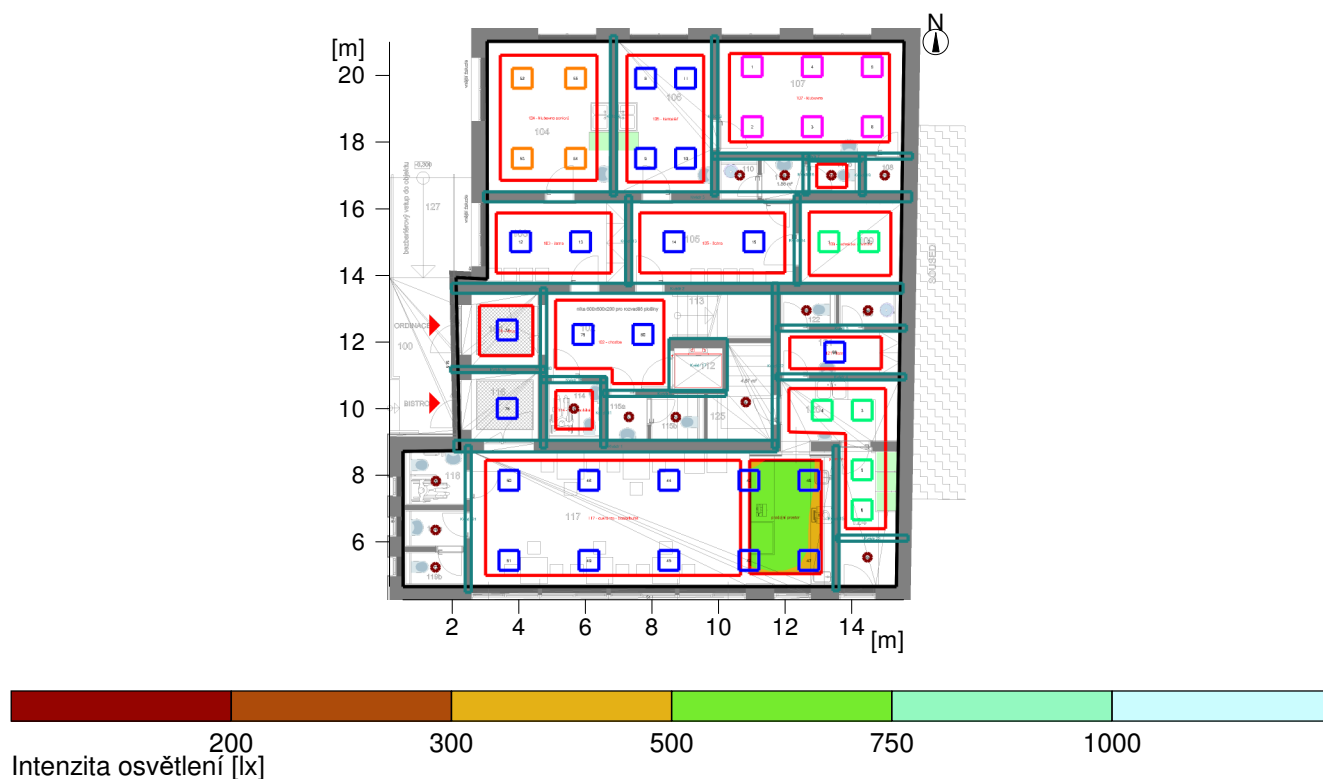
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.13 Přehled výsledků, 107 - klubovna

13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.14 Přehled výsledků, prodejní prostor



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (217.34 m²)

173401.797 lm
 1663.3 W
 7.65 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U₀
 Rovnoměrnost U_d

E_m 538 lx
 E_{min} 450 lx
 E_{max} 590 lx
 E_{min}/E_m 1:1.2 (0.84)
 E_{min}/E_{max} 1:1.31 (0.76)

Typ Č. výrobce

1	23	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
2	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3500lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x / 3433.1 lm
3	4	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.14 Přehled výsledků, prodejní prostor

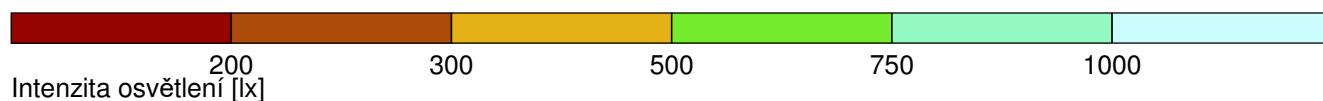
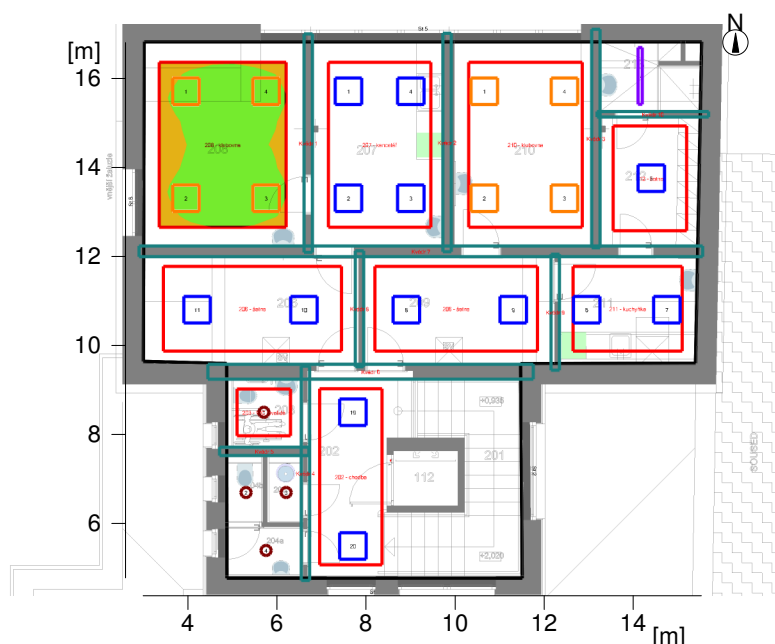
13	14	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm
14	6	Objednací č.	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Název svítidla	: Vestavne LED svítidlo 23W, 3100lm, 4000K, opal, IP65
		Osazení	: 1 x LED / 3100 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

2 2NP

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.1 Přehled výsledků, 208 - klubovna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.65 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

95441.2031 lm

Celkový výkon

944.6 W

Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

548 lx

Minimální osvětlenost

Emin

450 lx

Maximální osvětlenost

Emax

640 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.22 (0.82)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.42 (0.7)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednací č.

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Název svítidla

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Osazení

: 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednací č.

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Název svítidla

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Osazení

: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2 2NP

2.1 Přehled výsledků, 2NP

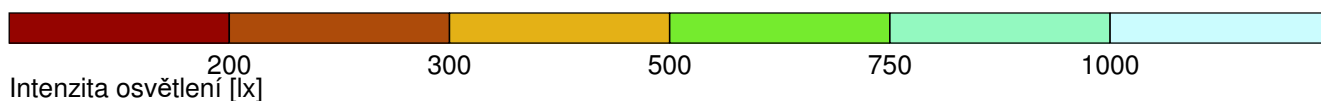
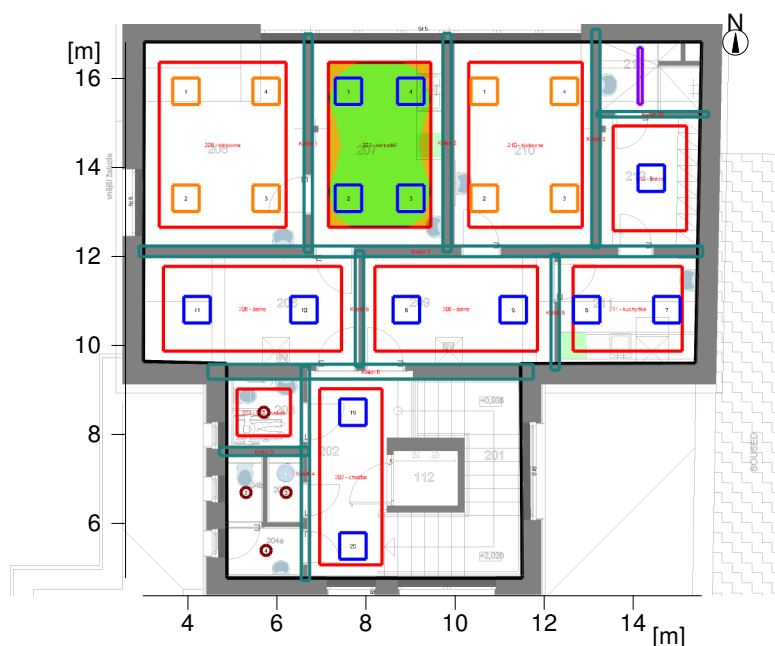
2.1.1 Přehled výsledků, 208 - klubovna

7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.2 Přehled výsledků, 207 - kancelář



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.65 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

95441.2031 lm
 944.6 W
 7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_m
 E_{min}/E_{max}

585 lx
 490 lx
 691 lx
 1:1.19 (0.84)
 1:1.41 (0.71)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednávací č. : LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
 Název svítidla : LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
 Osazení : 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednávací č. : LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
 Název svítidla : LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
 Osazení : 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.2 Přehled výsledků, 207 - kancelář

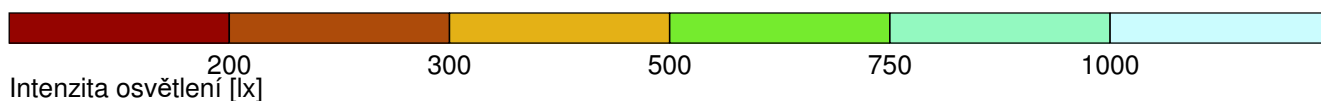
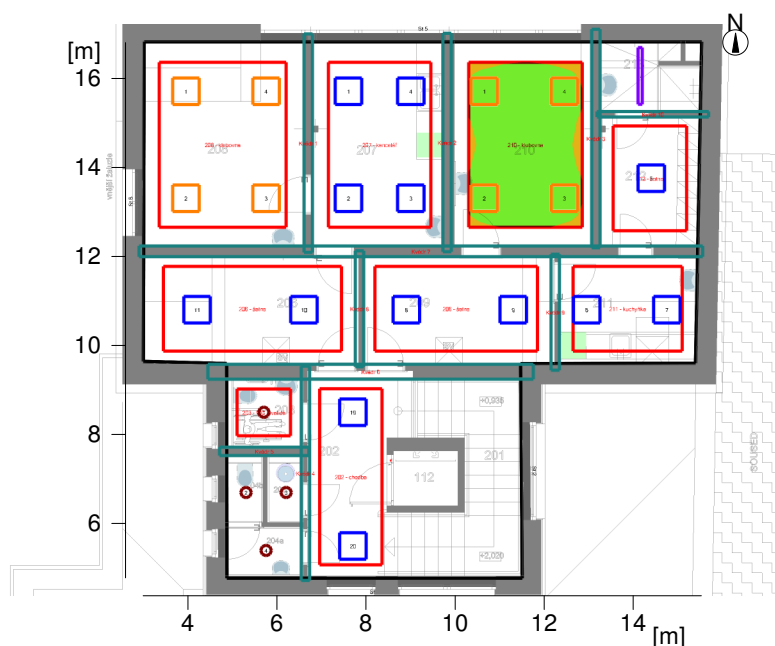
7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.3 Přehled výsledků, 210 - klubovna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.65 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

95441.2031 lm
 944.6 W
 7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 574 lx
 E_{min} 507 lx
 E_{max} 658 lx
 E_{min}/E_m 1:1.13 (0.88)
 E_{min}/E_{max} 1:1.3 (0.77)

Typ Č. výrobce

1	13	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
3	8	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.3 Přehled výsledků, 210 - klubovna

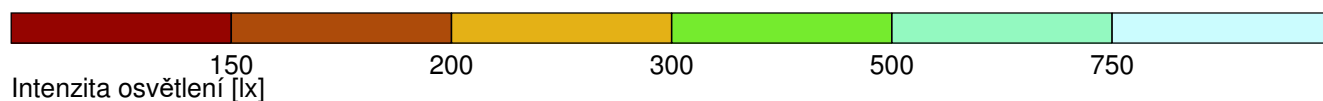
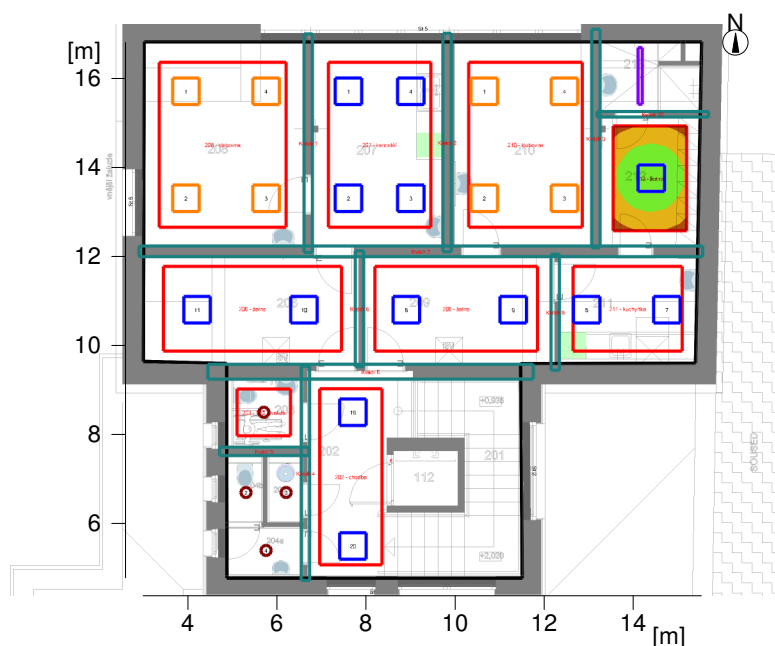
7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.4 Přehled výsledků, 212 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.65 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

95441.2031 lm
 944.6 W
 7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 299 lx
 E_{min} 206 lx
 E_{max} 395 lx
 E_{min}/E_m 1:1.45 (0.69)
 E_{min}/E_{max} 1:1.92 (0.52)

Typ Č. výrobce

1	13	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm
3	8	Objednací č.	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Název svítidla	: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit
		Osazení	: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

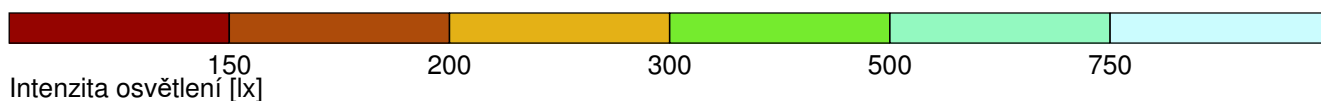
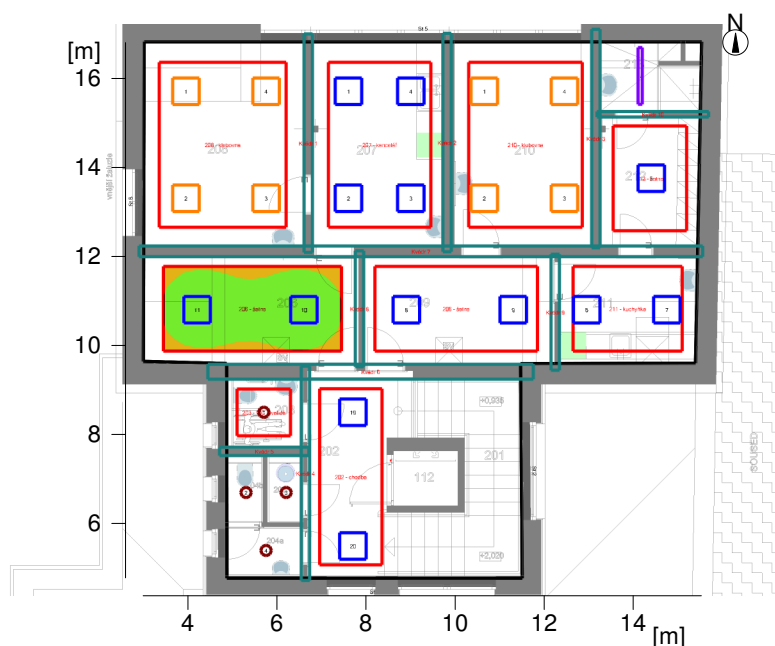
2.1.4 Přehled výsledků, 212 - šatna

7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.5 Přehled výsledků, 206 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.65 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

95441.2031 lm

Celkový výkon

944.6 W

Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

354 lx

Minimální osvětlenost

Emin

258 lx

Maximální osvětlenost

Emax

437 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.37 (0.73)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.69 (0.59)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednací č.

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Název svítidla

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Osazení

: 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednací č.

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Název svítidla

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Osazení

: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.5 Přehled výsledků, 206 - šatna

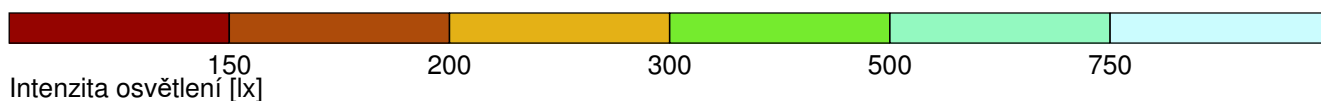
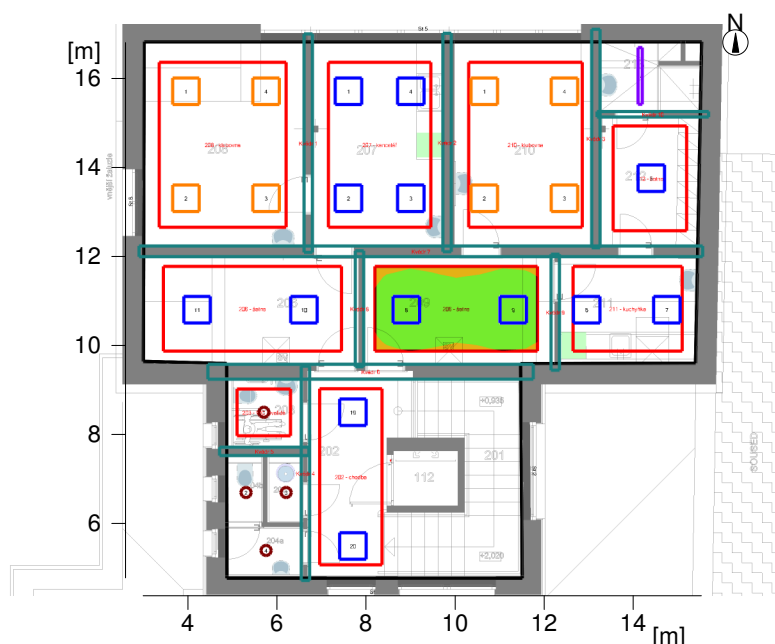
7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
 Popis : umělé osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.6 Přehled výsledků, 206 - šatna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.65 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

95441.2031 lm

Celkový výkon

944.6 W

Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

370 lx

Minimální osvětlenost

Emin

296 lx

Maximální osvětlenost

Emax

439 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.25 (0.8)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.48 (0.67)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednací č.

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Název svítidla

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Osazení

: 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednací č.

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Název svítidla

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Osazení

: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

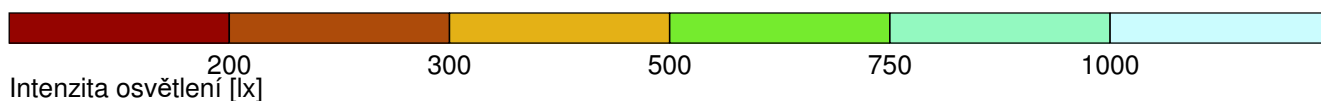
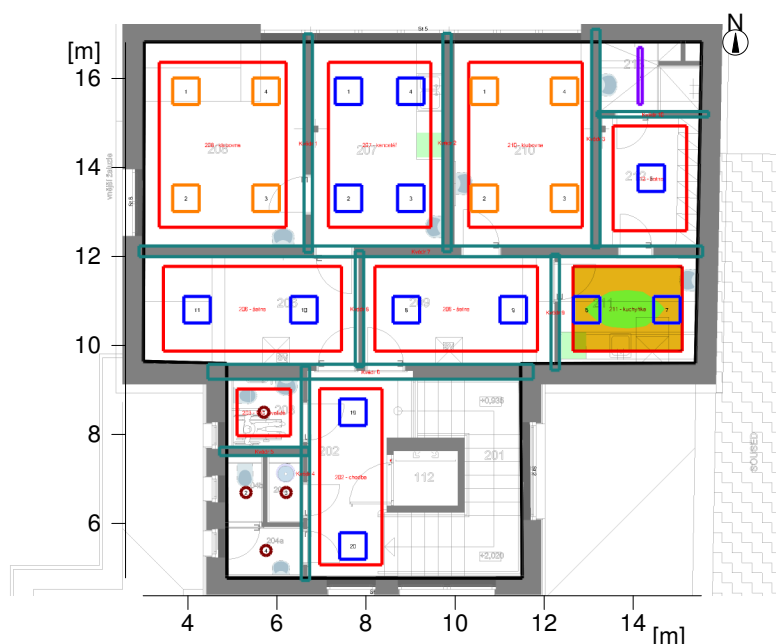
2.1.6 Přehled výsledků, 206 - šatna

7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.7 Přehled výsledků, 211 - kuchyňka



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.65 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

95441.2031 lm

Celkový výkon

944.6 W

Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

453 lx

Minimální osvětlenost

Emin

356 lx

Maximální osvětlenost

Emax

549 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.27 (0.78)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.54 (0.65)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednávací č.

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Název svítidla

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Osazení

: 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednávací č.

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Název svítidla

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Osazení

: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

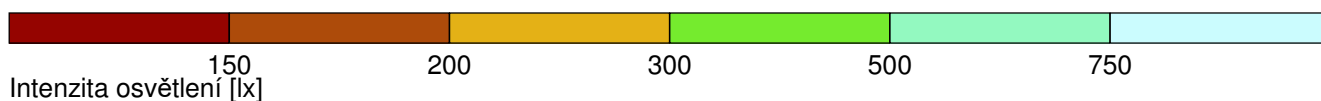
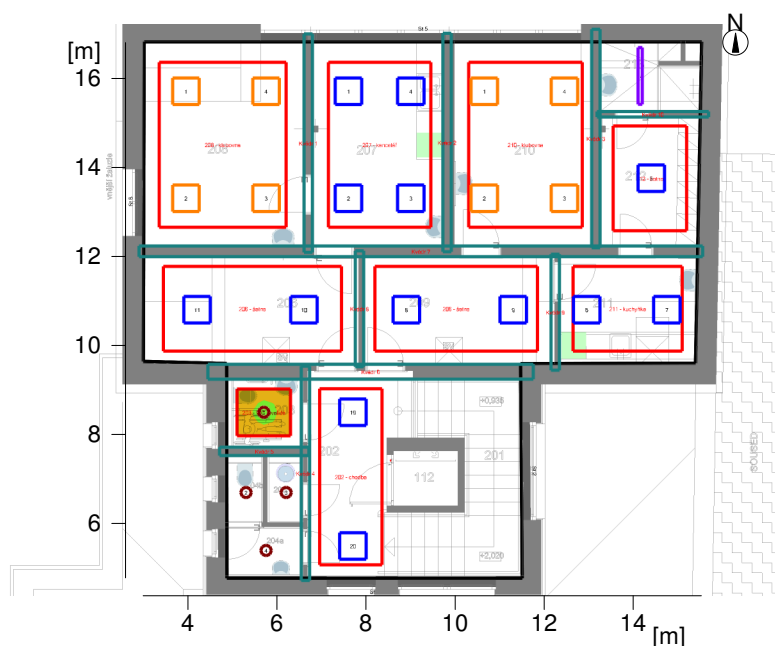
2.1.7 Přehled výsledků, 211 - kuchyňka

7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.8 Přehled výsledků, 203 - WC invalidé



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.75 m

Výška roviny svítidel

2.65 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

95441.2031 lm

Celkový výkon

944.6 W

Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

276 lx

Minimální osvětlenost

Emin

231 lx

Maximální osvětlenost

Emax

319 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.19 (0.84)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.38 (0.72)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednací č.

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Název svítidla

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Osazení

: 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednací č.

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Název svítidla

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Osazení

: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

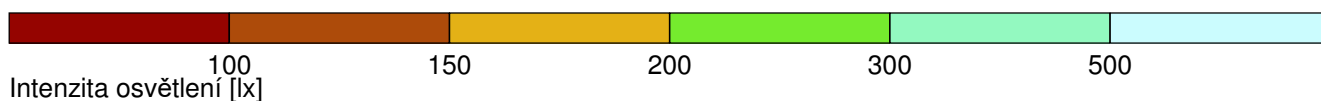
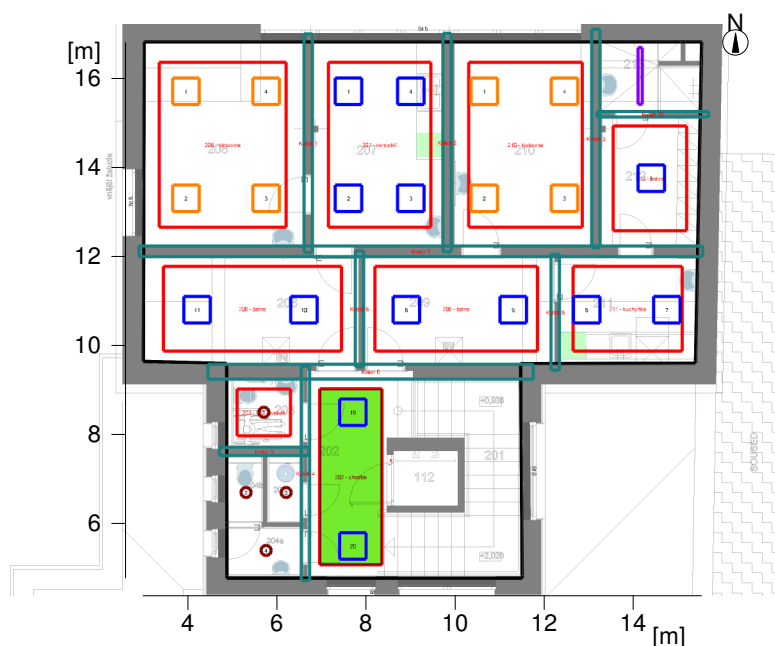
2.1.8 Přehled výsledků, 203 - WC invalidé

7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.9 Přehled výsledků, 202 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.05 m

Výška roviny svítidel

2.65 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

95441.2031 lm

Celkový výkon

944.6 W

Celkový výkon na ploše (121.70 m²)

7.76 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

246 lx

Minimální osvětlenost

Emin

225 lx

Maximální osvětlenost

Emax

262 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.09 (0.92)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.16 (0.86)

Typ Č. výrobce

1 13



Objednací č.

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Název svítidla

: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit

Osazení

: 1 x / 3714.4 lm

3 8



Objednací č.

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Název svítidla

: LED panel 43W, 4000lm, UGR19, 4000K, Ra90, backlit

Osazení

: 1 x 0041236 / 4020.5 lm

Objekt : Sudkov + dům služeb
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 07.12.2021

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.9 Přehled výsledků, 202 - chodba

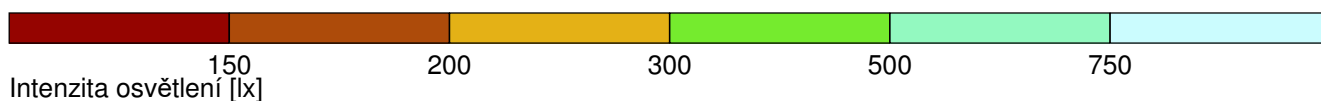
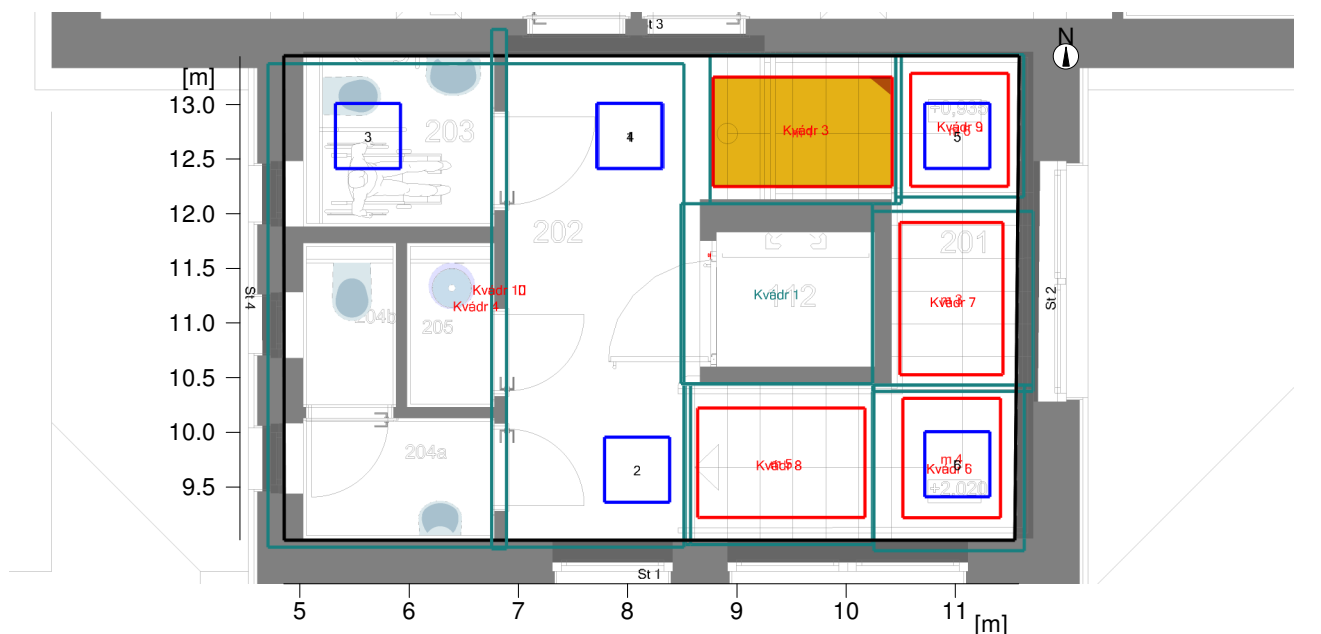
7	1	Objednací č.	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Název svítidla	: Prachotěsné LED svítidlo 43W, 5650lm, 4000K, IP65
		Osazení	: 1 x LEDLine / 5650 lm

13	4	Objednací č.	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Název svítidla	: LED downlight 24W, 2325lm, 4000K pr.225mm
		Osazení	: 1 x 0030331 / 2335 lm

3 schodiště

3.1 Přehled výsledků, schodiště

3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.67 m²)

22286.4004 lm
 213.4 W
 7.19 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

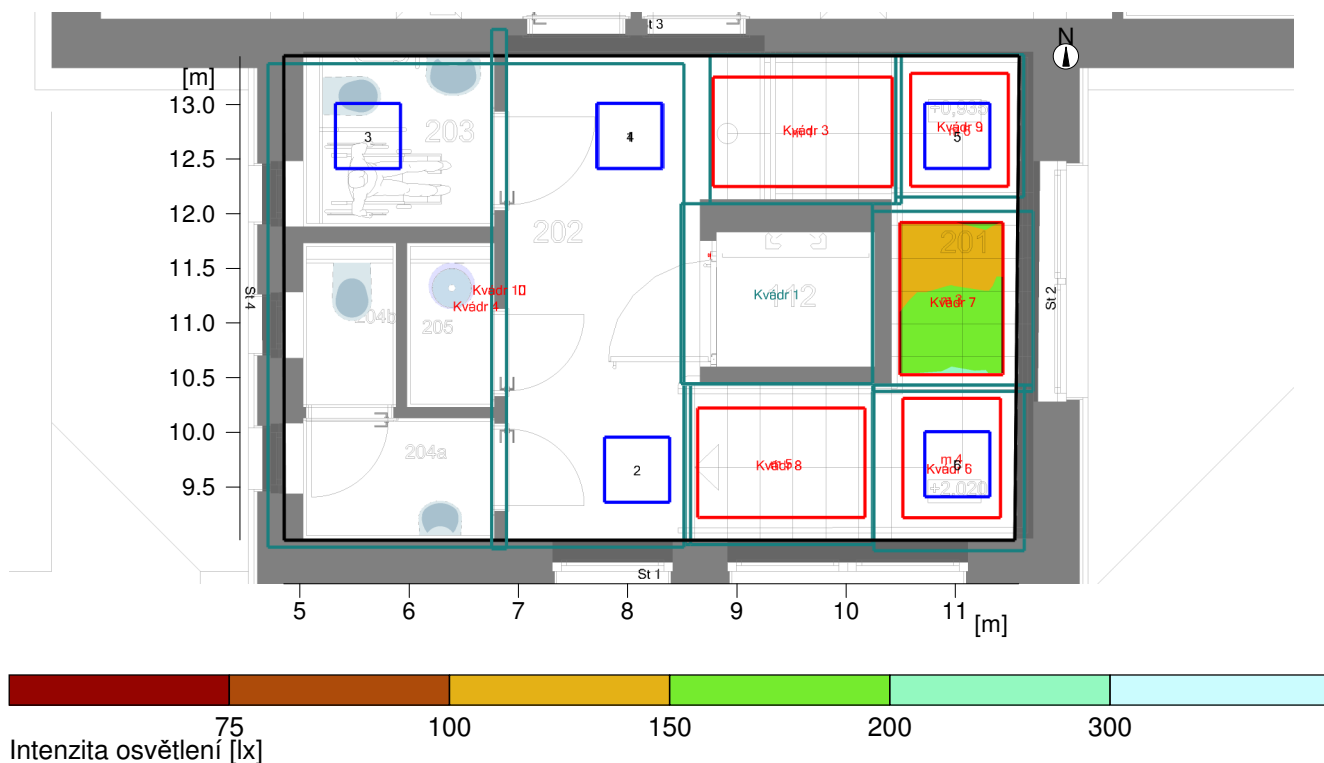
E_m 253 lx
 E_{min} 208 lx
 E_{max} 291 lx
 E_{min}/E_m 1:1.22 (0.82)
 E_{min}/E_{max} 1:1.4 (0.71)

Typ Č. výrobce

1	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm

3.1 Přehled výsledků, schodiště

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.67 m²)

22286.4004 lm
 213.4 W
 7.19 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

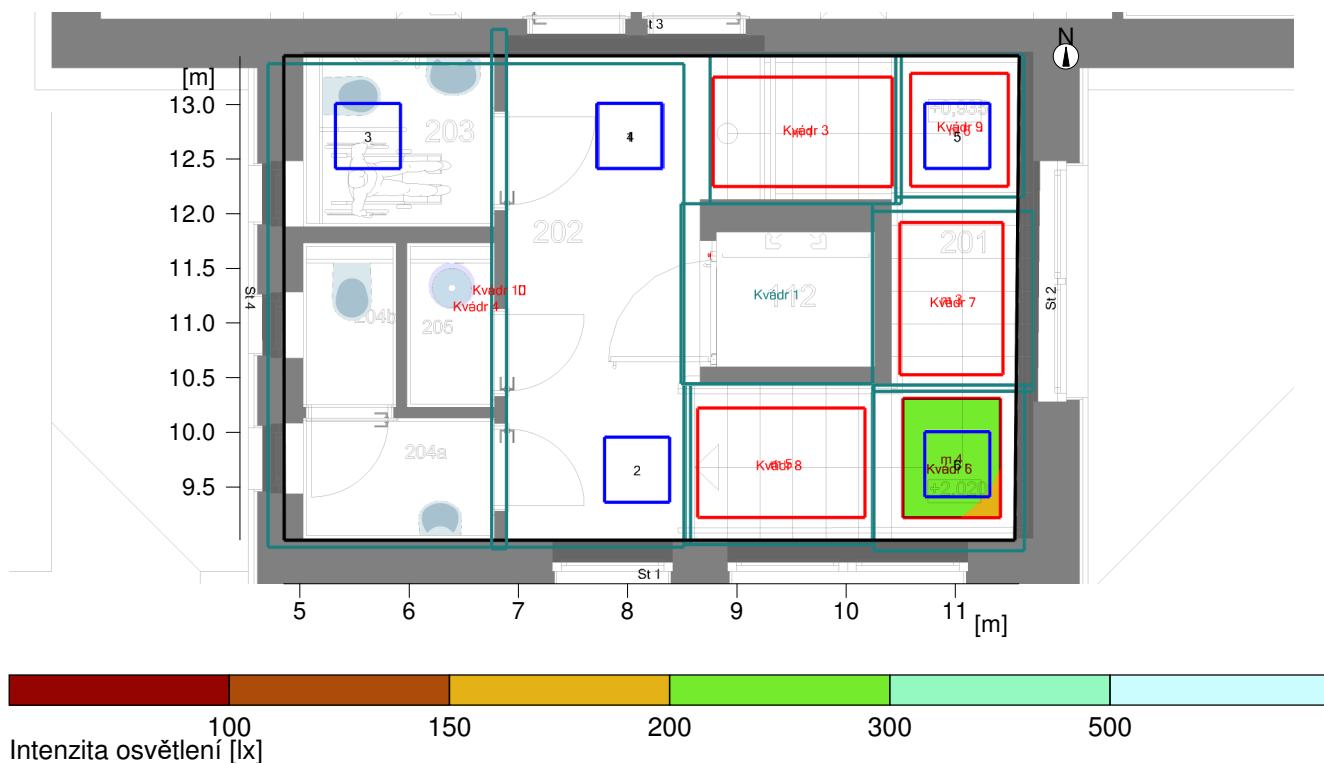
E_m 158 lx
 E_{min} 131 lx
 E_{max} 196 lx
 E_{min}/E_m 1:1.21 (0.83)
 E_{min}/E_{max} 1:1.5 (0.67)

Typ Č. výrobce

1	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm

3.1 Přehled výsledků, schodiště

3.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.13 m
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.67 m²)

22286.4004 lm
 213.4 W
 7.19 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

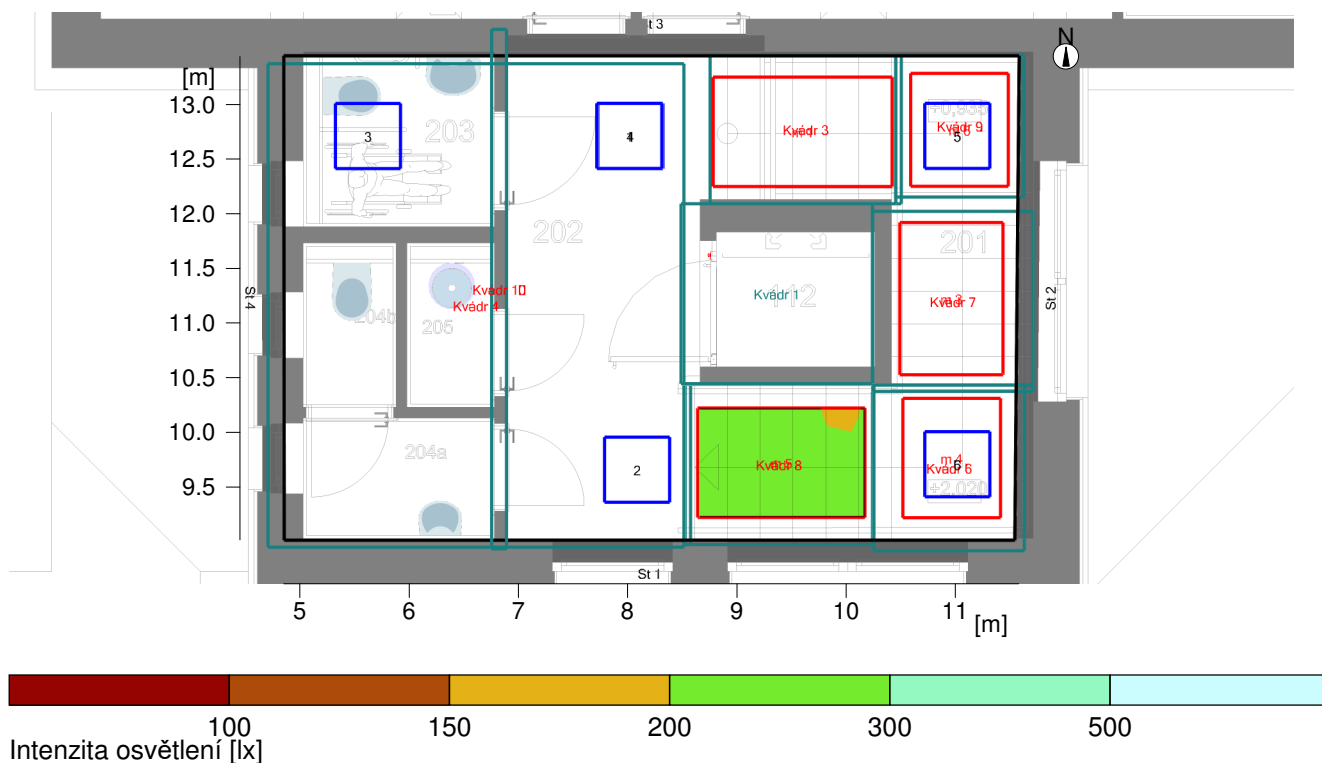
E_m 223 lx
 E_{min} 194 lx
 E_{max} 241 lx
 E_{min}/E_m 1:1.15 (0.87)
 E_{min}/E_{max} 1:1.24 (0.8)

Typ Č. výrobce

1	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm

3.1 Přehled výsledků, schodiště

3.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.67 m²)

22286.4004 lm
 213.4 W
 7.19 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

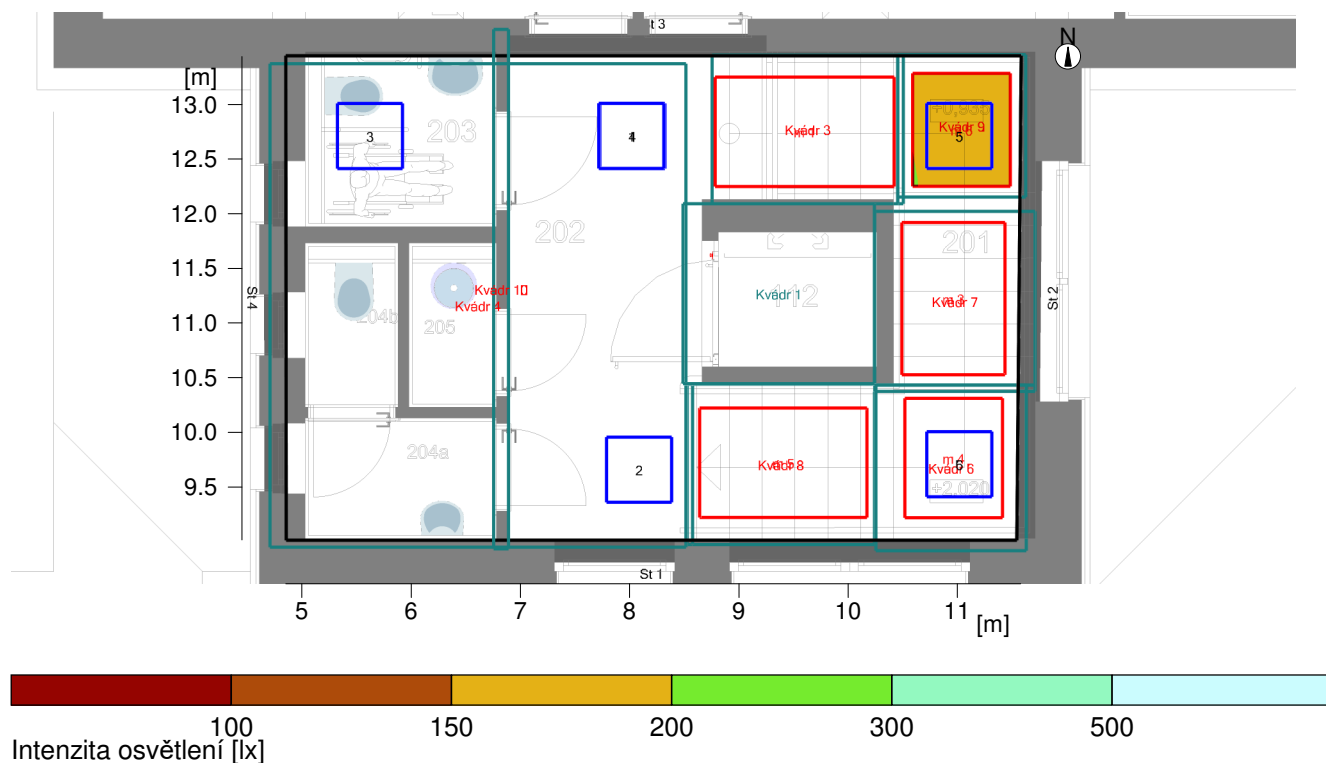
E_m 245 lx
 E_{min} 194 lx
 E_{max} 275 lx
 E_{min}/E_m 1:1.26 (0.79)
 E_{min}/E_{max} 1:1.42 (0.7)

Typ Č. výrobce

1	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm

3.1 Přehled výsledků, schodiště

3.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 1.11 m
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (29.67 m²)

22286.4004 lm
 213.4 W
 7.19 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 179 lx
 E_{min} 158 lx
 E_{max} 197 lx
 E_{min}/E_m 1:1.13 (0.88)
 E_{min}/E_{max} 1:1.25 (0.8)

Typ Č. výrobce

1	6	Objednací č.	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Název svítidla	: LED panel 36W, 3600lm, UGR19, 4000K backlit
		Osazení	: 1 x / 3714.4 lm