

# Tělocvična Velké Přílepy

Popis : Výpočet denního osvětlení

Číslo projektu : 1908 LH19D

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Lukáš Hurt, Ph.D., l.hurt@centrum.cz, tel.: +420 725 653 331

Datum : 19.11.2019

Popis projektu:

Výpočet denního osvětlení byl proveden dle následujících norem:

ČSN EN 17037 Denní osvětlení budov

Vypracoval:

Ing. Lukáš Hurt, Ph.D. – světelný technik

U Jeslí 2265/12, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice IČO: 76223566,  
e-mail: l.hurt@centrum.cz, mobil: 725 653 331

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 : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 1.12 Tělocvična</b>	
<b>1.1 Popis, 1.12 Tělocvična</b>	
1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	3
1.1.2 Půdorys	5
<b>1.2 Přehled výsledků, 1.12 Tělocvična</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	6
<b>1.3 Výsledky výpočtu, 1.12 Tělocvična</b>	
1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	7
1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)	8
1.3.3 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)	9
<b>2 1.19 Malá tělocvična</b>	
<b>2.1 Popis, 1.19 Malá tělocvična</b>	
2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	10
2.1.2 Půdorys	11
<b>2.2 Přehled výsledků, 1.19 Malá tělocvična</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	12
<b>2.3 Výsledky výpočtu, 1.19 Malá tělocvična</b>	
2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	13
2.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)	14
2.3.3 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)	15
<b>3 1.22 Kabinet pro učitele</b>	
<b>3.1 Popis, 1.22 Kabinet pro učitele</b>	
3.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	16
3.1.2 Půdorys	17
<b>3.2 Přehled výsledků, 1.22 Kabinet pro učitele</b>	
3.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	18
<b>3.3 Výsledky výpočtu, 1.22 Kabinet pro učitele</b>	
3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	19
3.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)	20
3.3.3 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)	21

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

## 1 1.12 Tělocvična

### 1.1 Popis, 1.12 Tělocvična

#### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

#### Konstrukční prvky

##### Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovnávací rovina 1.1								
m 1	1.07	3.78	0.00	34.00	16.00	0.00	0.00	0.00

##### Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Kv 2	5.80	21.08	0.00	33.59	1.00	0.00	0.00	0.00
Kv 3	5.30	22.16	0.00	34.84	6.64	0.00	0.00	0.00
Kv 4	0.07	0.07	3.83	45.12	2.54	0.00	0.00	0.00
Kv 5	36.30	2.65	3.83	8.96	17.98	0.00	0.00	0.00
Kv 6	36.07	8.63	0.00	0.20	6.16	0.00	0.00	0.00
Kv 7	37.95	4.28	3.83	5.40	14.05	0.00	0.00	0.00
Kv 8	37.96	18.05	0.00	7.25	2.55	0.00	0.00	0.00
Kv 9	37.96	0.22	0.00	7.25	2.55	0.00	0.00	0.00
Kv 10	37.96	11.91	0.00	5.39	2.88	0.00	0.00	0.00
Kv 11	37.96	8.61	0.00	0.12	3.31	0.00	0.00	0.00
Kv 12	37.96	17.55	0.00	5.40	0.51	0.00	0.00	0.00
Kv 13	37.96	14.78	0.00	5.40	0.51	0.00	0.00	0.00
Kv 14	0.07	2.62	0.00	6.17	0.18	0.00	0.00	0.00
Kv 15	36.29	2.62	0.00	8.95	0.18	0.00	0.00	0.00

Č.	Střecha	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Sv 1.1	1	26.76	224.99	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.2	1	32.75	219.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.3	1	38.75	225.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.4	1	32.75	231.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.5	1	44.75	231.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.6	1	44.75	219.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.7	1	50.75	225.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.8	1	56.75	219.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80
Sv 1.9	1	56.75	231.00	2.00	2.00	70	0.90	0.80

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

## 1 1.12 Tělocvična

### 1.1 Popis, 1.12 Tělocvična

#### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

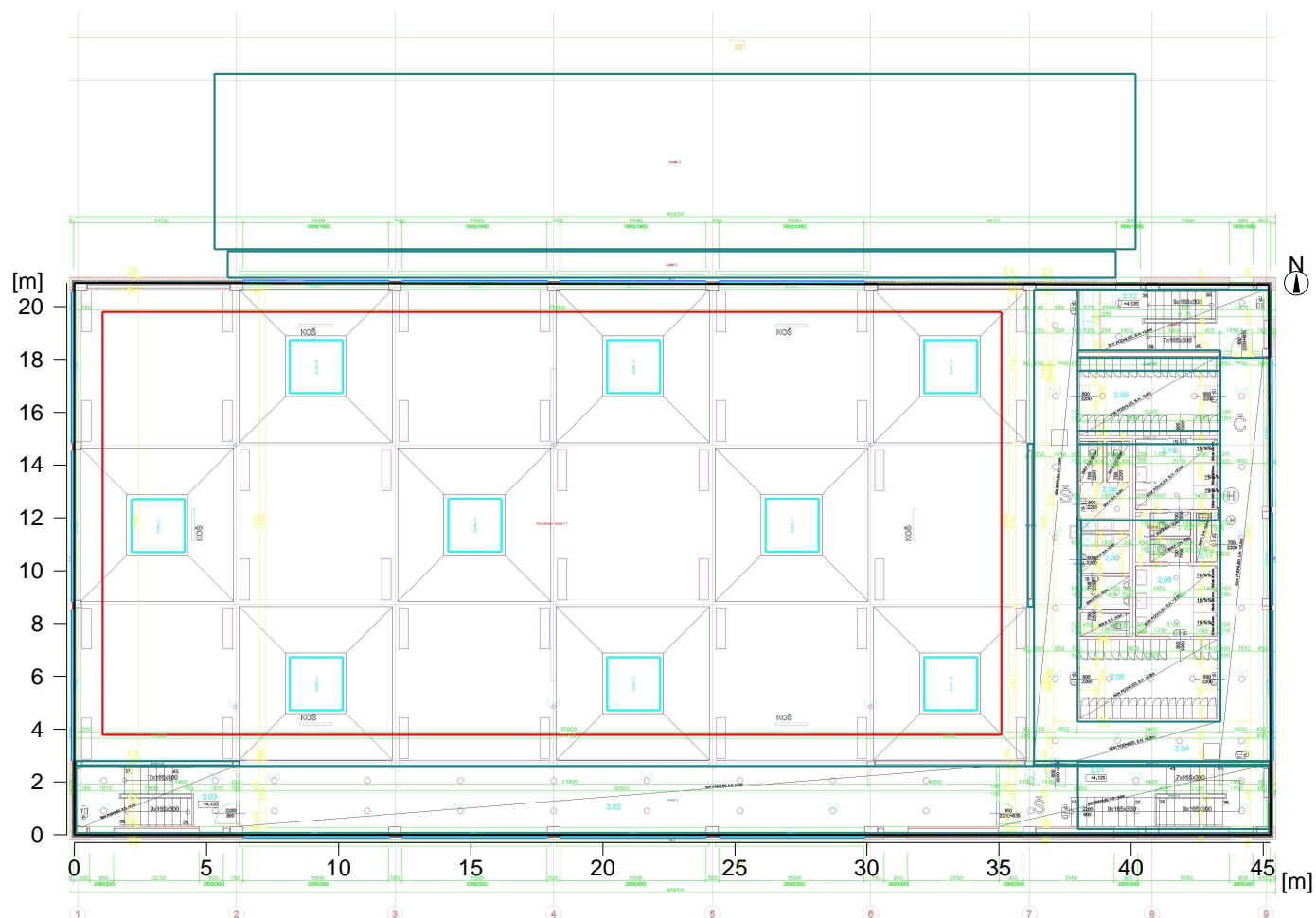
##### Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 1.1	1	54.51	214.29	5.50	2.50	78	0.50	0.85
Ok 1.2	1	48.50	214.29	5.50	2.50	78	0.50	0.85
Ok 1.3	1	42.50	214.29	5.50	2.50	78	0.50	0.85
Ok 1.4	1	36.50	214.29	5.50	2.50	78	0.50	0.85
Ok 2.1	2	69.79	232.35	5.67	2.46	78	0.50	0.85
Ok 2.2	2	69.81	226.49	3.52	2.46	78	0.50	0.85
Ok 2.3	2	69.82	222.77	5.67	2.46	78	0.50	0.85
Ok 2.4	2	69.79	232.33	5.65	3.58	78	0.50	0.85
Ok 2.5	2	69.82	222.76	5.65	3.58	78	0.50	0.85
Ok 3.1	3	31.00	235.16	5.50	1.80	78	0.50	0.85
Ok 3.2	3	37.00	235.15	5.50	1.80	78	0.50	0.85
Ok 3.3	3	42.98	235.14	5.50	1.80	78	0.50	0.85
Ok 3.4	3	48.99	235.13	5.50	1.80	78	0.50	0.85
Ok 4.1	4	24.60	217.10	5.72	2.50	78	0.50	0.85
Ok 4.2	4	24.60	223.10	5.72	2.50	78	0.50	0.85
Ok 4.3	4	24.60	229.10	5.72	2.50	78	0.50	0.85

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

## 1.1 Popis, 1.12 Tělocvična

### 1.1.2 Půdorys



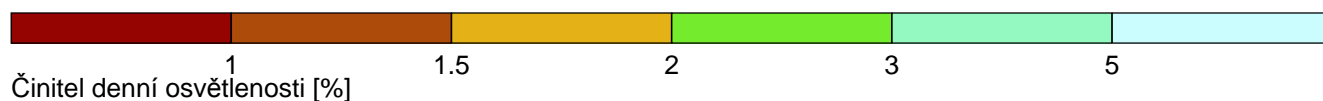
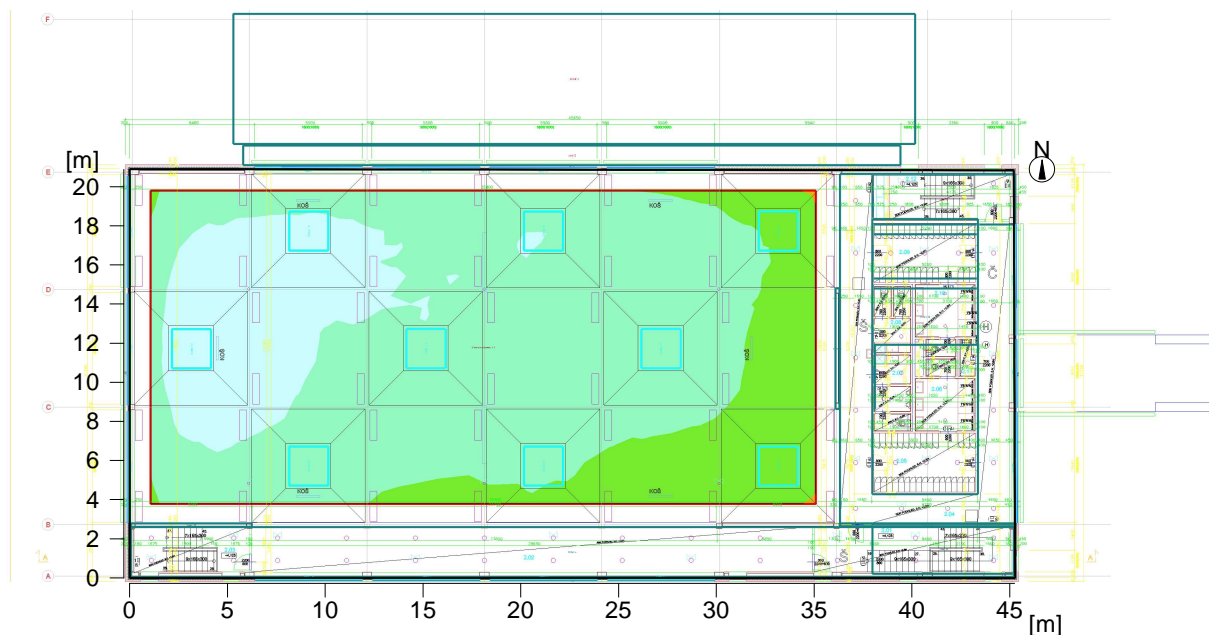
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	69.85 m	214.29 m	45.25 m	50.0 %
2	69.78 m	235.10 m	20.81 m	50.0 %
3	24.60 m	235.17 m	45.18 m	50.0 %
4	24.60 m	214.29 m	20.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		8.00 m		
Výška srovnávací roviny		----		

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

## 1 1.12 Tělocvična

### 1.2 Přehled výsledků, 1.12 Tělocvična

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky  
 0.00 m  
 zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

#### Zeměpisné údaje:

Sídlo : Praha  
 Zeměpisná šířka : 50.05 °  
 Zeměpisná délka : 14.25 °  
 Úhel vůči severu : 0.00 °

#### Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti  
 Minimální činitel denní osvětlenosti  
 Maximální činitel denní osvětlenosti

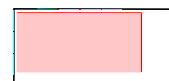
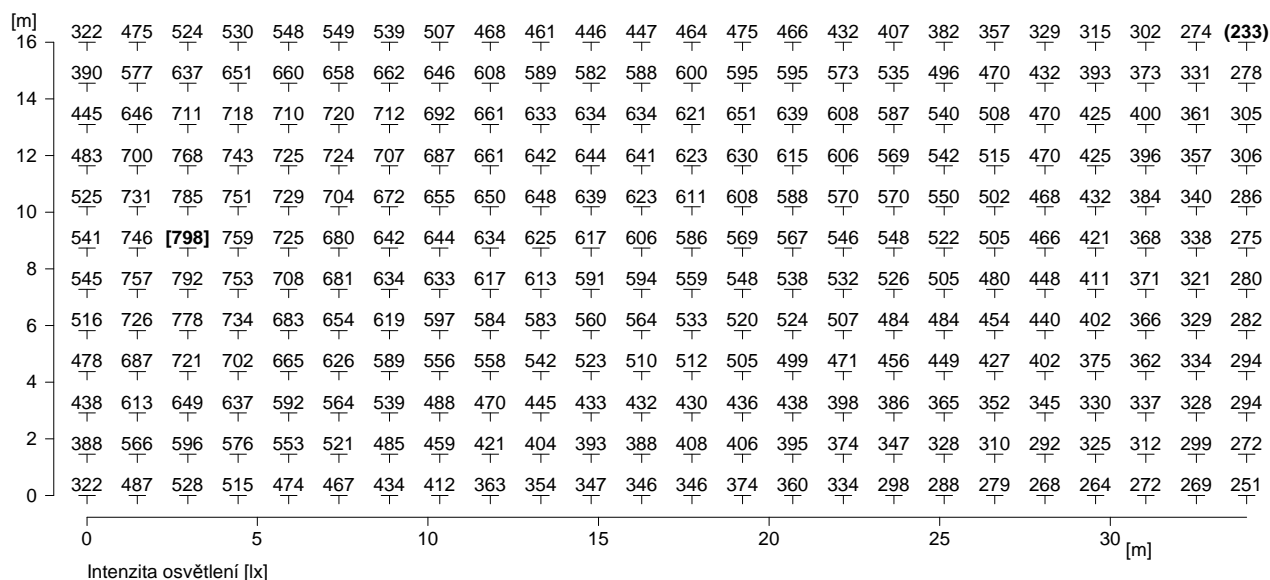
Dav : 3.94  
 Dmin : 1.8  
 Dmax : 6.16

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

## 1 1.12 Tělocvična

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.12 Tělocvična

#### 1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 510 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 233 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 798 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 2.19 (0.46)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 3.43 (0.29)

Datum, čas

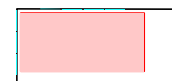
: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.12 Tělocvična

#### 1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

[m]	16	2.48	3.67	4.05	4.1	4.23	4.24	4.16	3.91	3.62	3.56	3.45	3.45	3.58	3.67	3.6	3.33	3.14	2.95	2.75	2.54	2.43	2.34	2.12	(1.8)
	14	3.01	4.46	4.92	5.03	5.1	5.08	5.11	4.99	4.7	4.55	4.5	4.54	4.63	4.59	4.6	4.42	4.13	3.83	3.63	3.34	3.03	2.88	2.56	2.15
	12	3.44	4.99	5.49	5.55	5.48	5.56	5.5	5.34	5.11	4.89	4.89	4.9	4.8	5.03	4.94	4.69	4.54	4.17	3.92	3.63	3.28	3.09	2.79	2.36
	10	3.73	5.41	5.93	5.74	5.6	5.59	5.46	5.31	5.11	4.95	4.98	4.95	4.81	4.87	4.75	4.68	4.4	4.19	3.98	3.63	3.29	3.06	2.76	2.36
	8	4.05	5.64	6.06	5.8	5.63	5.44	5.19	5.06	5.02	5	4.93	4.81	4.72	4.7	4.54	4.4	4.4	4.25	3.88	3.62	3.34	2.97	2.62	2.21
	6	4.18	5.77	<b>[6.16]</b>	5.86	5.6	5.25	4.96	4.98	4.9	4.82	4.76	4.68	4.53	4.39	4.38	4.21	4.23	4.03	3.9	3.6	3.25	2.85	2.61	2.12
	4	4.21	5.84	6.12	5.82	5.47	5.26	4.89	4.89	4.77	4.73	4.56	4.59	4.32	4.23	4.15	4.11	4.06	3.9	3.7	3.46	3.17	2.86	2.48	2.16
	2	3.99	5.61	6.01	5.67	5.28	5.05	4.78	4.61	4.51	4.5	4.32	4.36	4.11	4.02	4.05	3.92	3.74	3.74	3.5	3.4	3.11	2.82	2.54	2.18
	0	3.69	5.3	5.57	5.42	5.14	4.84	4.55	4.29	4.31	4.19	4.04	3.94	3.95	3.9	3.85	3.63	3.52	3.47	3.3	3.11	2.89	2.8	2.58	2.27
		3.38	4.73	5.01	4.92	4.57	4.36	4.16	3.77	3.63	3.44	3.34	3.33	3.32	3.36	3.38	3.07	2.98	2.82	2.72	2.66	2.55	2.6	2.53	2.27
		2.99	4.37	4.6	4.45	4.27	4.03	3.75	3.55	3.25	3.12	3.04	3	3.15	3.13	3.05	2.89	2.68	2.53	2.4	2.25	2.51	2.41	2.31	2.1
		2.48	3.76	4.08	3.97	3.66	3.61	3.35	3.18	2.81	2.73	2.68	2.67	2.67	2.89	2.78	2.58	2.3	2.22	2.16	2.07	2.04	2.1	2.08	1.94
		0	5	10	15	20	25	30	[m]																
		Činitel denní osvětlenosti [%]																							



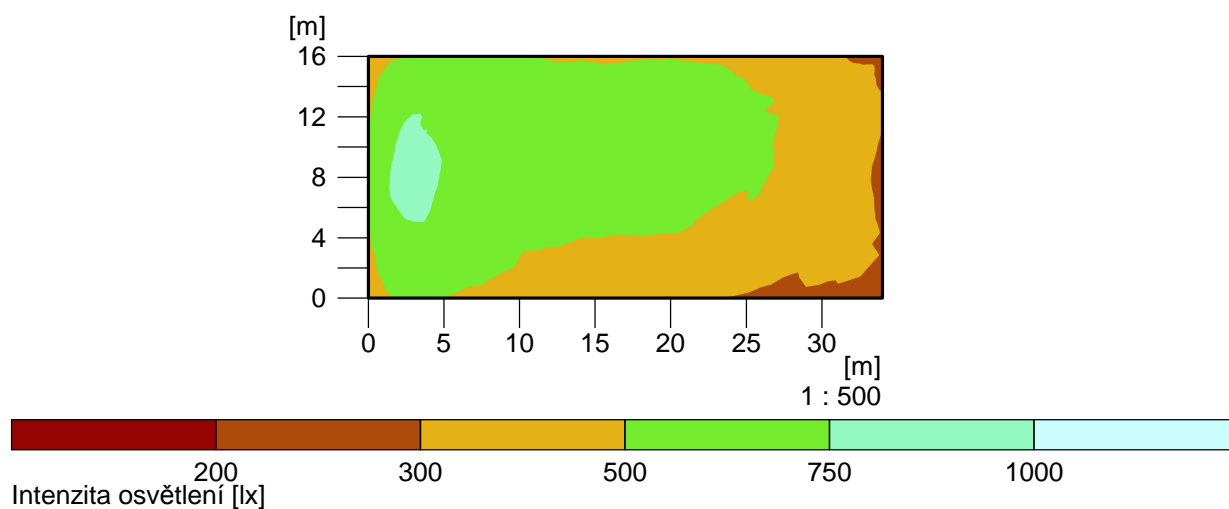
Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.94	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.8	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 6.16	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	: 12900 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 2.19 (0.46)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 3.43 (0.29)	
Datum, čas		: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45)	SMČ



Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.12 Tělocvična

#### 1.3.3 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.00 m	
Minimální osvětlenost	Emin	: 510 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	: 233 lx	
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 798 lx	
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.19 (0.46)	
Datum, čas		: 1 : 3.43 (0.29)	
		: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45)	SMČ

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

## 2 1.19 Malá tělocvična

### 2.1 Popis, 1.19 Malá tělocvična

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

#### Konstrukční prvky

##### Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	1.55	2.02	0.00	13.39	4.51	0.00	0.00	0.00

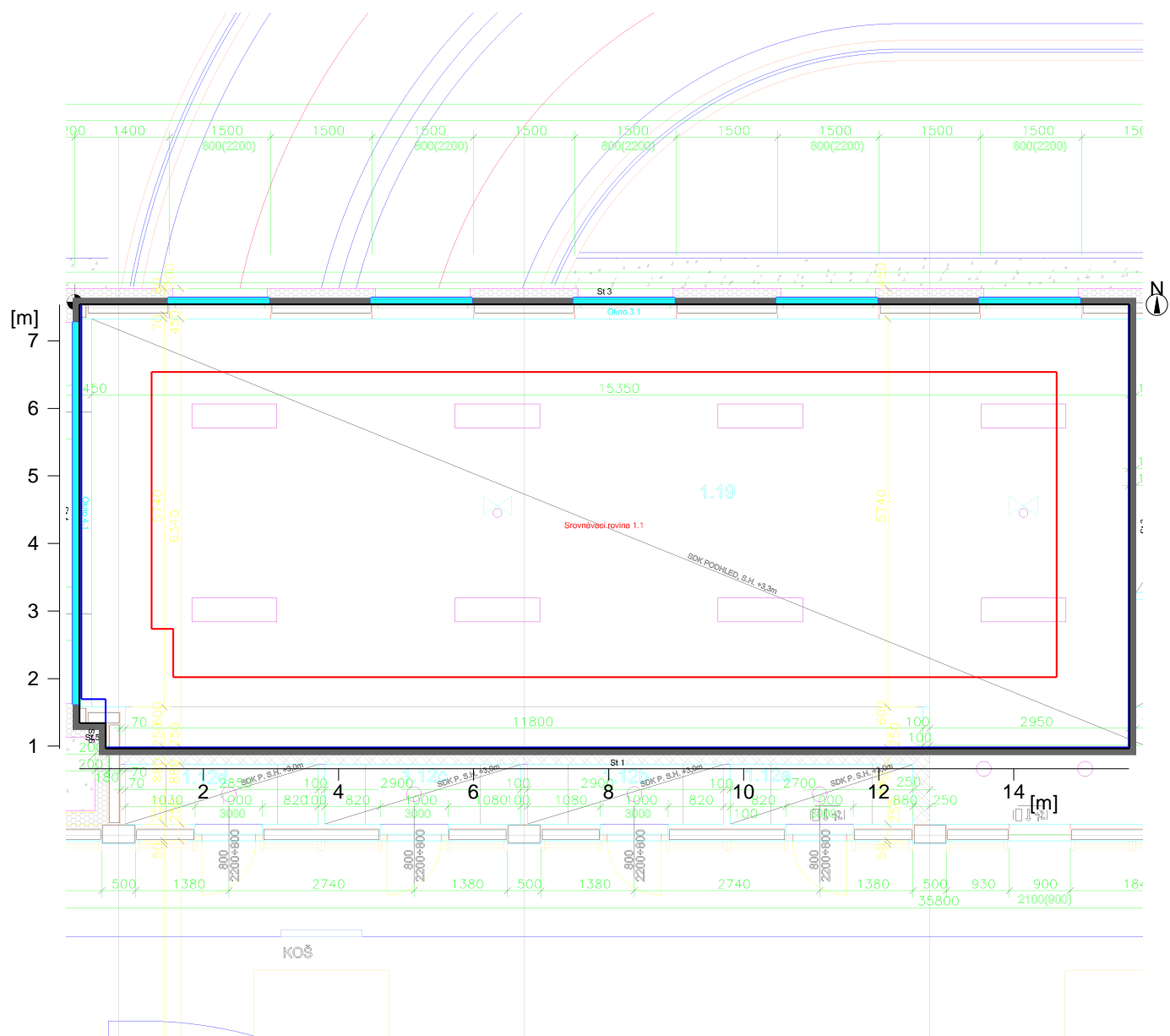
##### Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 3.1	3	27.82	148.18	1.50	0.80	78	0.90	0.90
Ok 3.2	3	27.82	148.18	1.50	0.80	78	0.90	0.90
Ok 3.3	3	27.82	148.18	1.50	0.80	78	0.90	0.90
Ok 3.4	3	27.82	148.18	1.50	0.80	78	0.90	0.90
Ok 3.5	3	27.82	148.18	1.50	0.80	78	0.90	0.90
Ok 4.1	4	26.51	142.27	5.65	3.00	78	0.50	0.85

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

## 2.1 Popis, 1.19 Malá tělocvična

### 2.1.2 Pūdorys



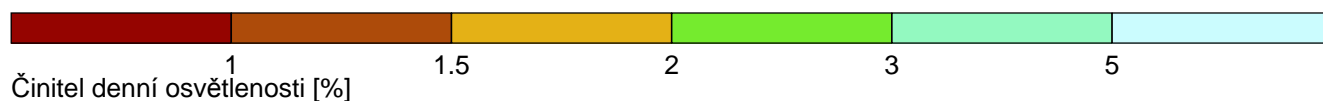
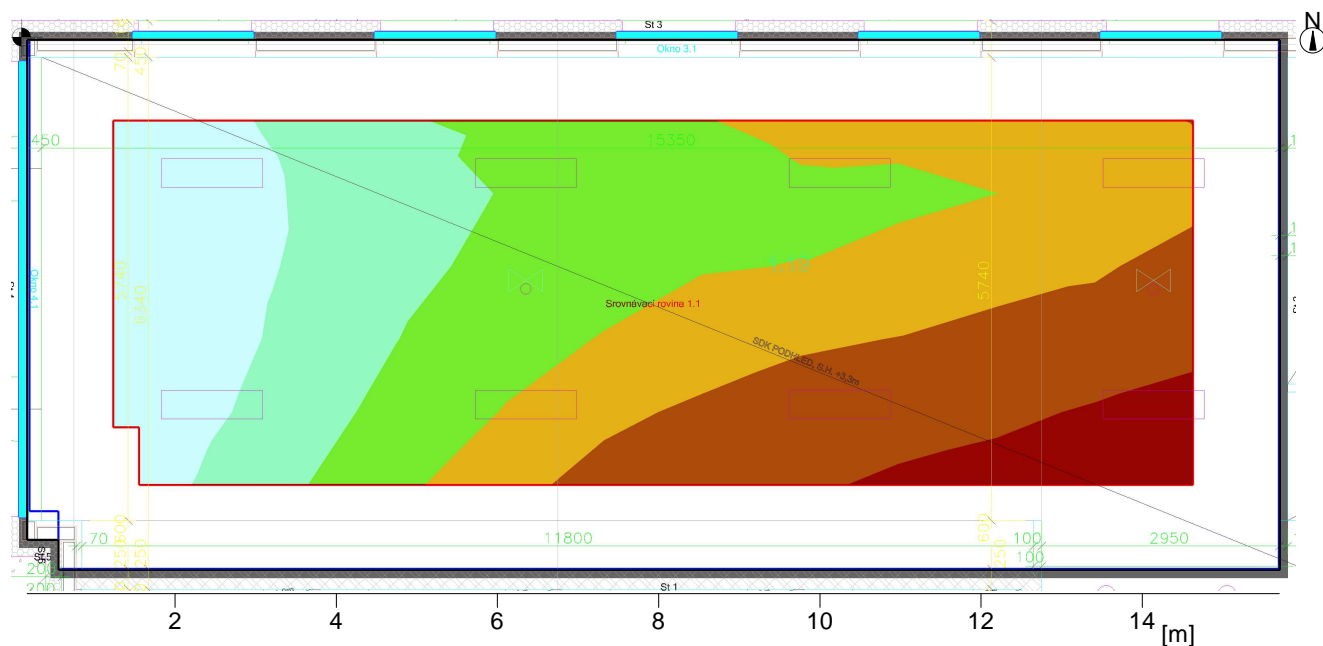
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	42.05 m	141.61 m	15.15 m	50.0 %
2	42.05 m	148.18 m	6.57 m	50.0 %
3	26.51 m	148.18 m	15.53 m	50.0 %
4	26.51 m	141.99 m	6.20 m	50.0 %
5	26.90 m	141.99 m	0.39 m	50.0 %
6	26.90 m	141.61 m	0.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.74 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
 Popis : Výpočet denního osvětlení  
 Číslo projektu : 1908 LH19D  
 Datum : 19.11.2019

## 2 1.19 Malá tělocvična

### 2.2 Přehled výsledků, 1.19 Malá tělocvična

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky  
 0.00 m  
 zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

#### Zeměpisné údaje:

Sídlo : Praha  
 Zeměpisná šířka : 50.05 °  
 Zeměpisná délka : 14.25 °  
 Úhel vůči severu : 0.00 °

#### Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti  
 Minimální činitel denní osvětlenosti  
 Maximální činitel denní osvětlenosti

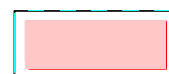
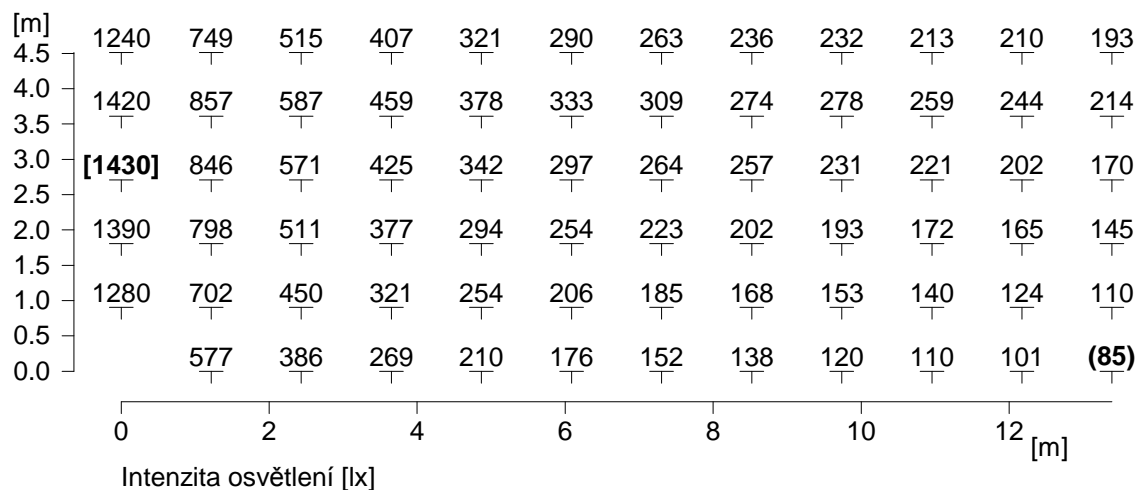
Dav : 2.9  
 Dmin : 0.7  
 Dmax : 11.1

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

## 2 1.19 Malá tělocvična

### 2.3 Výsledky výpočtu, 1.19 Malá tělocvična

#### 2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 379 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 85 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 1430 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 4.46 (0.22)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 16.86 (0.06)

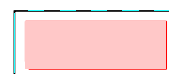
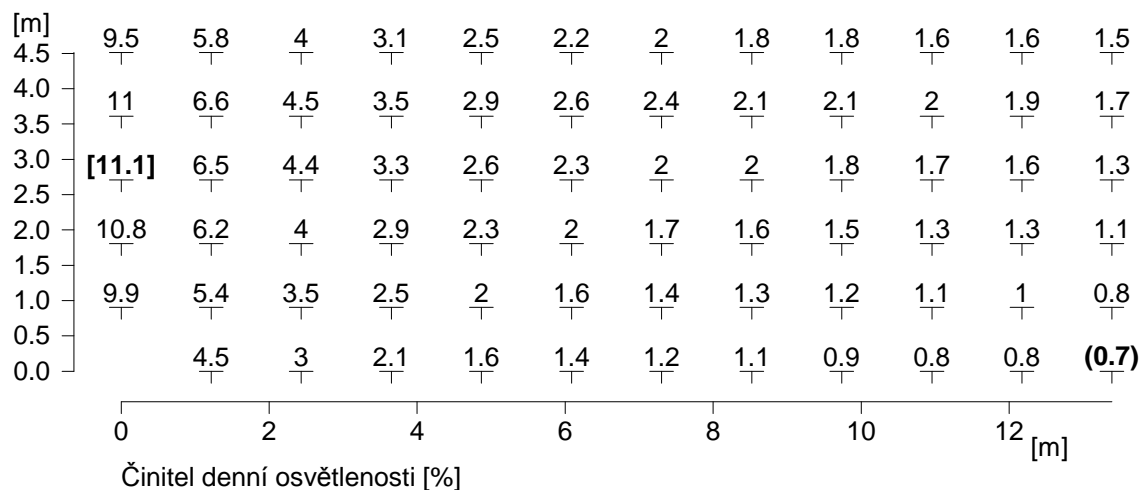
Datum, čas

: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

### 2.3 Výsledky výpočtu, 1.19 Malá tělocvična

### 2.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

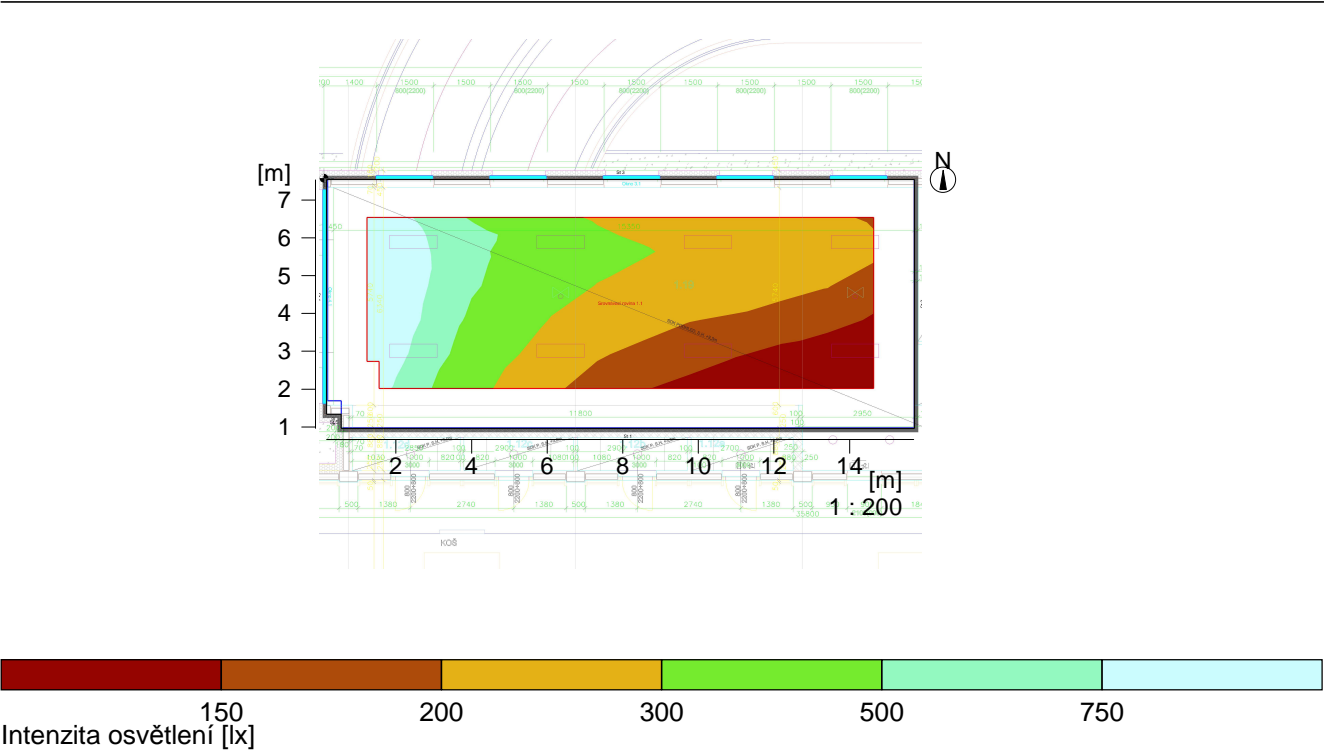


Průměrný čítel denní osvětlenosti  
Minimální čítel denní osvětlenosti  
Maximální čítel denní osvětlenosti  
Intenzita venkovního osvětlení  
Rovnoměrnost  $U_o$   
Rovnoměrnost  $U_d$   
Datum, čas

Dav : 2.9  
 Dmin : 0.7  
 Dmax : 11.1  
 Ea : 12900 lx  
 Dmin/Dav : 1 : 4.46 (0.22)  
 Dmin/Dmax : 1 : 16.86 (0.06)  
 : 21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

2.3 Výsledky výpočtu, 1.19 Malá tělocvična

2.3.3 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud  
Datum, čas

Em	: 0.00 m
Emin	: 379 lx
Emin	: 85 lx
Emax	: 1430 lx
Emin/Em	: 1 : 4.46 (0.22)
Emin/Emax	: 1 : 16.86 (0.06)
	: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45)

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

### 3 1.22 Kabinet pro učitele

#### 3.1 Popis, 1.22 Kabinet pro učitele

##### 3.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

#### Konstrukční prvky

##### Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	1.00	0.92	0.85	0.90	2.14	0.00	0.00		0.00

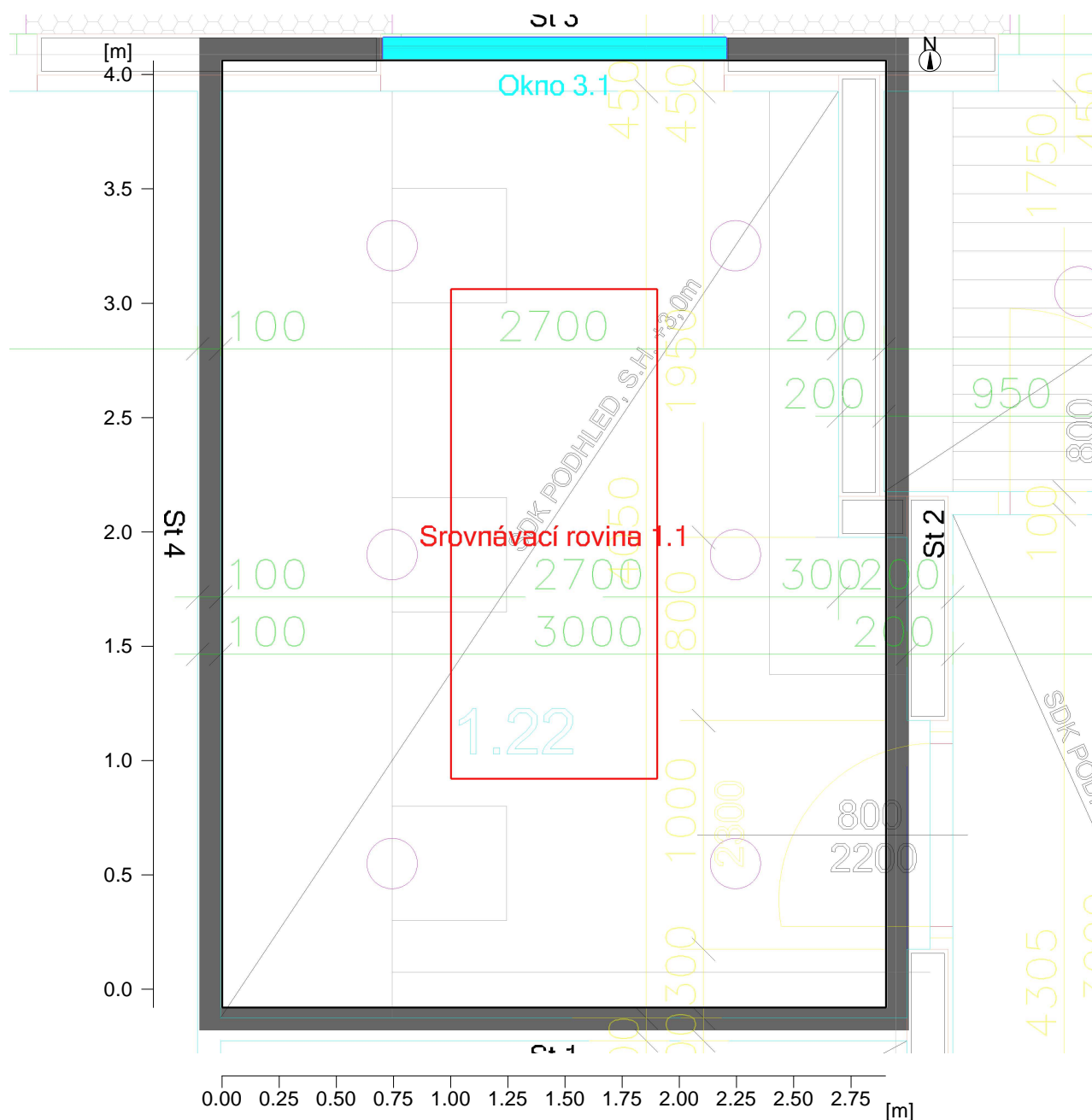
##### Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 3.1	3	42.55	148.21	1.50	2.10	78	0.90	0.90



### 3.1 Popis, 1.22 Kabinet pro učitele

#### 3.1.2 Půdorys

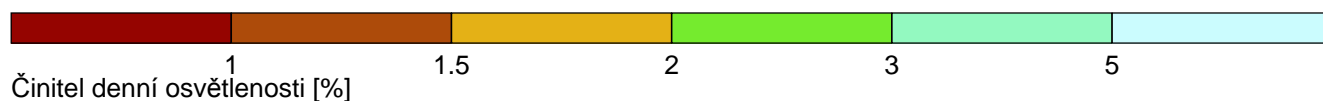
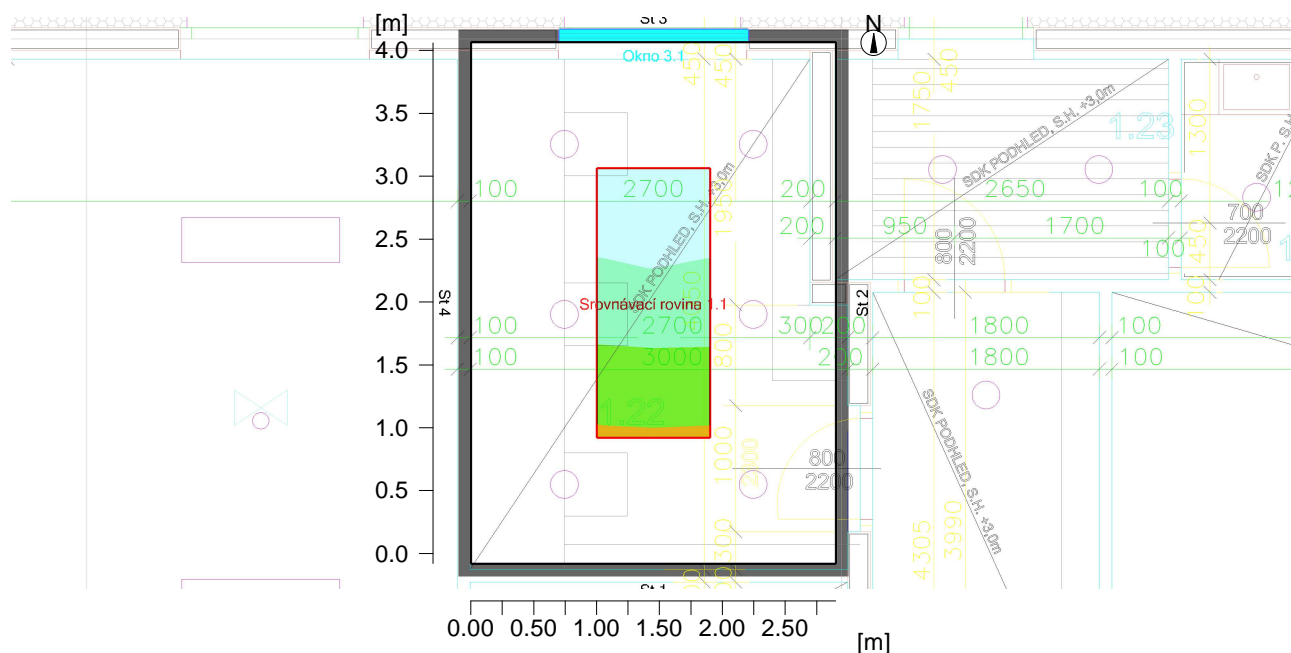


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	44.75 m	144.07 m	2.90 m	50.0 %
2	44.75 m	148.21 m	4.14 m	50.0 %
3	41.85 m	148.21 m	2.90 m	50.0 %
4	41.85 m	144.07 m	4.14 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

### 3 1.22 Kabinet pro učitele

#### 3.2 Přehled výsledků, 1.22 Kabinet pro učitele

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška hodnotící plochy  
 Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky  
 0.85 m  
 zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

#### Zeměpisné údaje:

Sídlo : Praha  
 Zeměpisná šířka : 50.05 °  
 Zeměpisná délka : 14.25 °  
 Úhel vůči severu : 0.00 °

#### Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti  
 Minimální činitel denní osvětlenosti  
 Maximální činitel denní osvětlenosti

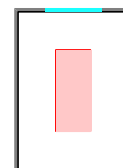
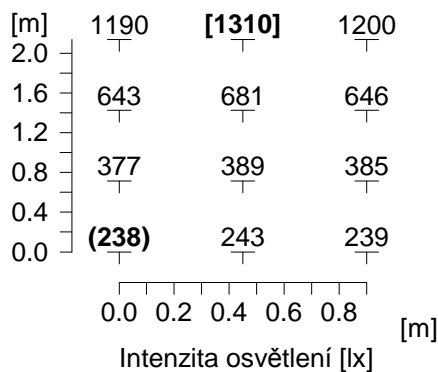
Dav : 4.9  
 Dmin : 1.8  
 Dmax : 10.1

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

### 3 1.22 Kabinet pro učitele

#### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.22 Kabinet pro učitele

##### 3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost : 0.85 m

Minimální osvětlenost Emin : 629 lx

Maximální osvětlenost Emax : 238 lx

Rovnoměrnost Uo Emin/Em : 1310 lx

Rovnoměrnost Ud Emin/Emax : 1 : 2.64 (0.38)

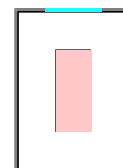
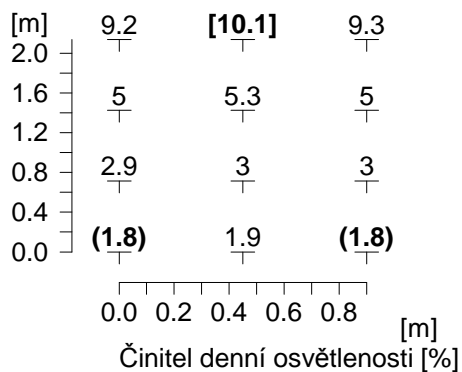
Datum, čas Emin/Emax : 1 : 5.51 (0.18)

21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

Objekt : Tělocvična Velké Přílepy  
Popis : Výpočet denního osvětlení  
Číslo projektu : 1908 LH19D  
Datum : 19.11.2019

### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.22 Kabinet pro učitele

#### 3.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

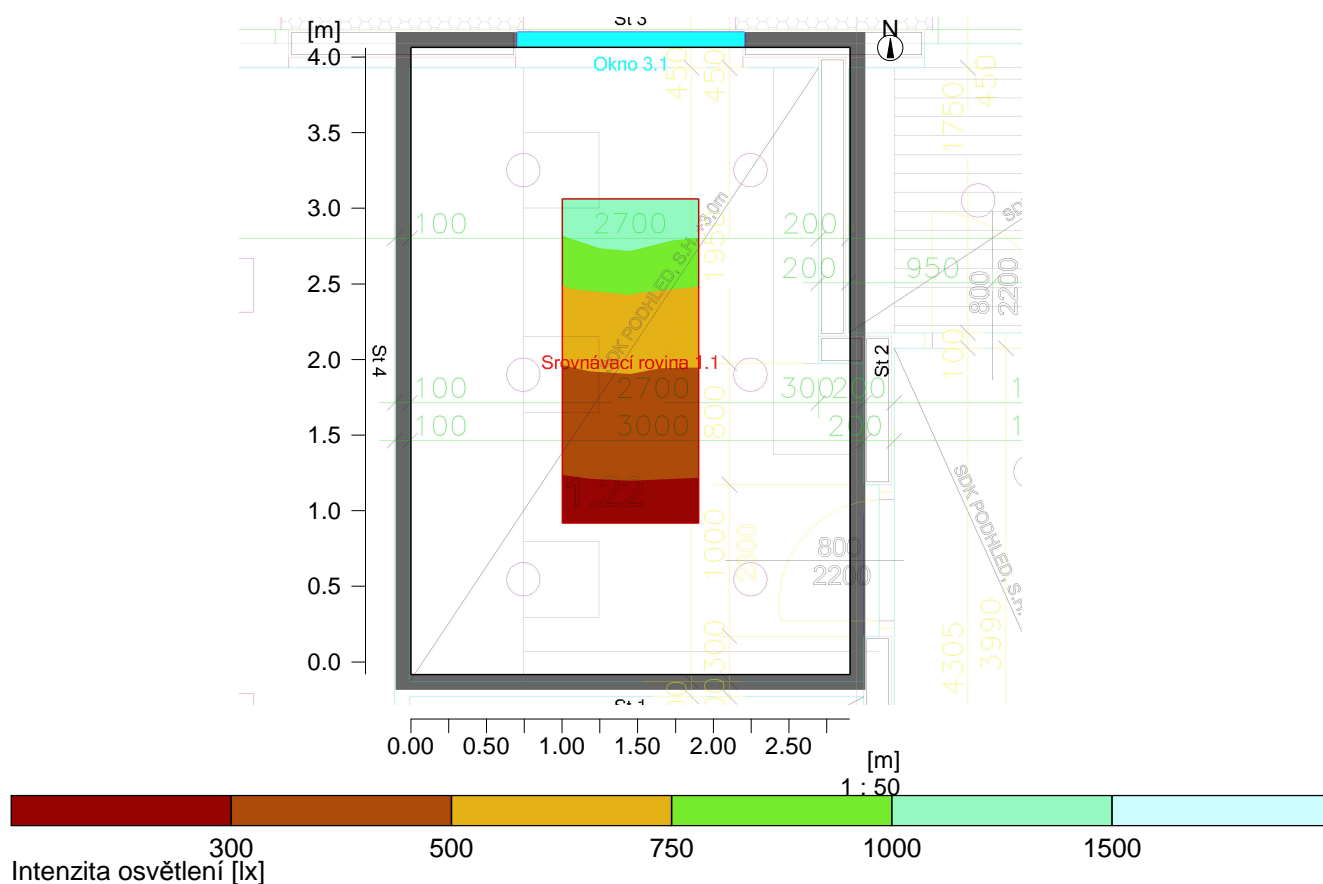


Průměrný činitel denní osvětlenosti  
Minimální činitel denní osvětlenosti  
Maximální činitel denní osvětlenosti  
Intenzita venkovního osvětlení  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud  
Datum, čas

Dav : 4.9  
Dmin : 1.8  
Dmax : 10.1  
Ea : 12900 lx  
Dmin/Dav : 1 : 2.64 (0.38)  
Dmin/Dmax : 1 : 5.51 (0.18)  
: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45) SMČ

### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.22 Kabinet pro učitele

#### 3.3.3 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost  $U_0$

Rovnoměrnost  $U_d$

Datum, čas

	: 0.85 m
$E_m$	: 629 lx
$E_{min}$	: 238 lx
$E_{max}$	: 1310 lx
$E_{min}/E_m$	: 1 : 2.64 (0.38)
$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 5.51 (0.18)
	: 21.03. 10:55 (WOZ 10:45)