

BD Dolní Dvořiště

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 21.12.2020

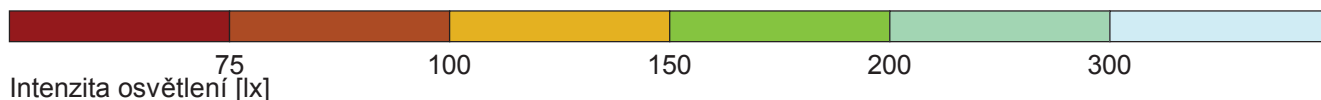
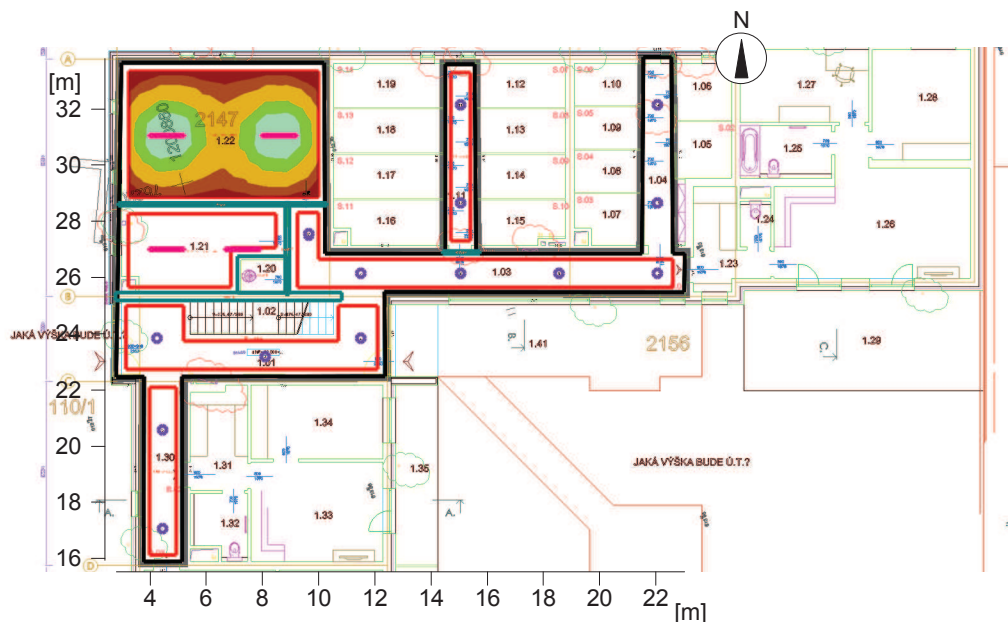
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

1 1NP

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.1 Přehled výsledků, 1.22 - kočárkárna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.60 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (128.62 m²)

48400 lm
 482 W
 3.75 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

139 lx
 71 lx
 259 lx
 1:1.97 (0.51)
 1:3.67 (0.27)

Typ Č. výrobce

1 14



OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

Objekt : BD Dolní Dvořiště
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2020



1 1NP

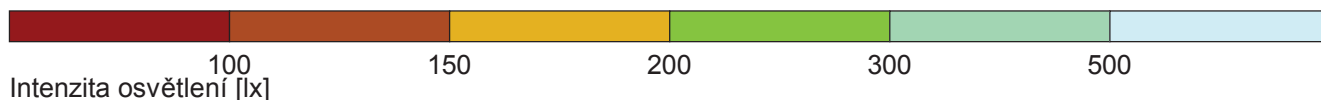
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.1 Přehled výsledků, 1.22 - kočárkárna

		OMS, a.s	
2	4	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4400lm 830
		Osazení	: 1 x LED / 4400 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.2 Přehled výsledků, 1.21 - místnost TZB



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 2.60 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (128.62 m²)

48400 lm
 482 W
 3.75 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

229 lx
 120 lx
 319 lx
 1:1.91 (0.52)
 1:2.65 (0.38)

Typ Č. výrobce

1 14



OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

Objekt : BD Dolní Dvořiště
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2020



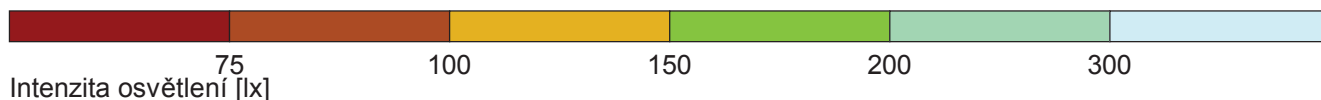
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.2 Přehled výsledků, 1.21 - místnost TZB

		OMS, a.s	
2	4	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4400lm 830
		Osazení	: 1 x LED / 4400 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.3 Přehled výsledků, 1.03 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	48400 lm
Celkový výkon	482 W
Celkový výkon na ploše (128.62 m ²)	3.75 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	134 lx
Minimální osvětlenost	Emin	108 lx
Maximální osvětlenost	Emax	182 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.69 (0.59)

Typ Č. výrobce

1 14



OMS s.r.o.

Objednací č.	: PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
Název svítidla	: PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
Osazení	: 1 x LED / 2200 lm

Objekt : BD Dolní Dvořiště
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2020



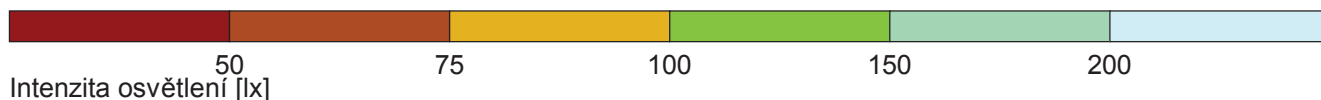
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.3 Přehled výsledků, 1.03 - chodba

		OMS, a.s	
2	4	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4400lm 830
		Osazení	: 1 x LED / 4400 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.4 Přehled výsledků, 1.11 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 2.60 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (128.62 m²)

48400 lm
 482 W
 3.75 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

121 lx
 89 lx
 141 lx
 1:1.37 (0.73)
 1:1.59 (0.63)

Typ Č. výrobce

1 14



OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

Objekt : BD Dolní Dvořiště
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2020



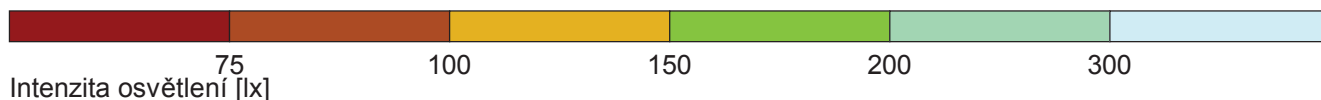
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.4 Přehled výsledků, 1.11 - chodba

2	4	OMS, a.s	
		Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4400lm 830
		Osazení	: 1 x LED / 4400 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.5 Přehled výsledků, 1.30 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 2.60 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (128.62 m²)

48400 lm
 482 W
 3.75 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

129 lx
 111 lx
 149 lx
 1:1.16 (0.86)
 1:1.35 (0.74)

Typ Č. výrobce

1 14



OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

Objekt : BD Dolní Dvořiště
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2020



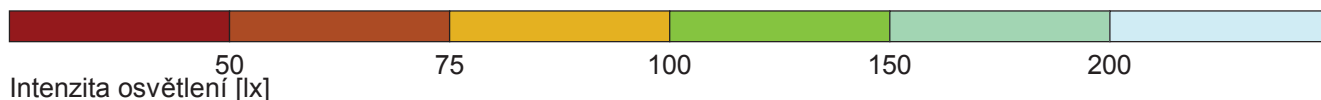
1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.5 Přehled výsledků, 1.30 - chodba

		OMS, a.s	
2	4	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4400lm 830
		Osazení	: 1 x LED / 4400 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP

1.1.6 Přehled výsledků, 1.01 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.05 m
 2.60 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (128.62 m²)

48400 lm
 482 W
 3.75 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

122 lx
 82 lx
 172 lx
 1:1.48 (0.67)
 1:2.1 (0.48)

Typ Č. výrobce

1 14



OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

Objekt : BD Dolní Dvořiště
Popis : umělé osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2020



1.1 Přehled výsledků, 1NP

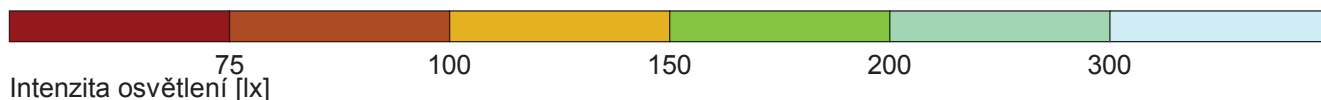
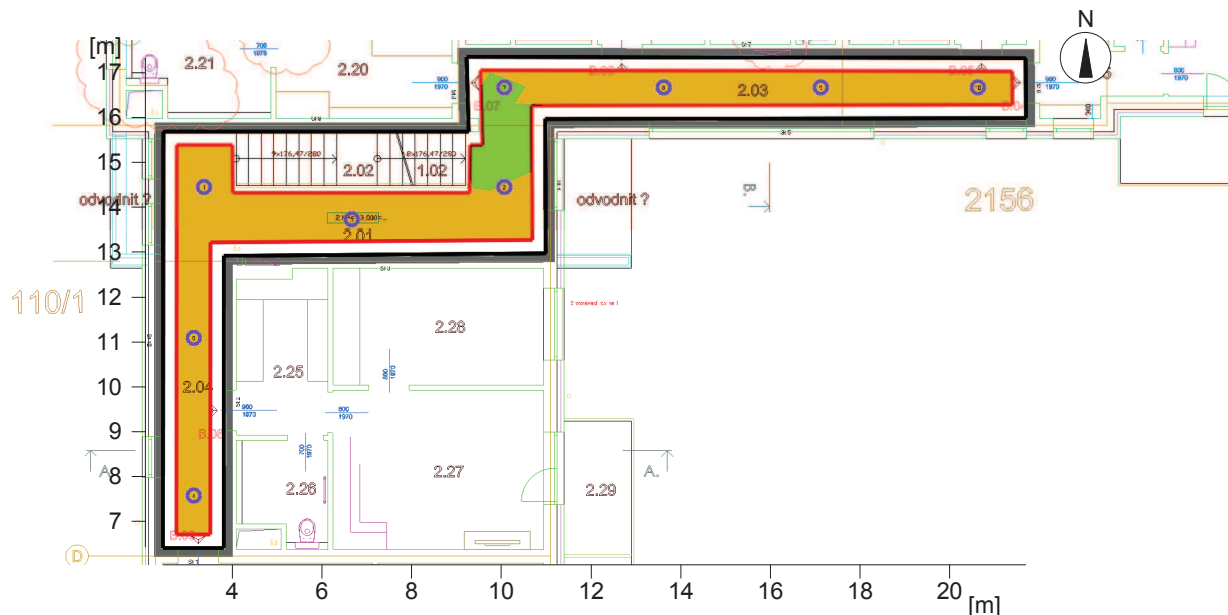
1.1.6 Přehled výsledků, 1.01 - chodba

		OMS, a.s	
2	4	Objednací č.	: Nov19
		Název svítidla	: TDO III E M Opal 33W 4400lm 830
		Osazení	: 1 x LED / 4400 lm

2 2NP

2.1 Přehled výsledků, 2NP

2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	19800 lm
Celkový výkon	225 W
Celkový výkon na ploše (49.46 m ²)	4.55 W/m ² (3.47 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	131 lx
Minimální osvětlenost	Emin	105 lx
Maximální osvětlenost	Emax	168 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.25 (0.8)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.6 (0.63)

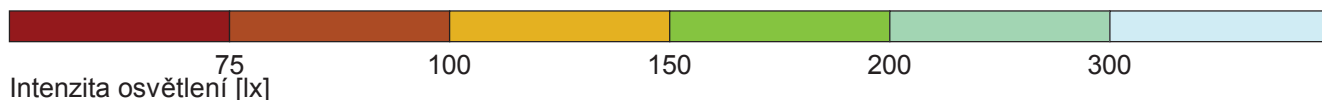
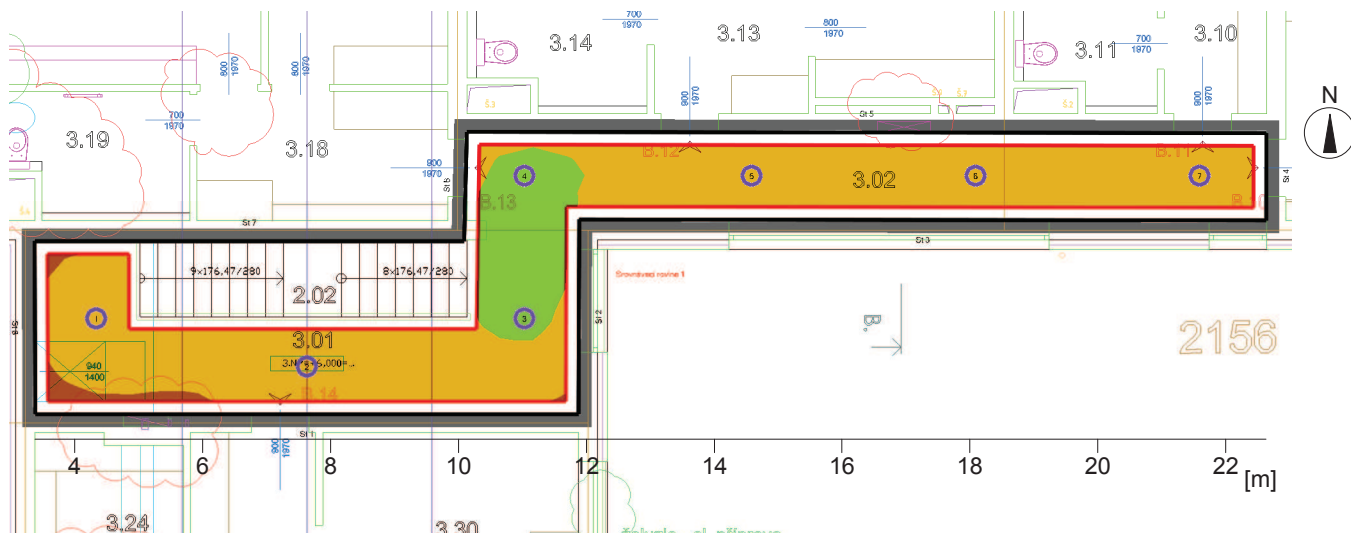
Typ Č. výrobce

1	9	OMS s.r.o.
		Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
		Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
		Osazení : 1 x LED / 2200 lm

3 3NP

3.1 Přehled výsledků, 3NP

3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.05 m

Výška roviny svítidel

2.60 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

15400 lm

Celkový výkon

175 W

Celkový výkon na ploše (40.36 m²)

4.34 W/m² (3.31 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em 131 lx

Minimální osvětlenost

Emin 97 lx

Maximální osvětlenost

Emax 178 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em 1:1.35 (0.74)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax 1:1.82 (0.55)

Typ Č. výrobce

1 7



OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT

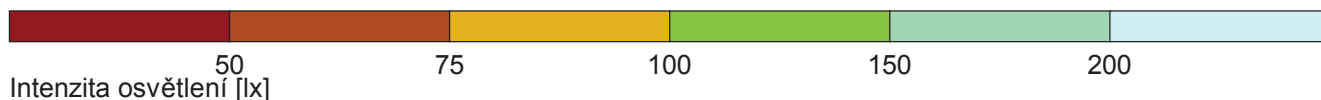
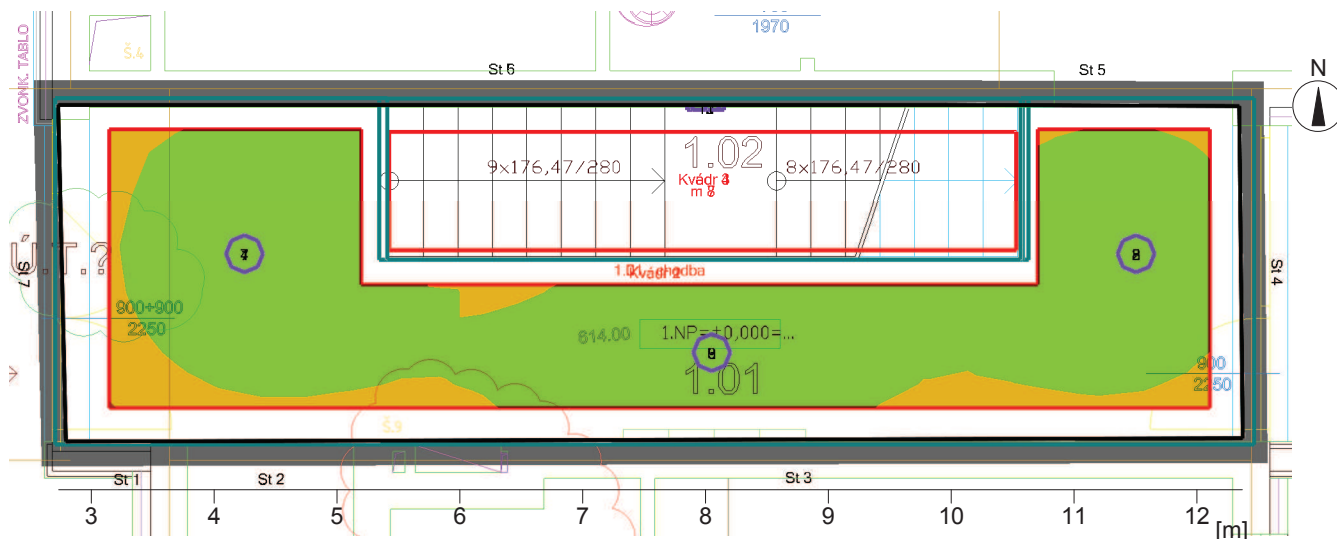
Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra

Osazení : 1 x LED / 2200 lm

4 schodiště

4.1 Přehled výsledků, schodiště

4.1.1 Přehled výsledků, 1.01 - 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 (25.95 m²)

24200 lm
 275 W
 10.60 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

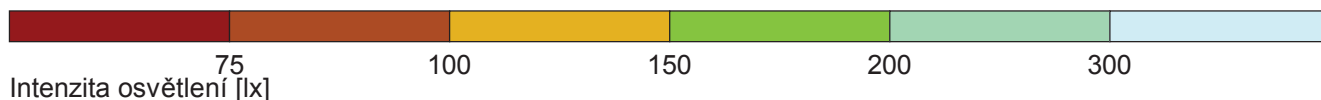
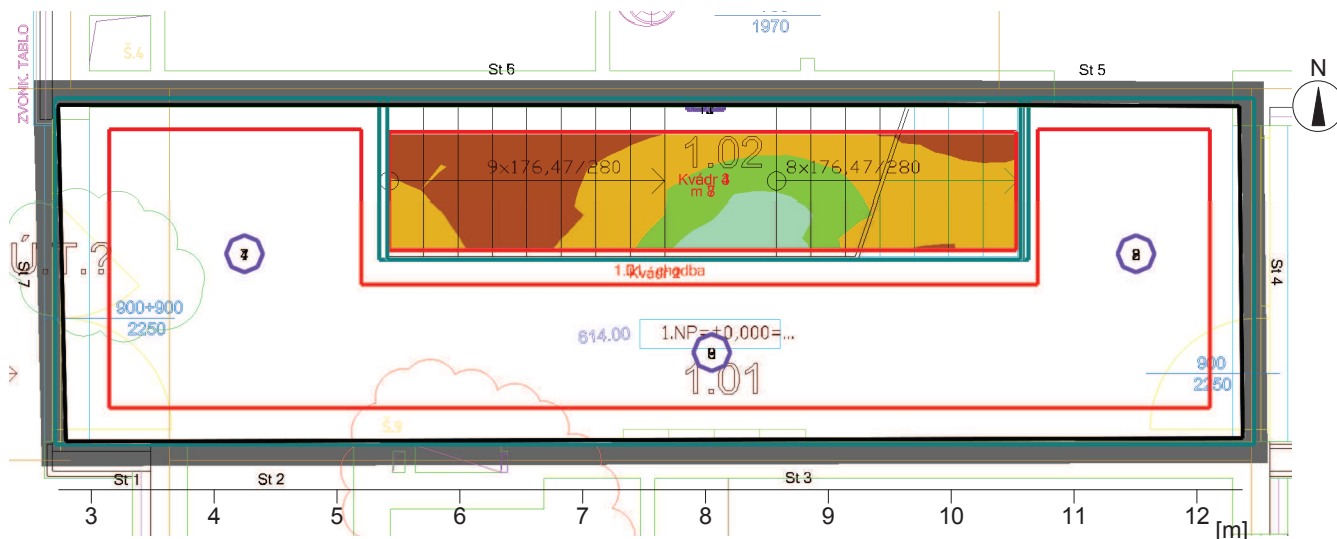
Em	114 lx
E _{min}	85 lx
E _{max}	142 lx
E _{min} /E _m	1:1.34 (0.75)
E _{min} /E _{max}	1:1.66 (0.6)

Typ Č. výrobce

1	11	OMS s.r.o.
		Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
		Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
		Osazení : 1 x LED / 2200 lm

4.1 Přehled výsledků, schodiště

4.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (25.95 m²)

24200 lm
 275 W
 10.60 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

127 lx
 87 lx
 251 lx
 1:1.47 (0.68)
 1:2.89 (0.35)

Typ Č. výrobce

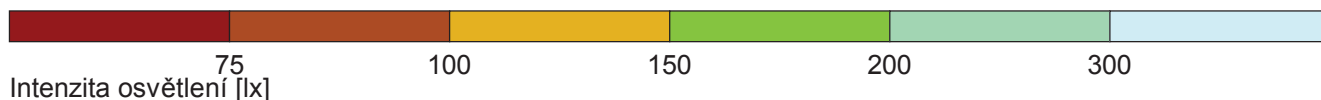
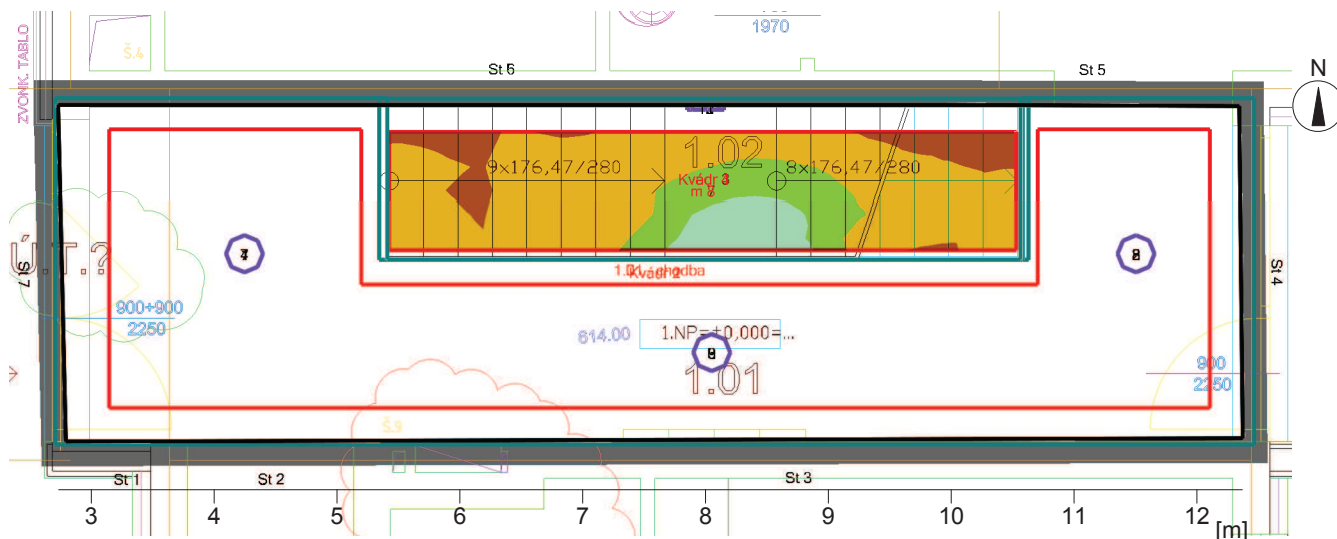
1 11

OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

4.1 Přehled výsledků, schodiště

4.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 8



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (25.95 m²)

24200 lm
 275 W
 10.60 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

131 lx
 91 lx
 253 lx
 1:1.45 (0.69)
 1:2.79 (0.36)

Typ Č. výrobce

1 11

OMS s.r.o.

Objednací č. : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra.LDT
 Název svítidla : PLAST B 25W 2200lm 3000K 80Ra
 Osazení : 1 x LED / 2200 lm

BD Dolní Dvořiště

Popis : nouzové osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 21.12.2020

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.

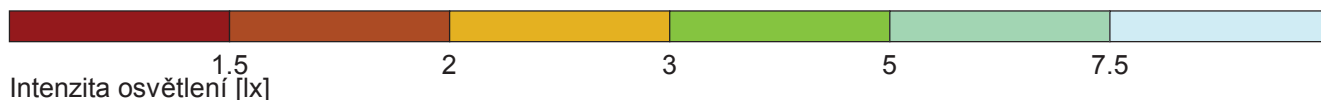
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : BD Dolní Dvořiště
 Popis : nouzové osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 21.12.2020

1 1NP - NO

1.1 Přehled výsledků, 1NP - NO

1.1.1 Přehled výsledků, 1.03 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.05 m
 Výška roviny svítidel : 2.60 m
 Udržovací činitel : 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů : 1058 lm
 Celkový výkon : 19.8 W
 Celkový výkon na ploše (128.62 m²) : 0.15 W/m²

Intenzity osvětlení

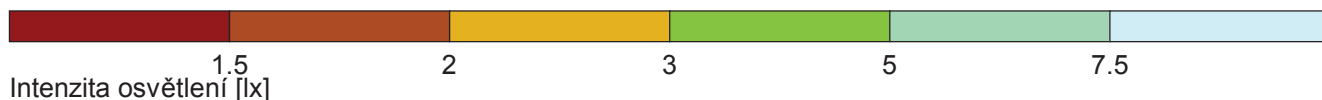
Udržovaná osvětlenost	Em	3.54 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	5.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.22 (0.45)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.38 (0.3)

Typ Č. výrobce

3	4	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
4	2	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP - NO

1.1.2 Přehled výsledků, 1.11 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	1058 lm
Celkový výkon	19.8 W
Celkový výkon na ploše (128.62 m ²)	0.15 W/m ²

Intenzity osvětlení

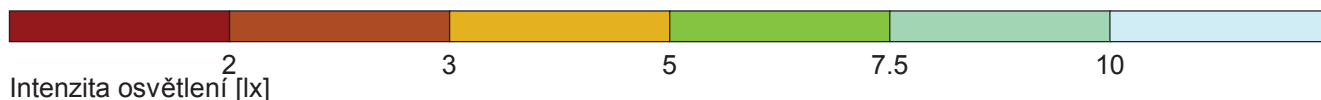
Udržovaná osvětlenost	Em	3.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.28 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.24 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.16 (0.86)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.29 (0.77)

Typ Č. výrobce

3	4	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
4	2	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP - NO

1.1.3 Přehled výsledků, 1.30 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	1058 lm
Celkový výkon	19.8 W
Celkový výkon na ploše (128.62 m ²)	0.15 W/m ²

Intenzity osvětlení

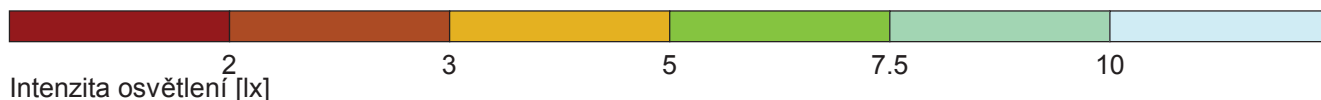
Udržovaná osvětlenost	Em	4.61 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.15 lx
Maximální osvětlenost	Emax	5.44 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.46 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.73 (0.58)

Typ Č. výrobce

3	4	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
4	2	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

1.1 Přehled výsledků, 1NP - NO

1.1.4 Přehled výsledků, 1.01 - chodba



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	1058 lm
Celkový výkon	19.8 W
Celkový výkon na ploše (128.62 m ²)	0.15 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	4.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.55 lx
Maximální osvětlenost	Emax	6.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.72 (0.58)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.59 (0.39)

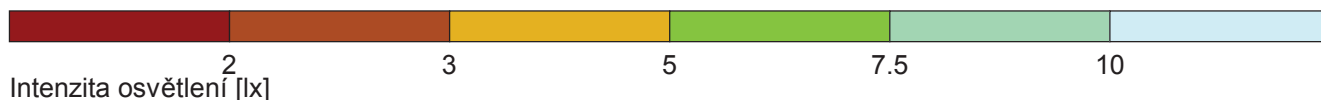
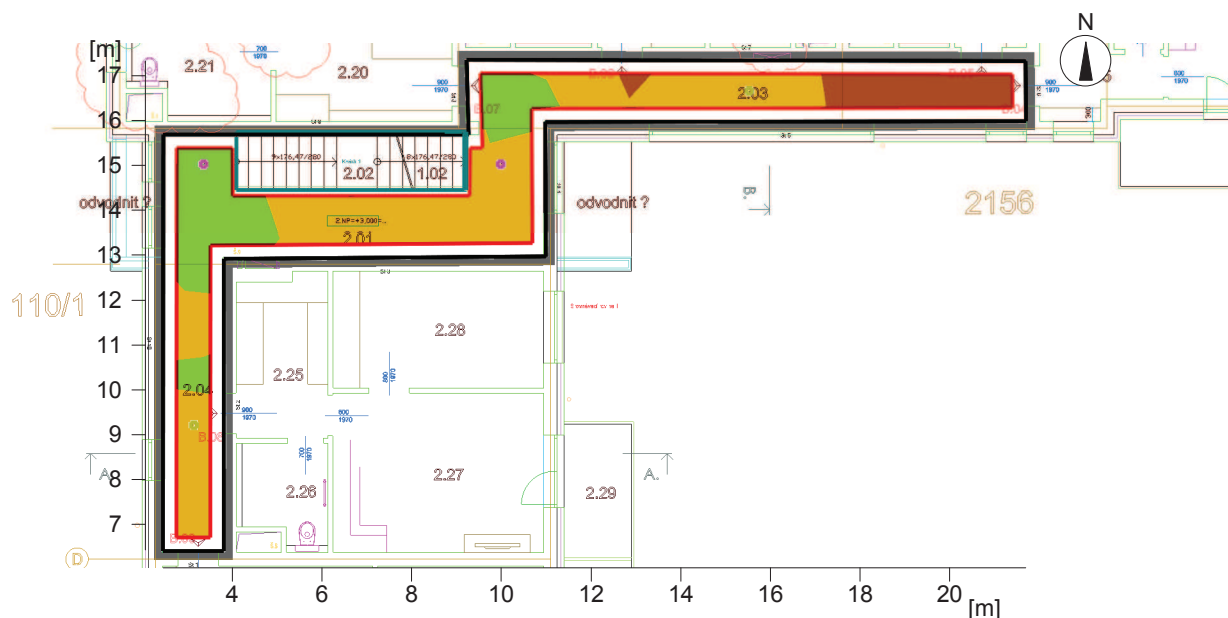
Typ Č. výrobce

3	4	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
4	2	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

2 2NP - NO

2.1 Přehled výsledků, 2NP - NO

2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů	802 lm
Celkový výkon	16.4 W
Celkový výkon na ploše (49.46 m ²)	0.33 W/m ² (7.57 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	4.38 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	6.95 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.75 (0.57)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.78 (0.36)

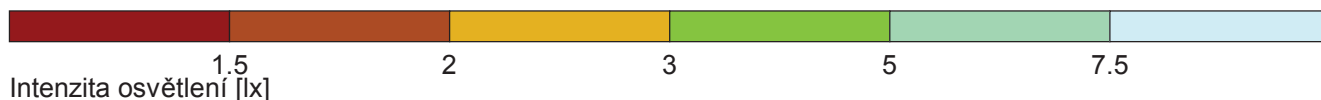
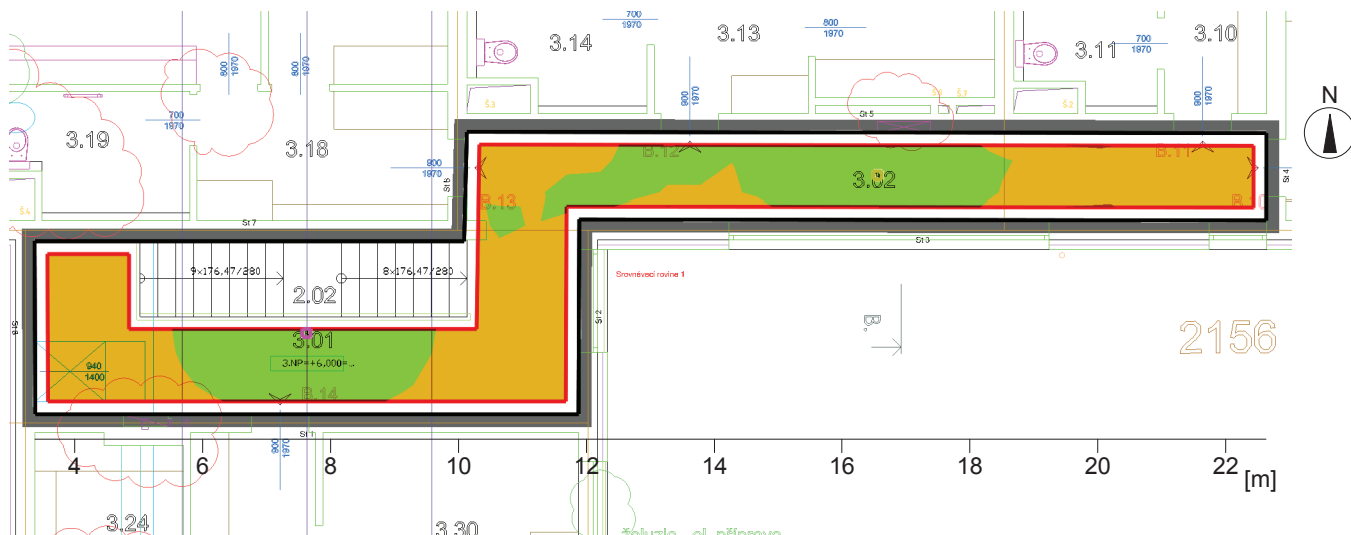
Typ Č. výrobce

3	2	Objednací č.	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 128 lm
4	2	Objednací č.	: 19PMTMORS12NM
		Název svítidla	: Přisazené čtvercové LED - area 2W
		Osazení	: 1 x 010293 1LED / 273 lm

3 3NP - NO

3.1 Přehled výsledků, 3NP - NO

3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.05 m

Výška roviny svítidel

2.60 m

Udržovací činitel

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

401 lm

Celkový výkon

8.2 W

Celkový výkon na ploše (40.36 m²)

0.20 W/m² (6.84 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

2.97 lx

Minimální osvětlenost

Emin

2.16 lx

Maximální osvětlenost

Emax

3.77 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.37 (0.73)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.75 (0.57)

Typ Č. výrobce

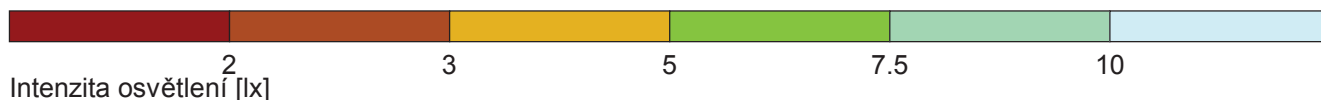
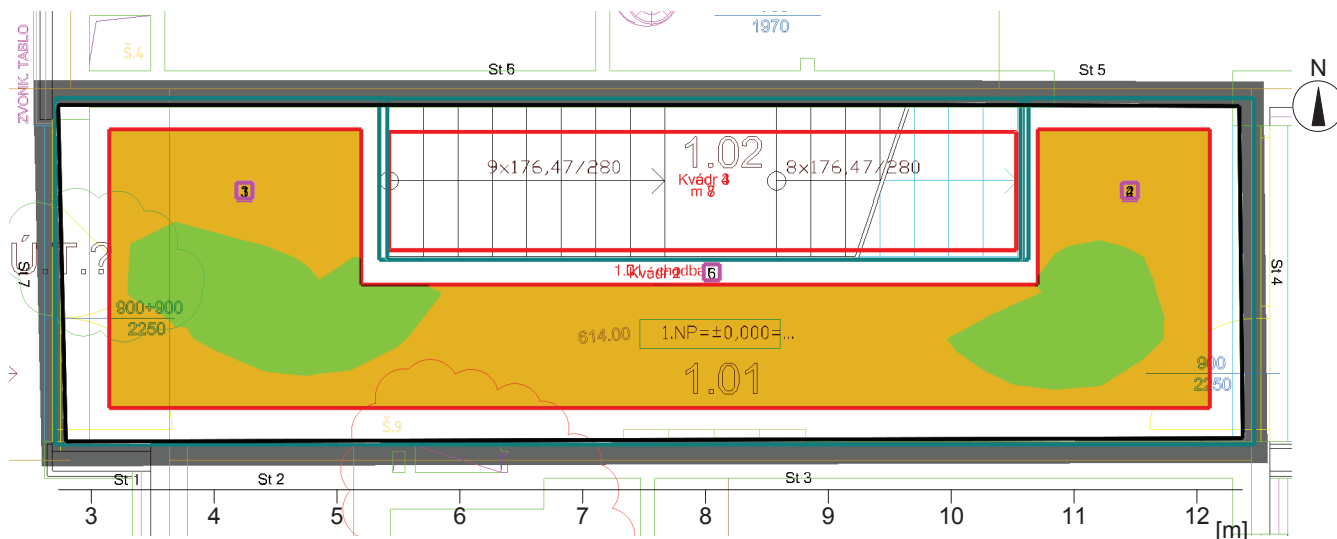
3 1 Objednací č. : Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
 Název svítidla : Přisazené čtvercové LED - corridor 1W
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 128 lm

4 1 Objednací č. : 19PMTMORS12NM
 Název svítidla : Přisazené čtvercové LED - area 2W
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm

4 schodiště - NO

4.1 Přehled výsledků, schodiště - NO

4.1.1 Přehled výsledků, 1.01 - 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 (25.95 m²)

1365 lm
 32.5 W
 1.25 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

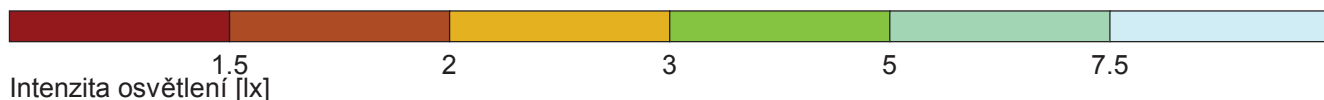
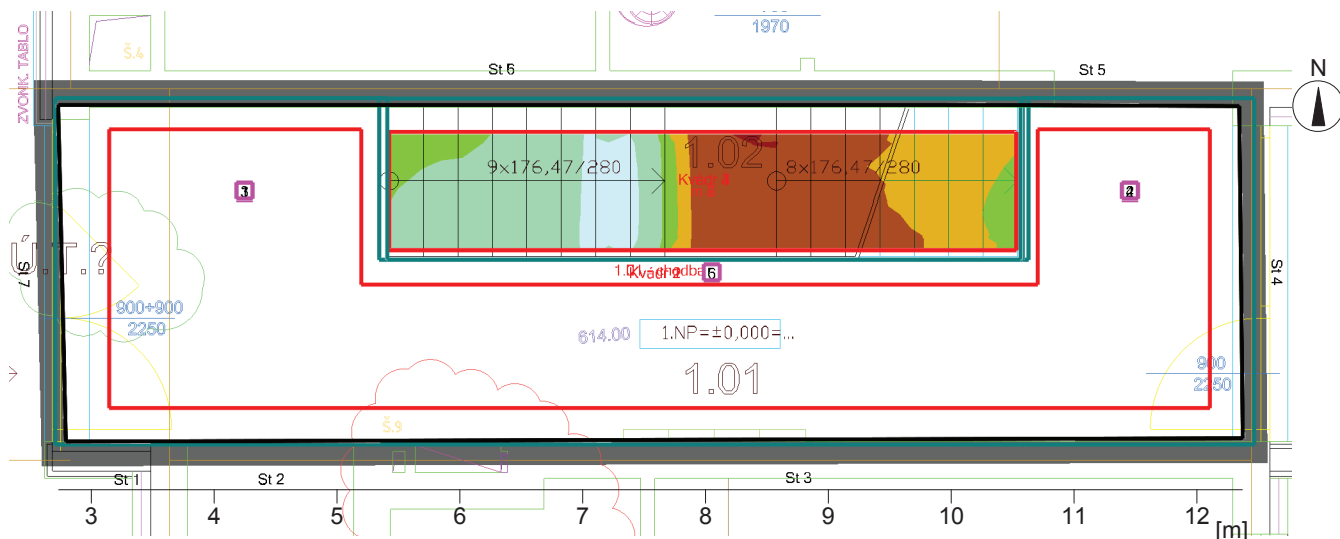
4.65 lx
 3.13 lx
 5.63 lx
 1:1.49 (0.67)
 1:1.8 (0.56)

Typ Č. výrobce

4 5 Objednací č. : 19PMTMORS12NM
 Název svítidla : Přisazené čtvercové LED - area 2W
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm

4.1 Přehled výsledků, schodiště - NO

4.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (25.95 m2)

1365 lm
 32.5 W
 1.25 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

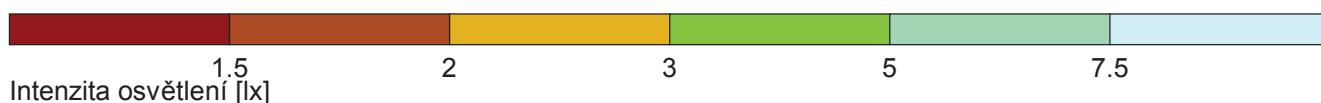
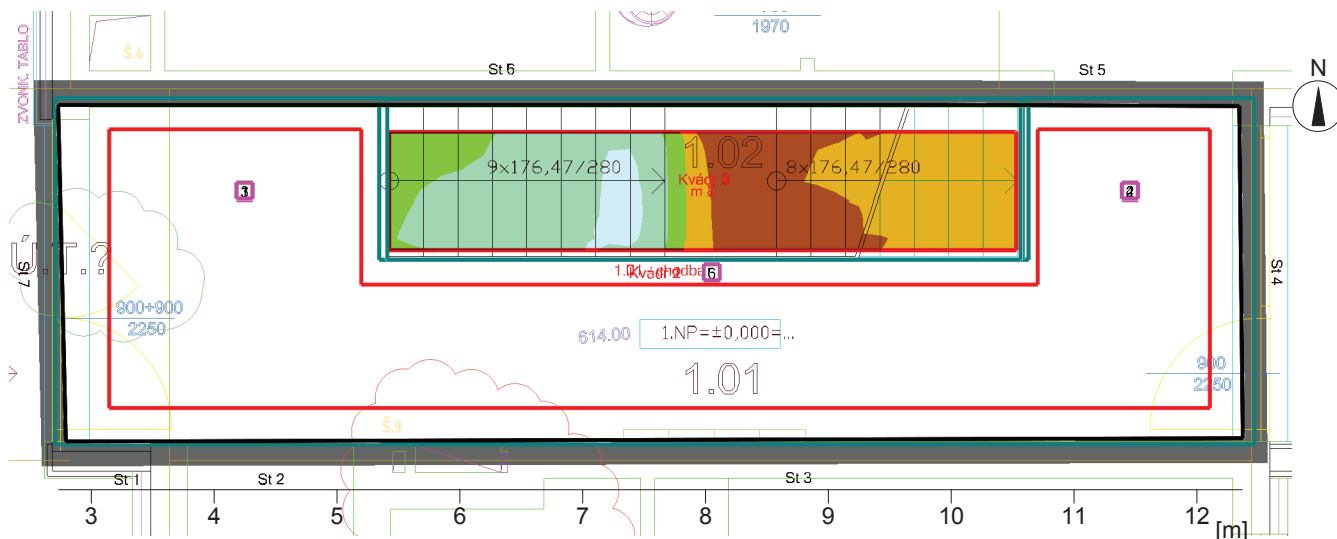
3.89 lx
 1.48 lx
 8.01 lx
 1:2.63 (0.38)
 1:5.42 (0.18)

Typ Č. výrobce

4 5 Objednací č. : 19PMTMORS12NM
 Název svítidla : Přisazené čtvercové LED - area 2W
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm

4.1 Přehled výsledků, schodiště - NO

4.1.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 8



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (25.95 m2)

1365 lm
32.5 W
1.25 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost U_0
Rovnoměrnost U_d

Em	3.91 lx
Emin	1.77 lx
Emax	7.69 lx
Emin/Em	1:2.21 (0.45)
Emin/Emax	1:4.34 (0.23)

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Objednací č. : 19PMTMORS12NM
 Název svítidla : Přisazené čtvercové LED - area 2W
 Osazení : 1 x 010293 1LED / 273 lm