

ZŠ Velké Přílepy

Popis :

Číslo projektu : 3NP

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 16.02.2016

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.

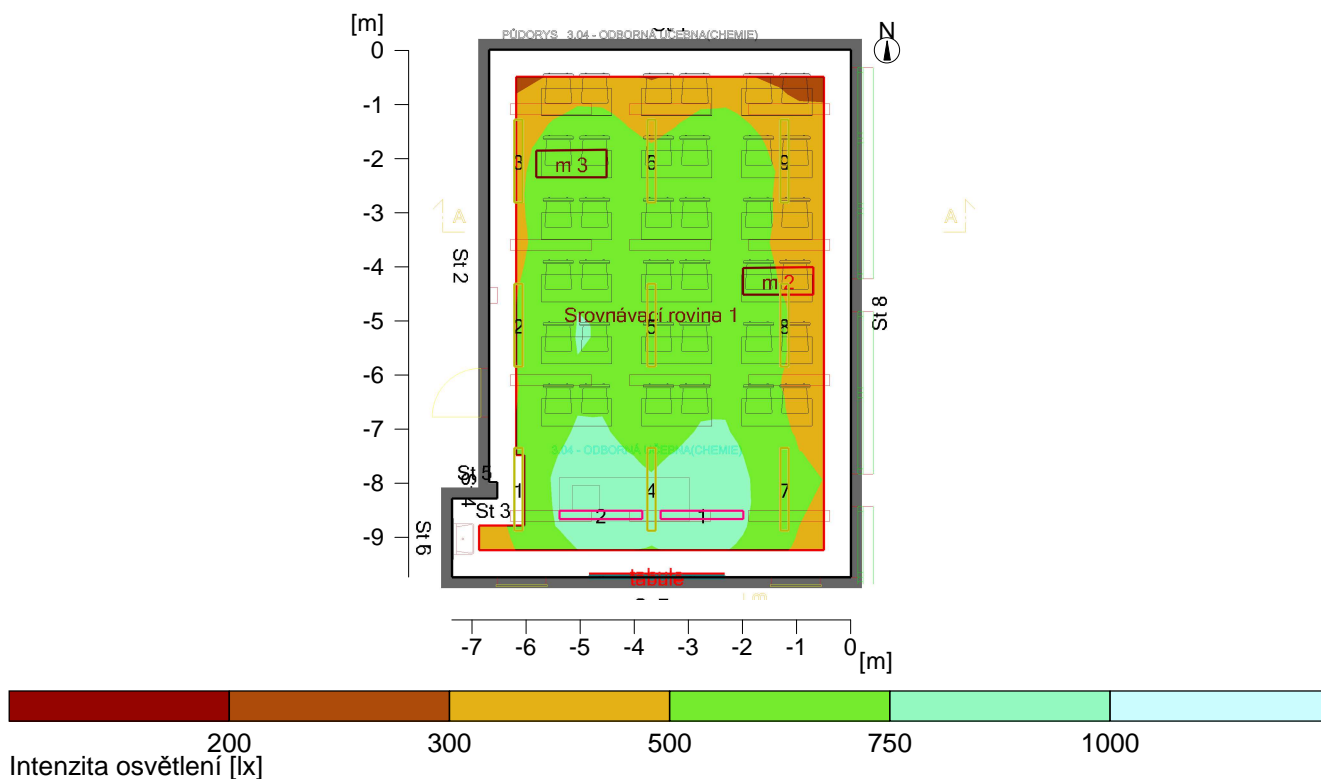
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

1 3.04 učebna

1.1 Přehled výsledků, 3.04 učebna

1.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	89880 lm
Celkový výkon	1086 W
Celkový výkon na ploše (66.03 m ²)	16.45 W/m ² (2.66 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

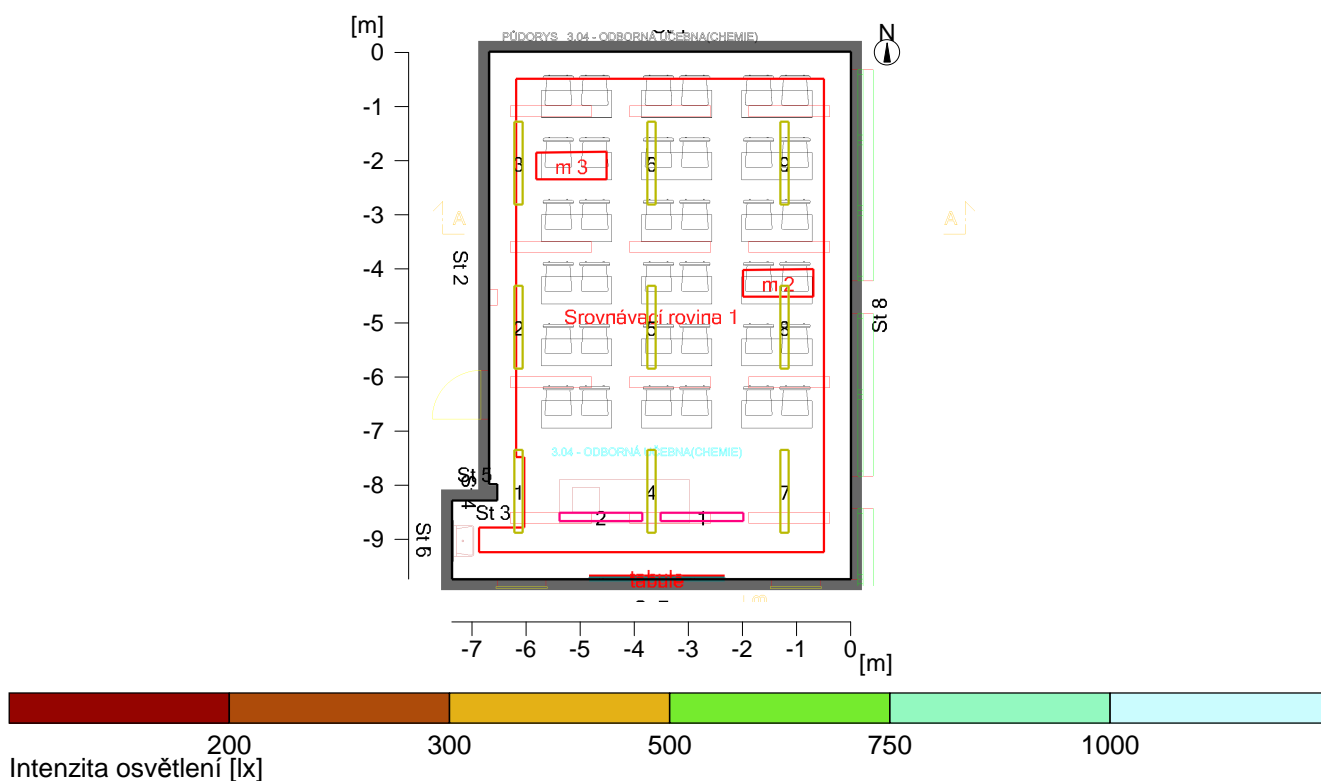
Udržovaná osvětlenost	Em	619 lx
Minimální osvětlenost	Emin	298 lx
Maximální osvětlenost	Emax	892 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.08 (0.48)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.99 (0.33)

Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

1.1 Přehled výsledků, 3.04 učebna

1.1.2 Přehled výsledků, tabule



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	89880 lm
Celkový výkon	1086 W
Celkový výkon na ploše (66.03 m ²)	16.45 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	605 lx
Minimální osvětlenost	Emin	527 lx
Maximální osvětlenost	Emax	702 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.15 (0.87)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.33 (0.75)

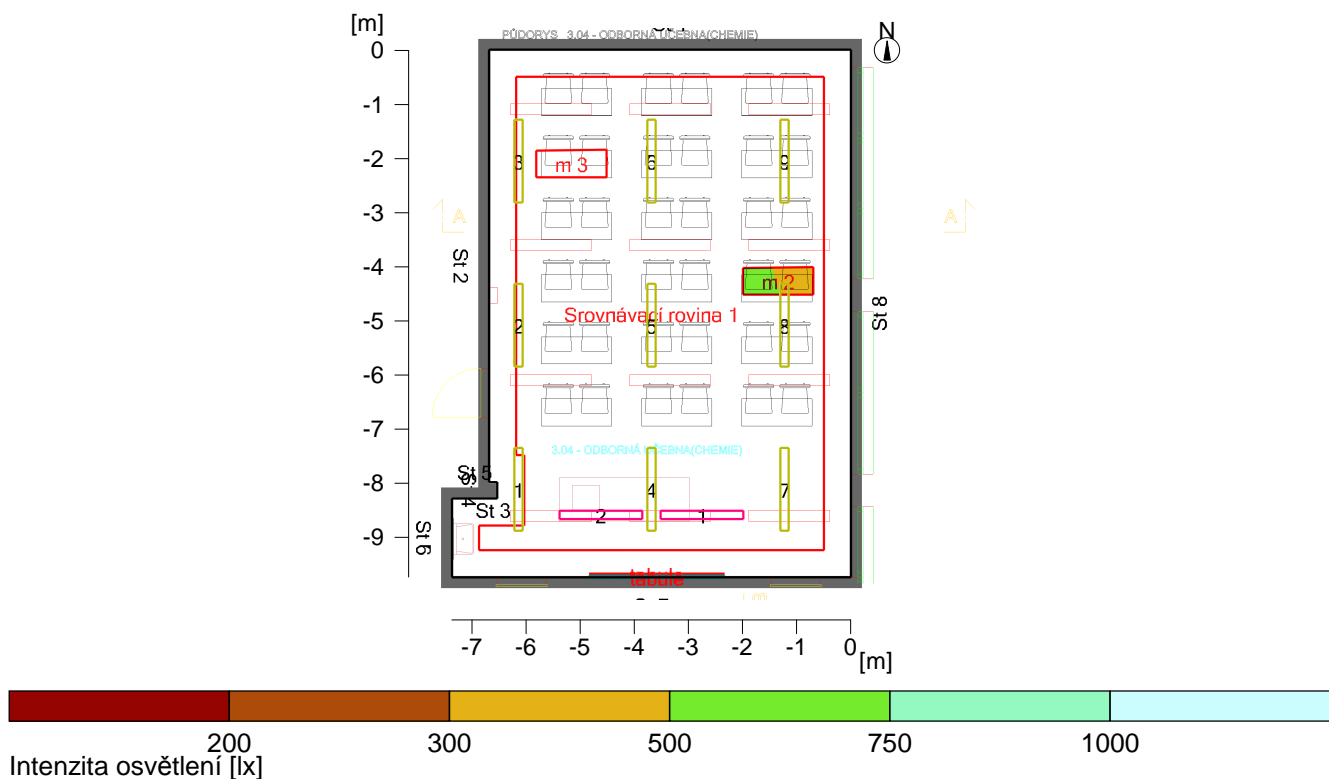
Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
 Popis :
 Číslo projektu : 3NP
 Datum : 16.02.2016

1.1 Přehled výsledků, 3.04 učebna

1.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.75 m
 Výška roviny svítidel : 3.00 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 89880 lm
 Celkový výkon : 1086 W
 Celkový výkon na ploše (66.03 m2) : 16.45 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	507 lx
Minimální osvětlenost	Emin	431 lx
Maximální osvětlenost	Emax	611 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.17 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.42 (0.71)

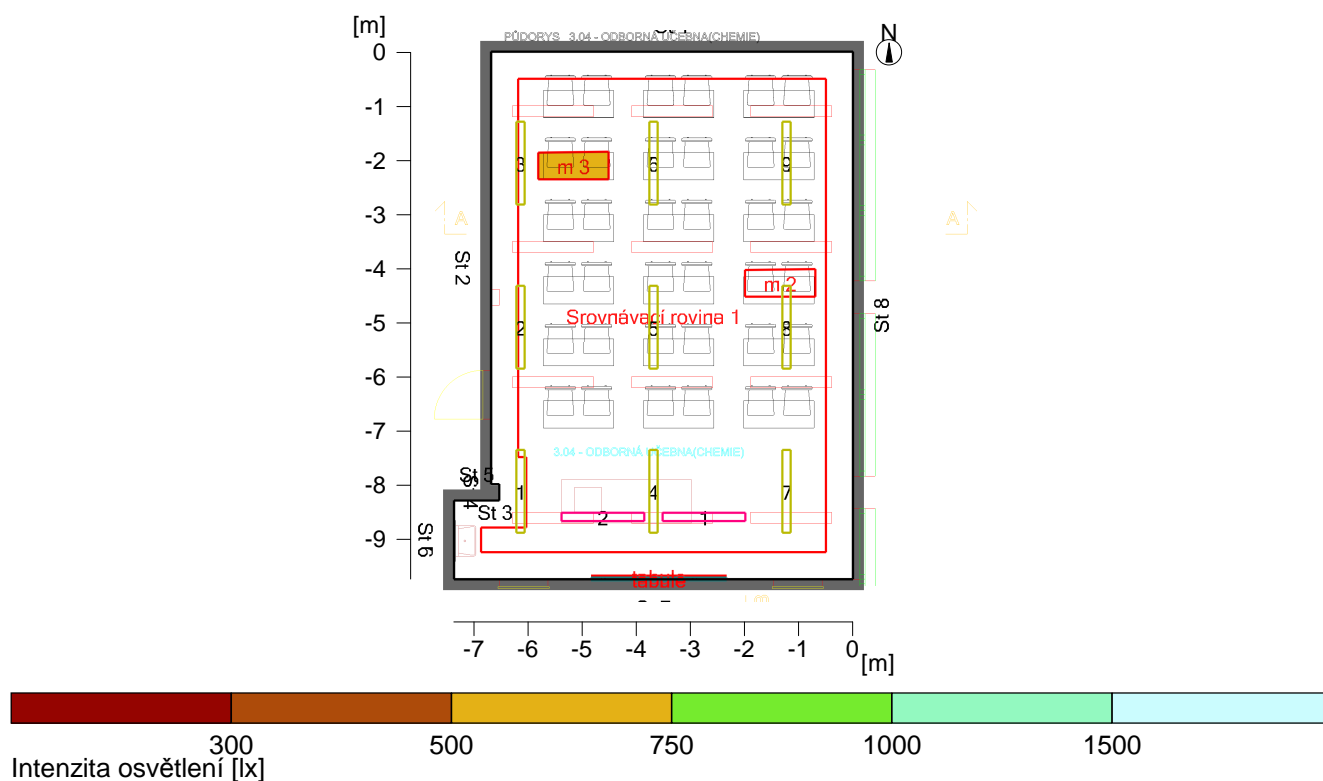
Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
 Popis :
 Číslo projektu : 3NP
 Datum : 16.02.2016

1.1 Přehled výsledků, 3.04 učebna

1.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.75 m
 Výška roviny svítidel : 3.00 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 89880 lm
 Celkový výkon : 1086 W
 Celkový výkon na ploše (66.03 m²) : 16.45 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	655 lx
Minimální osvětlenost	Emin	556 lx
Maximální osvětlenost	Emax	710 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.28 (0.78)

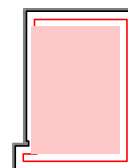
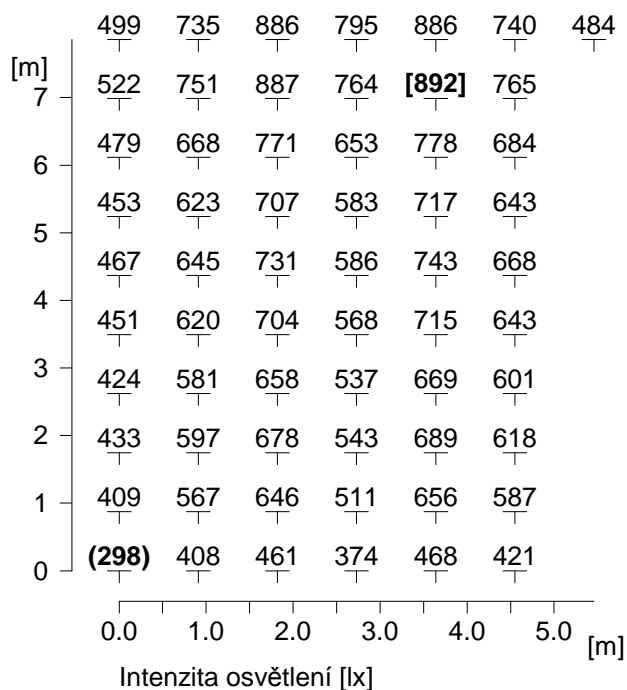
Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

1 3.04 učebna

1.2 Výsledky výpočtu, 3.04 učebna

1.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 619 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 298 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 892 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 2.08 (0.48)

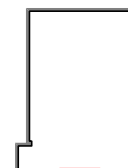
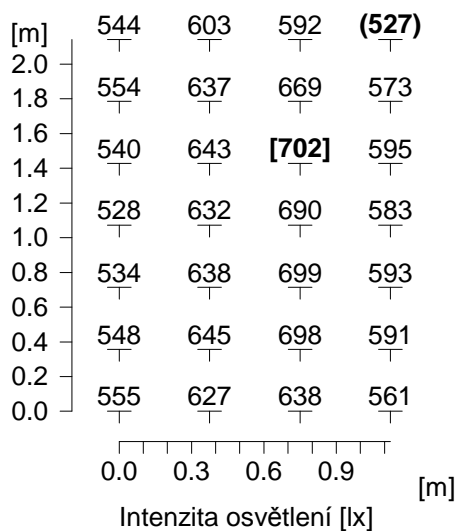
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 2.99 (0.33)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

1.2 Výsledky výpočtu, 3.04 učebna

1.2.2 Tabulka, tabule (E)

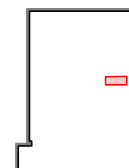
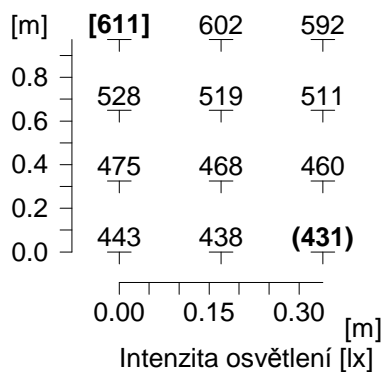


Udržovaná osvětlenost	Em	: 605 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 527 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 702 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.15 (0.87)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.33 (0.75)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

1.2 Výsledky výpočtu, 3.04 učebna

1.2.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 507 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 431 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 611 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.17 (0.85)

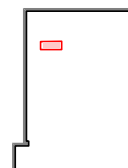
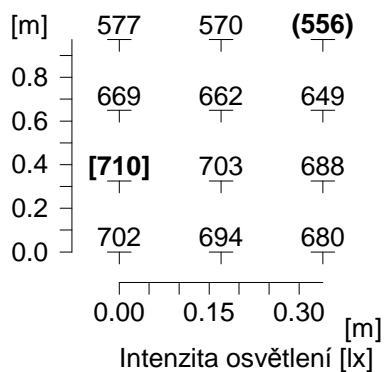
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.42 (0.71)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

1.2 Výsledky výpočtu, 3.04 učebna

1.2.4 Tabulka, Měřicí rovina 3 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 655 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 556 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 710 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.18 (0.85)

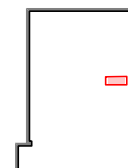
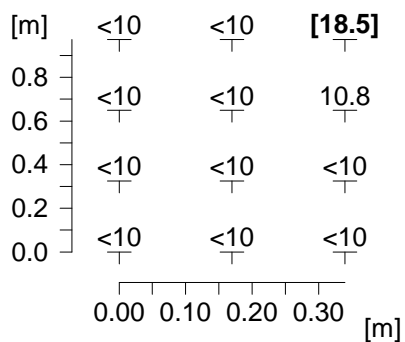
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.28 (0.78)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

1.2 Výsledky výpočtu, 3.04 učebna

1.2.5 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))

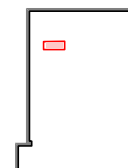
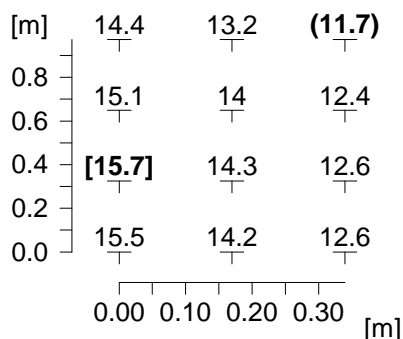


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : <10
Maximální : 18.5

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

1.2 Výsledky výpočtu, 3.04 učebna

1.2.6 Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Západ (270°))

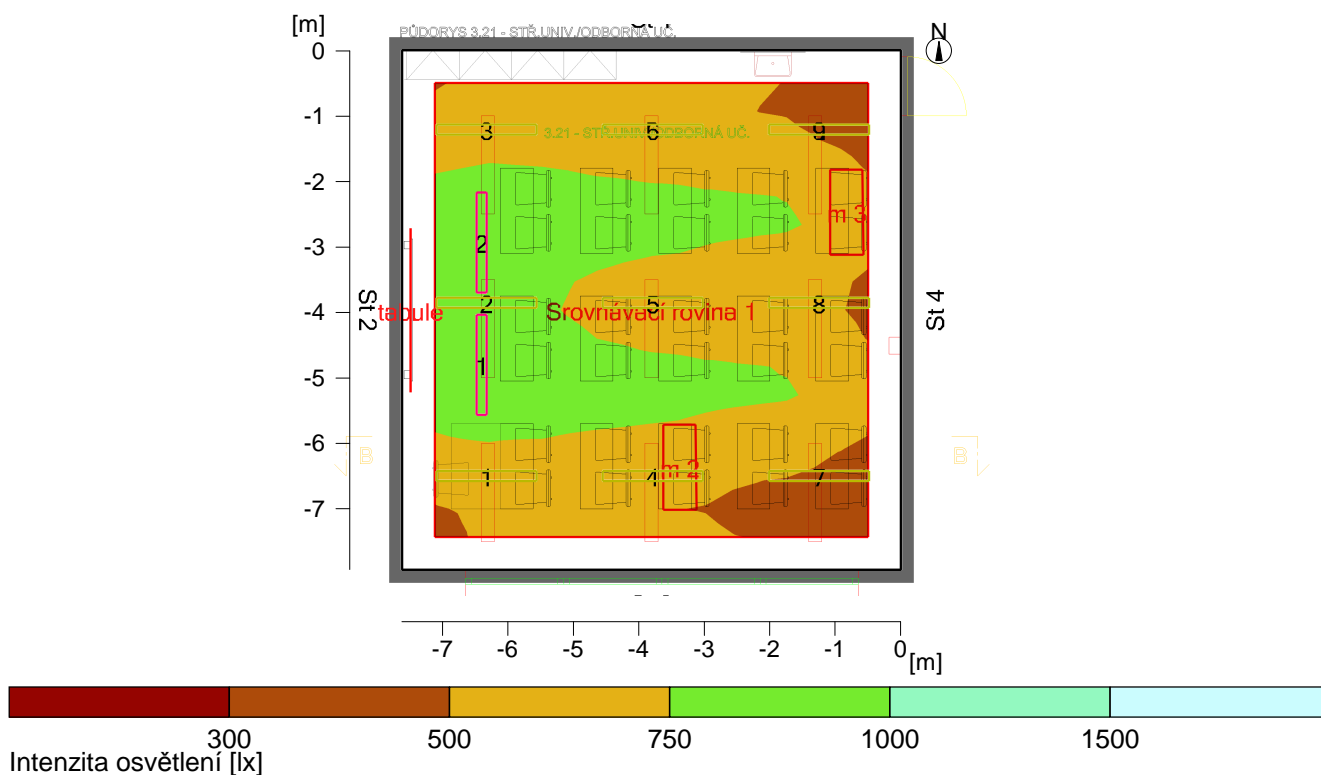


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : 11.7
Maximální : 15.7

2 3.21 učebna

2.1 Přehled výsledků, 3.21 učebna

2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	89880 lm
Celkový výkon	1086 W
Celkový výkon na ploše (60.43 m2)	17.97 W/m2 (2.75 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	653 lx
Minimální osvětlenost	Emin	375 lx
Maximální osvětlenost	Emax	994 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.74 (0.57)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.65 (0.38)

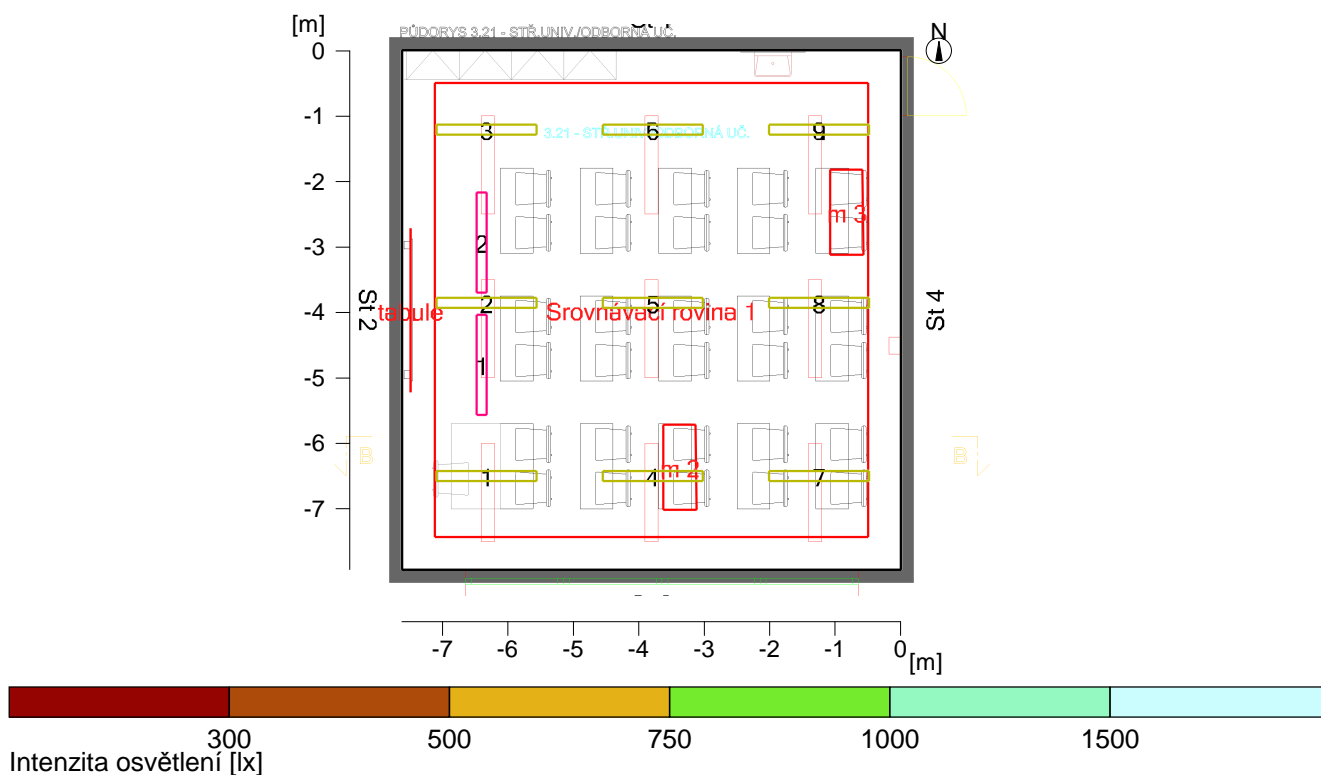
Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
 Popis :
 Číslo projektu : 3NP
 Datum : 16.02.2016

2.1 Přehled výsledků, 3.21 učebna

2.1.2 Přehled výsledků, tabule



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	89880 lm
Celkový výkon	1086 W
Celkový výkon na ploše (60.43 m2)	17.97 W/m2

Intenzity osvětlení

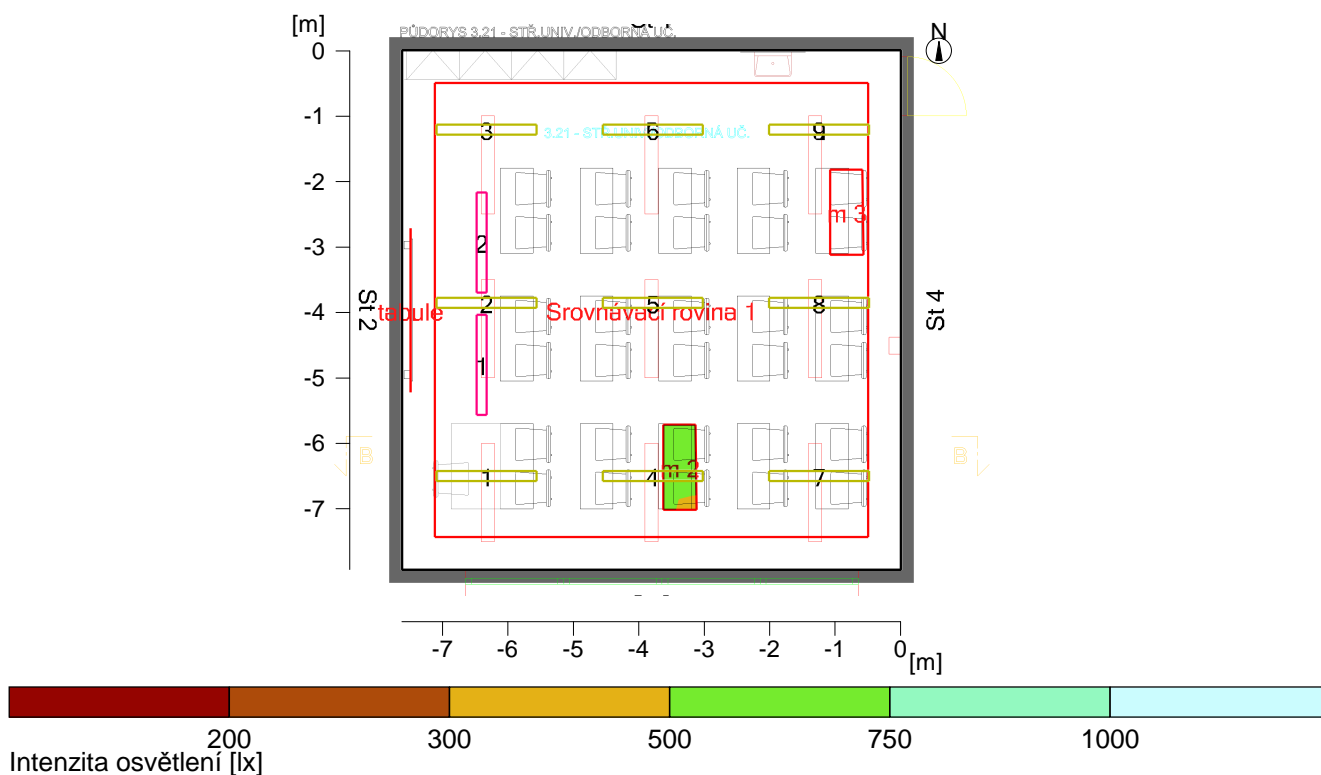
Udržovaná osvětlenost	Em	683 lx
Minimální osvětlenost	Emin	546 lx
Maximální osvětlenost	Emax	840 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.25 (0.8)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.54 (0.65)

Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

2.1 Přehled výsledků, 3.21 učebna

2.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	89880 lm
Celkový výkon	1086 W
Celkový výkon na ploše (60.43 m ²)	17.97 W/m ²

Intenzity osvětlení

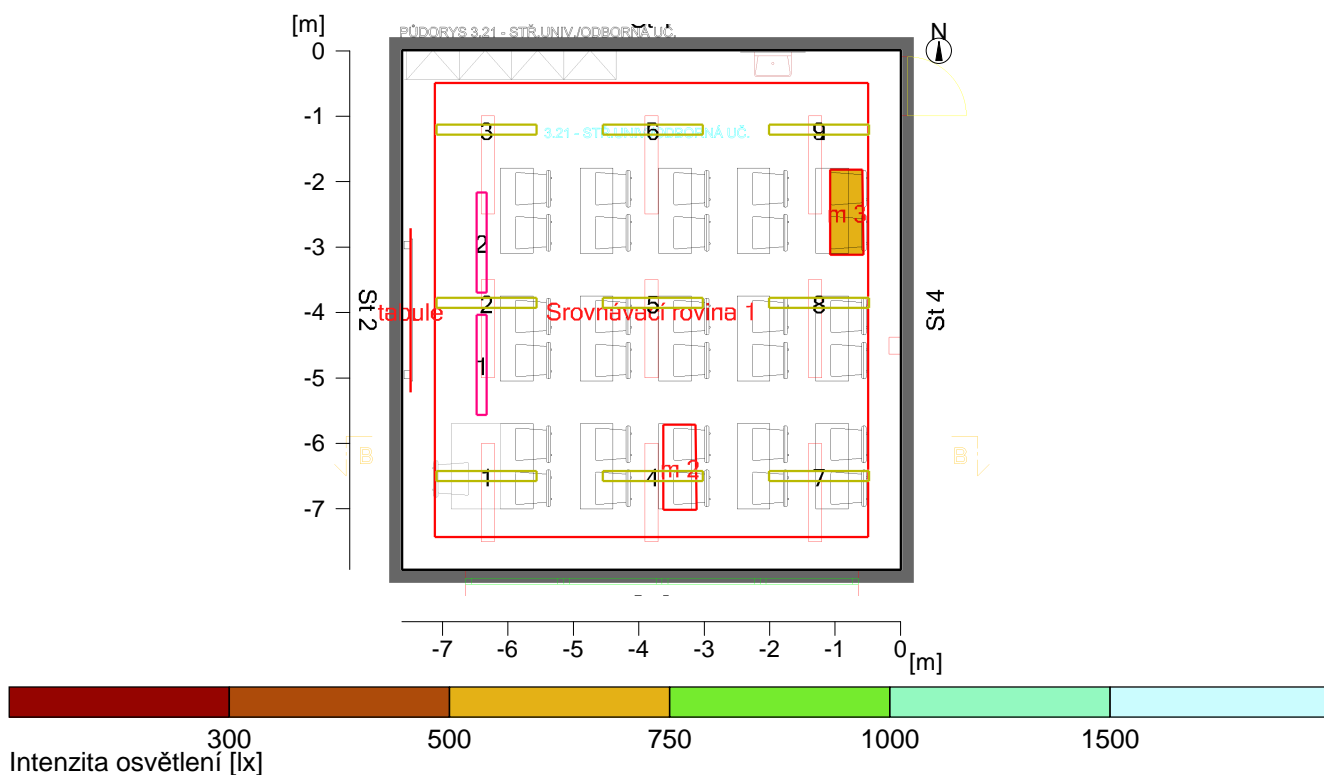
Udržovaná osvětlenost	Em	570 lx
Minimální osvětlenost	Emin	496 lx
Maximální osvětlenost	Emax	677 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.15 (0.87)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.37 (0.73)

Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.			
1	9	Objednací č.	: 916249986911
		Název svítidla	: LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení	: 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č.	: 916180950911
		Název svítidla	: LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení	: 1 x HO80W/840 / 6150 lm

2.1 Přehled výsledků, 3.21 učebna

2.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	89880 lm
Celkový výkon	1086 W
Celkový výkon na ploše (60.43 m ²)	17.97 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	633 lx
Minimální osvětlenost	Emin	563 lx
Maximální osvětlenost	Emax	694 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.13 (0.89)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.23 (0.81)

Typ Č. výrobce

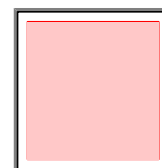
INGE Opava spol. s r.o.		
1	9	Objednací č. : 916249986911
		Název svítidla : LAMBDA 153 2x49W louvre86
		Osazení : 2 x HO 49W/840 / 4310 lm
4	2	Objednací č. : 916180950911
		Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

2 3.21 učebna

2.2 Výsledky výpočtu, 3.21 učebna

2.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)

	(375)	466	497	511	527	535	542	526	462	
[m]	387	474	501	516	536	553	577	583	542	
6										
5	538	661	703	723	750	781	833	860	796	
4	577	710	755	777	810	855	937	[994]	933	
3	450	547	584	602	631	688	785	864	852	
2	541	664	708	729	761	811	898	960	915	
1	578	714	758	780	812	844	902	936	862	
0	415	507	538	555	576	596	626	636	593	
	383	475	507	522	540	550	559	548	488	
	0	1	2	3	4	5	6	[m]		
Intenzita osvětlení [lx]										



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 653 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 375 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 994 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.74 (0.57)

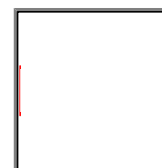
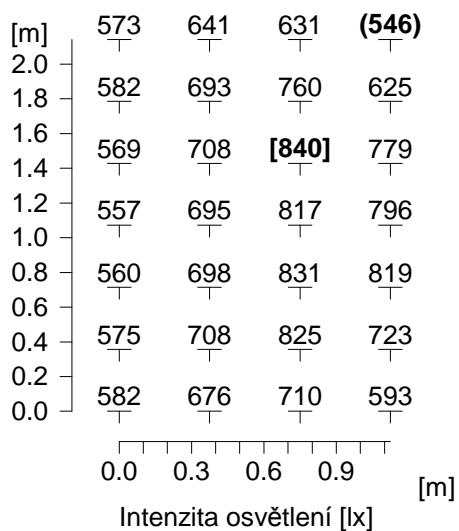
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 2.65 (0.38)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

2.2 Výsledky výpočtu, 3.21 učebna

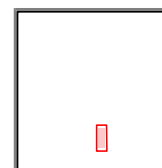
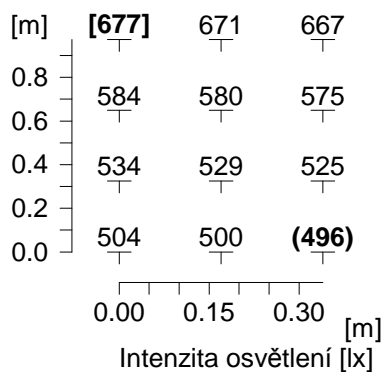
2.2.2 Tabulka, tabule (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 683 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 546 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 840 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.25 (0.80)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.54 (0.65)

2.2 Výsledky výpočtu, 3.21 učebna

2.2.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 570 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 496 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 677 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.15 (0.87)

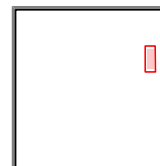
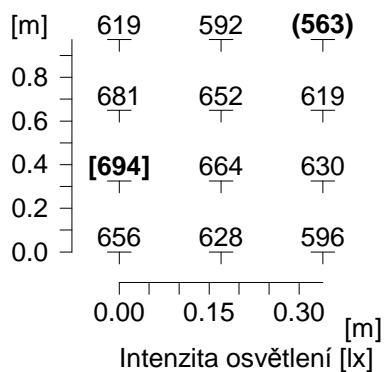
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.37 (0.73)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

2.2 Výsledky výpočtu, 3.21 učebna

2.2.4 Tabulka, Měřicí rovina 3 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 633 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 563 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 694 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.13 (0.89)

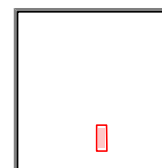
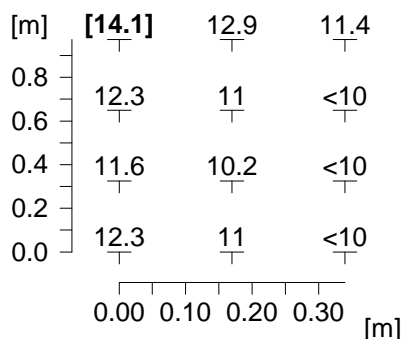
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.23 (0.81)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

2.2 Výsledky výpočtu, 3.21 učebna

2.2.5 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))

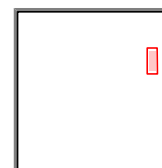
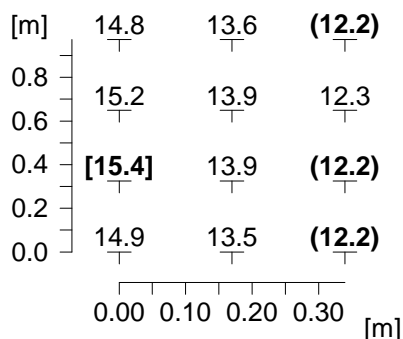


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : <10
Maximální : 14.1

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

2.2 Výsledky výpočtu, 3.21 učebna

2.2.6 Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Západ (270°))

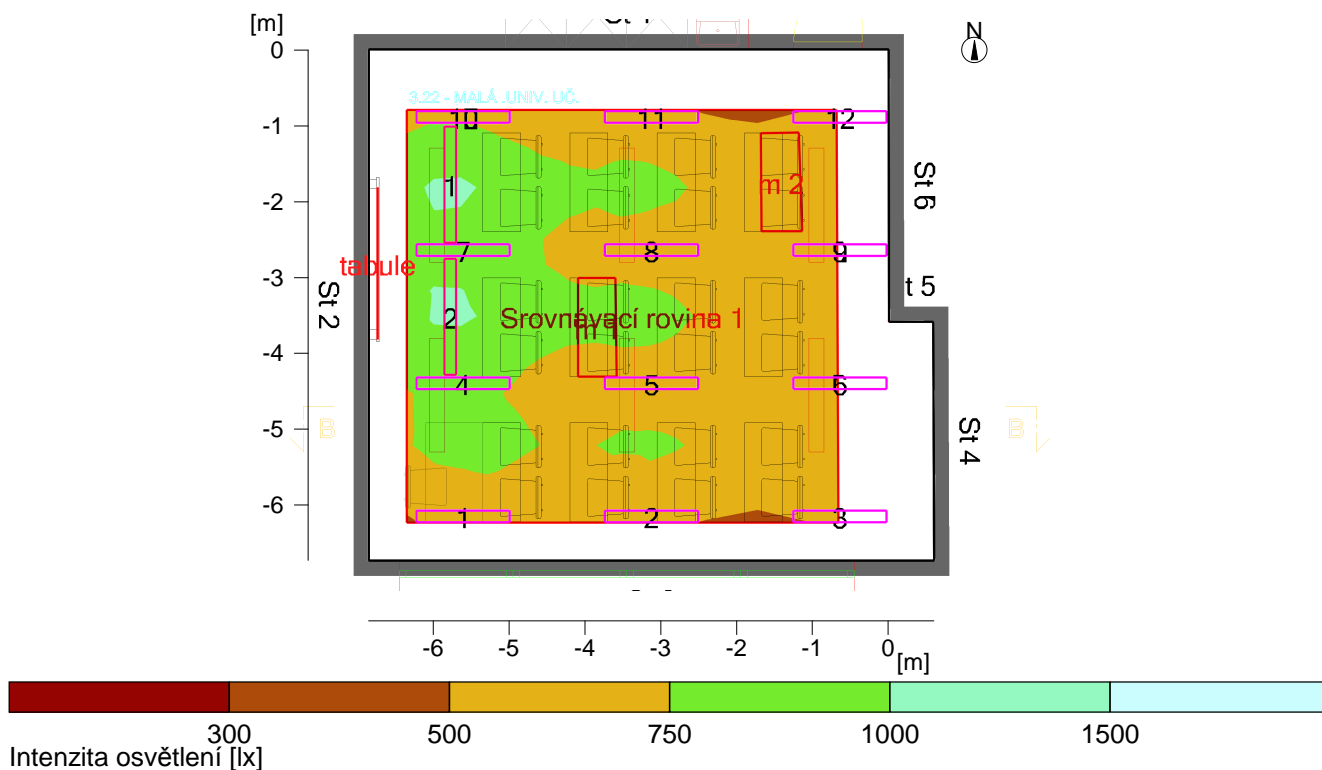


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : 12.2
Maximální : 15.4

3 3.22 učebna

3.1 Přehled výsledků, 3.22 učebna

3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.98 m²)

74700 lm
 888 W
 18.51 W/m² (2.56 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em 723 lx
 Emin 538 lx
 Emax 1020 lx
 Emin/Em 1:1.34 (0.74)
 Emin/Emax 1:1.91 (0.52)

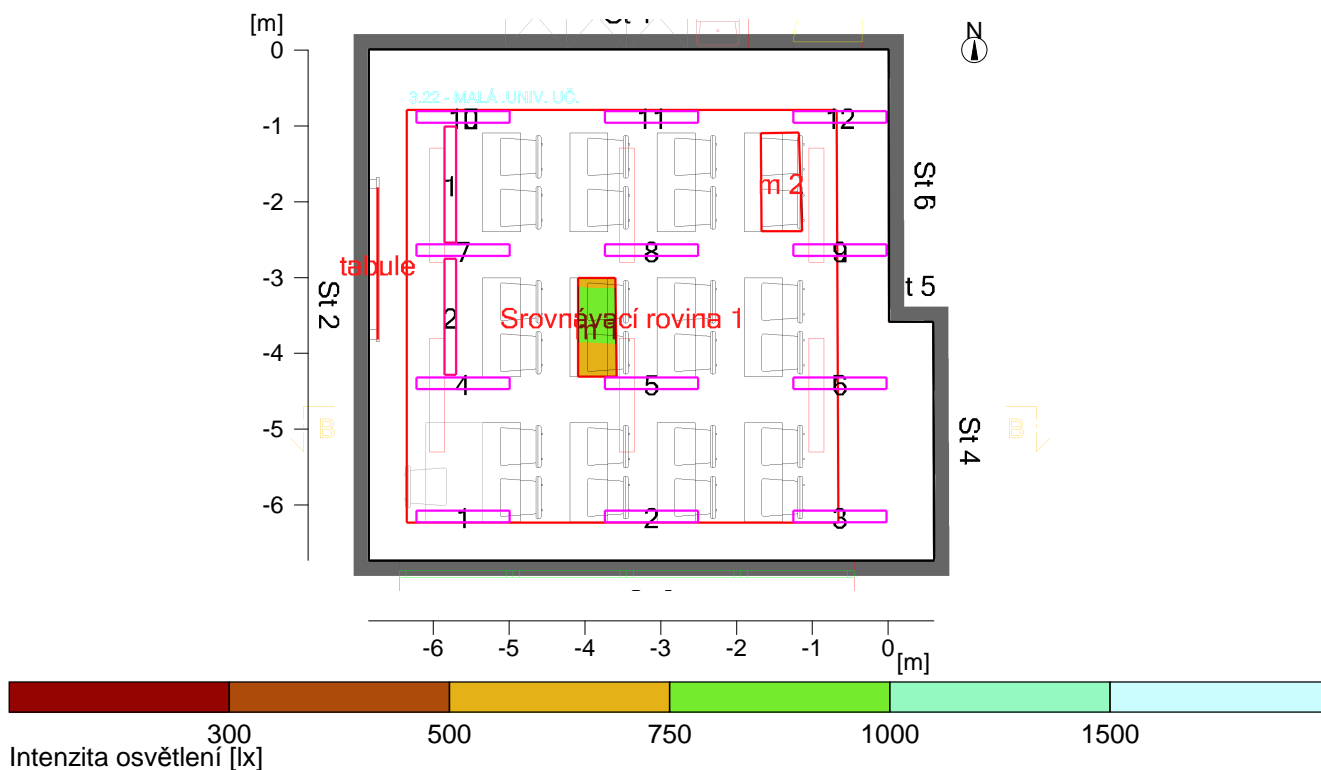
Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.

2	12	Objednací č.	: 916228986911
		Název svítidla	: LAMBDA 153 2x28W louvre86
		Osazení	: 2 x HE 28W/840 / 2600 lm
4	2	Objednací č.	: 916180950911
		Název svítidla	: LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení	: 1 x HO80W/840 / 6150 lm

3.1 Přehled výsledků, 3.22 učebna

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.98 m²)

74700 lm
 888 W
 18.51 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 749 lx
 E_{min} 681 lx
 E_{max} 800 lx
 E_{min}/E_m 1:1.1 (0.91)
 E_{min}/E_{max} 1:1.17 (0.85)

Typ Č. výrobce

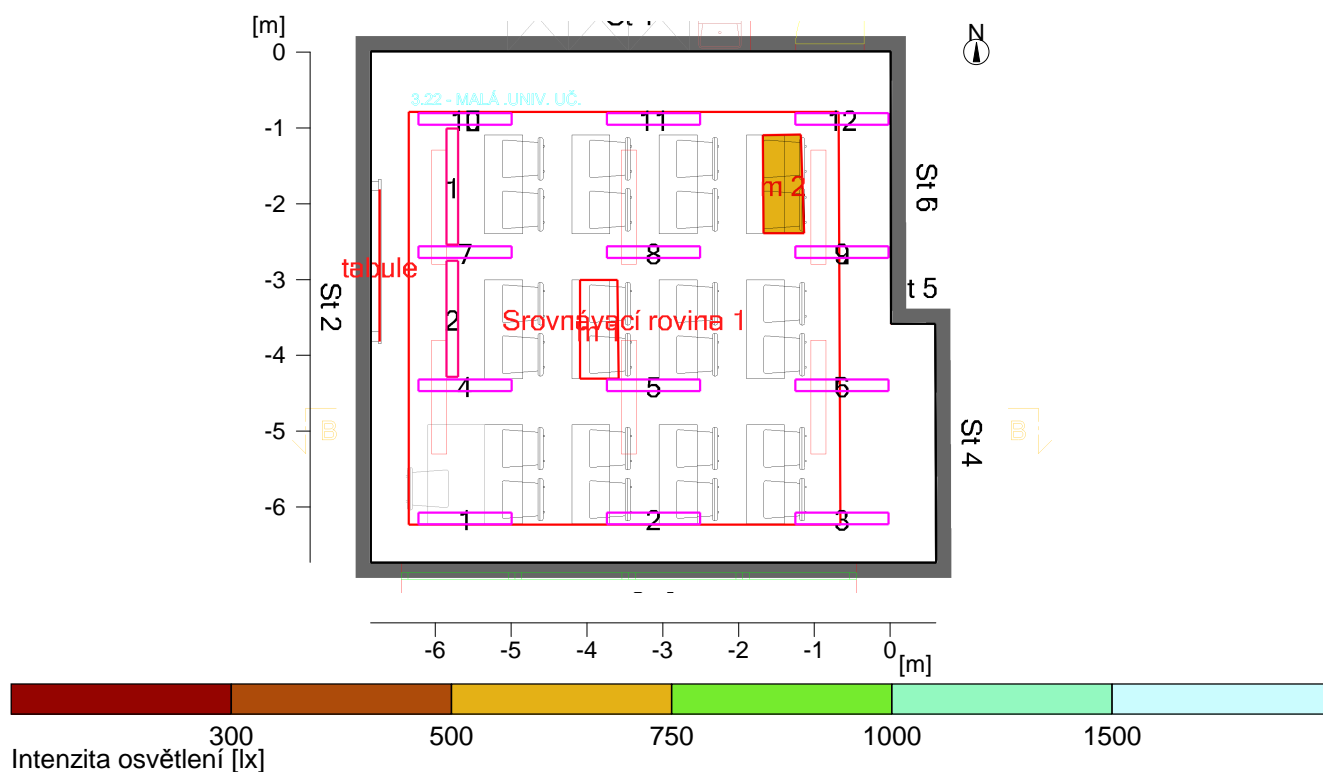
INGE Opava spol. s r.o.

2 12 Objednací č. : 916228986911
 Název svítidla : LAMBDA 153 2x28W louvre86
 Osazení : 2 x HE 28W/840 / 2600 lm

4 2 Objednací č. : 916180950911
 Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
 Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

3.1 Přehled výsledků, 3.22 učebna

3.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.98 m²)

74700 lm
 888 W
 18.51 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 655 lx
 E_{min} 579 lx
 E_{max} 718 lx
 E_{min}/E_m 1:1.13 (0.88)
 E_{min}/E_{max} 1:1.24 (0.81)

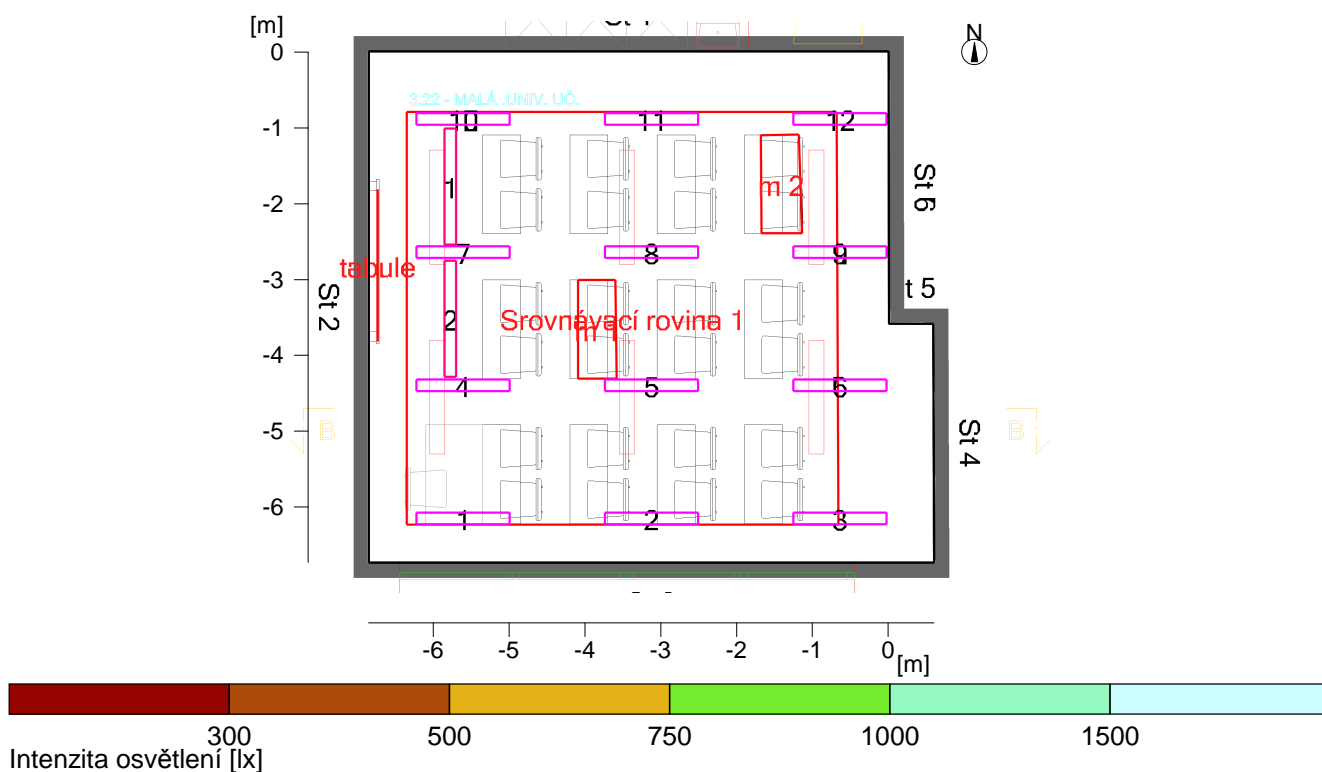
Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.

2	12	Objednací č.	: 916228986911
		Název svítidla	: LAMBDA 153 2x28W louvre86
		Osazení	: 2 x HE 28W/840 / 2600 lm
4	2	Objednací č.	: 916180950911
		Název svítidla	: LAMBDA 153 1x80W asymetr
		Osazení	: 1 x HO80W/840 / 6150 lm

3.1 Přehled výsledků, 3.22 učebna

3.1.4 Přehled výsledků, tabule



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.98 m²)

74700 lm
 888 W
 18.51 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 681 lx
 E_{min} 575 lx
 E_{max} 780 lx
 E_{min}/E_m 1:1.19 (0.84)
 E_{min}/E_{max} 1:1.36 (0.74)

Typ Č. výrobce

INGE Opava spol. s r.o.

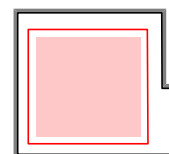
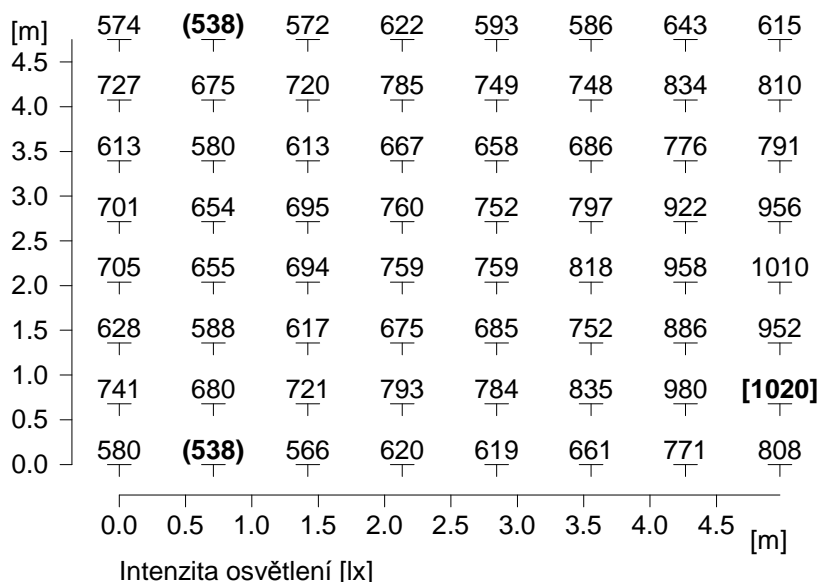
2 12 Objednací č. : 916228986911
 Název svítidla : LAMBDA 153 2x28W louvre86
 Osazení : 2 x HE 28W/840 / 2600 lm

4 2 Objednací č. : 916180950911
 Název svítidla : LAMBDA 153 1x80W asymetr
 Osazení : 1 x HO80W/840 / 6150 lm

3 3.22 učebna

3.2 Výsledky výpočtu, 3.22 učebna

3.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 723 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 538 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 1020 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.34 (0.74)

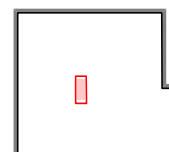
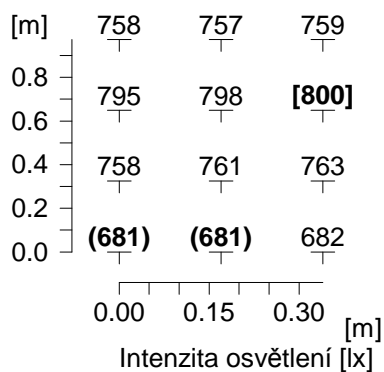
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.91 (0.52)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

3.2 Výsledky výpočtu, 3.22 učebna

3.2.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 749 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 681 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 800 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.10 (0.91)

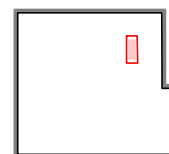
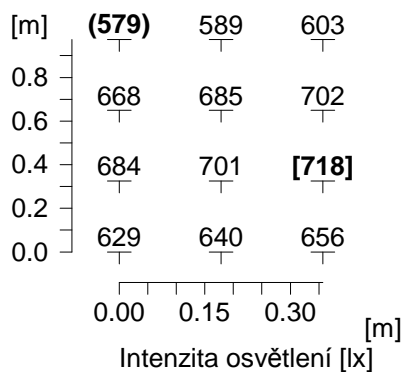
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.17 (0.85)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

3.2 Výsledky výpočtu, 3.22 učebna

3.2.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 655 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 579 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 718 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.13 (0.88)

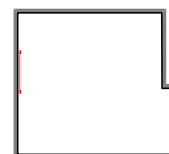
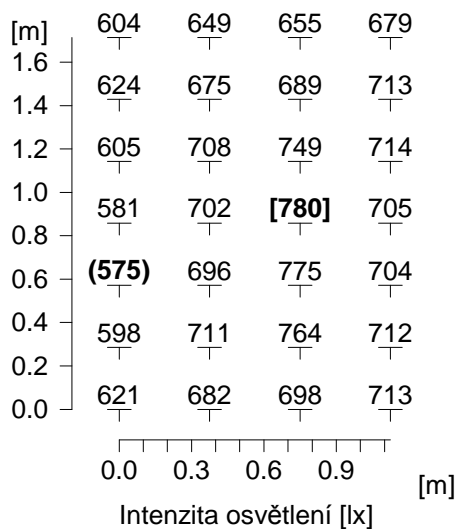
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.24 (0.81)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

3.2 Výsledky výpočtu, 3.22 učebna

3.2.4 Tabulka, tabule (E)

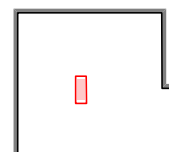
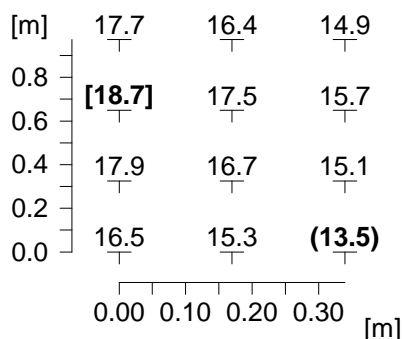


Udržovaná osvětlenost	Em	: 681 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 575 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 780 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.19 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.36 (0.74)

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

3.2 Výsledky výpočtu, 3.22 učebna

3.2.5 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

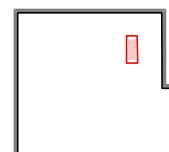
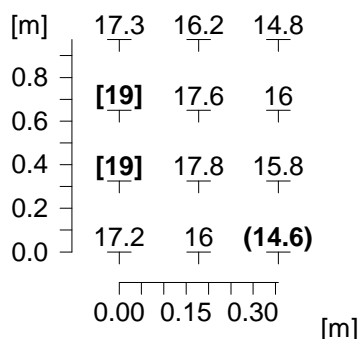


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : 13.5
Maximální : 18.7

Objekt : ZŠ Velké Přílepy
Popis :
Číslo projektu : 3NP
Datum : 16.02.2016

3.2 Výsledky výpočtu, 3.22 učebna

3.2.6 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : 14.6
Maximální : 19