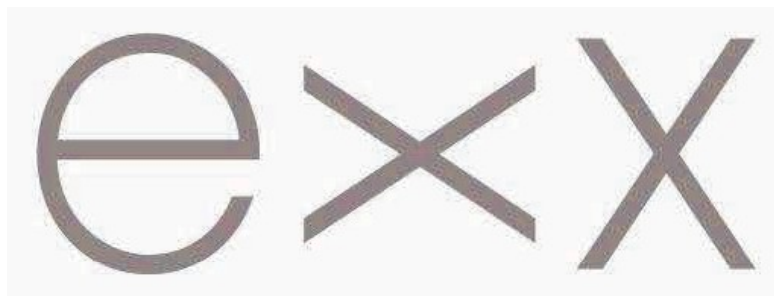


## Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



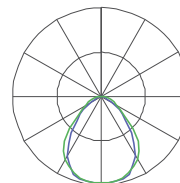
Stavba : MŠ Ladova Litvínov  
Soubor : MŠ Ladova.wls

## Obsah

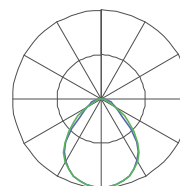
Použitá svítidla	2
1.09 Herna 1	3
1.10 Učebna 1	8
1.14 Učebna 2	13
1.15 Herna 2	18
1.16 Učebna 3	23
1.17 Herna 3	28
1.21 Šatna 2.3	33
1.24 Sborovna	39
1.25 Kancelář	43
1.26 Šatna	47
1.30 Denní místnost	53
1.38 Kuchyně	57
2.04 Šatna	64
2.08 Herna 1	70
2.09 Učebna 1	75
2.12 Učebna + herna	80
2.13 Šatna	86
2.14 Učebna 3	92
2.15 Herna 3	97
2.18 Šatna	102
2.23 Učebna logopedie	108
2.29 Učebna	112
2.08 Herna 1	117

## Použitá svítidla

EXX-Intra Lighting  
Typ: 12187436201  
Označení: -  
Název: 216 PR LED 4400-840 42W 200x1200 FO IP43  
Krytí: IP44  
Zdroj: LED SMD,LED SMD      Zdroj:  
0W,5680lm,50000hod,  
Počet svítidel: 158



EXX-Intra Lighting  
Typ: 12187414201  
Označení: -  
Název: 216 PR LED 4700-840 42W 600x600 FO IP43  
Krytí: IP44  
Zdroj: LED SMD,LED SMD      Zdroj:  
0W,5680lm,50000hod,  
Počet svítidel: 13



## 2.23 Učebna logopedie

Prostor	2.23 Učebna logopedie	-
Délka	3975	mm
Šířka	2700	mm
Výška	3050	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu E450			-
Souřadnice prvního bodu	500	500	450	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	950	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	3		-

Místo zrkového úkolu	Místo zrkového úkolu UGR1200			-
Souřadnice prvního bodu	500	500	1200	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	950	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	3		-
Úhel naklonění	0			-

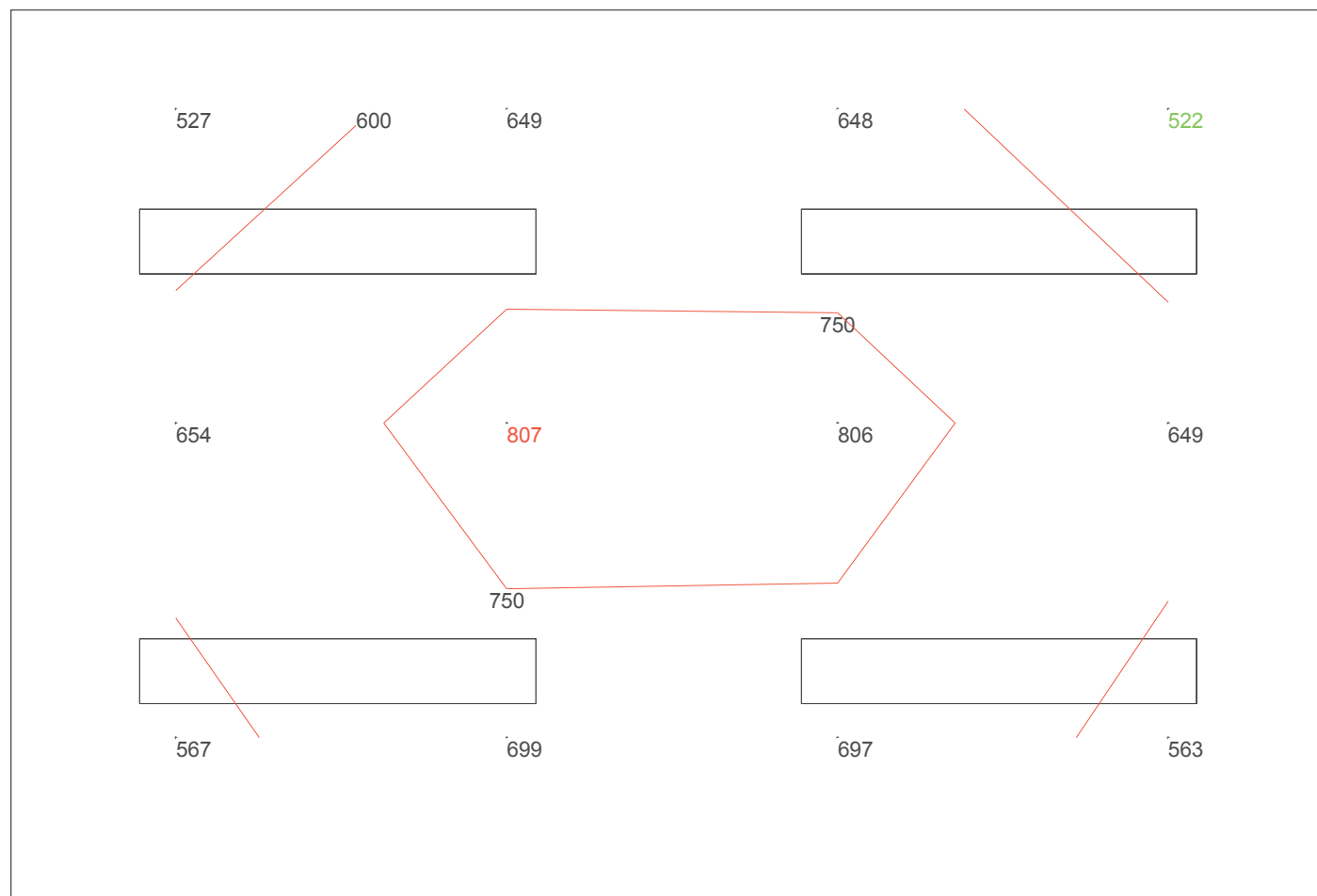
### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	12187436201			-
Světelný zdroj	LED SMD - 5680 lm			-
Souřadnice prvního svítidla	988	700	3000	mm
Rozteč svítidel 1	2000	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	1300	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	2	2		-
Počet svítidel	4			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

## 2.23 Učebna logopedie

### Místo zrkového úkolu E450 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

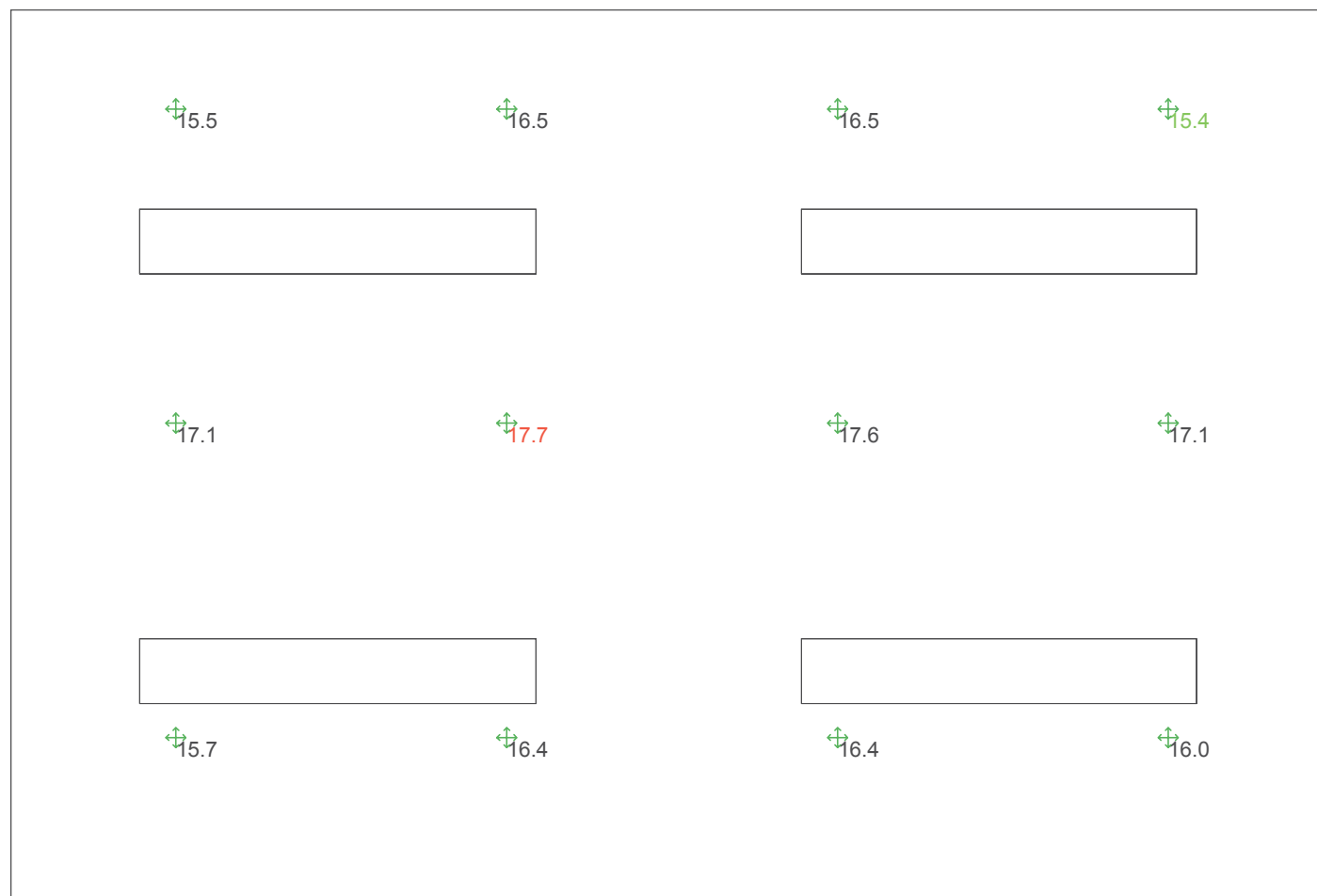
Emin: 522.5 Em: 648.9 Emax: 807.3 R=Emin/Emed: 0.81 Z: 0.68



## 2.23 Učebna logopedie

### Místo zrkového úkolu UGR1200 - Činitel oslnění UGR dle Sorensena

UGRL: 19: UGRmin: 15.4 UGRmed: 16.5 UGRmax: 17.7



## 2.23 Učebna logopedie

-

