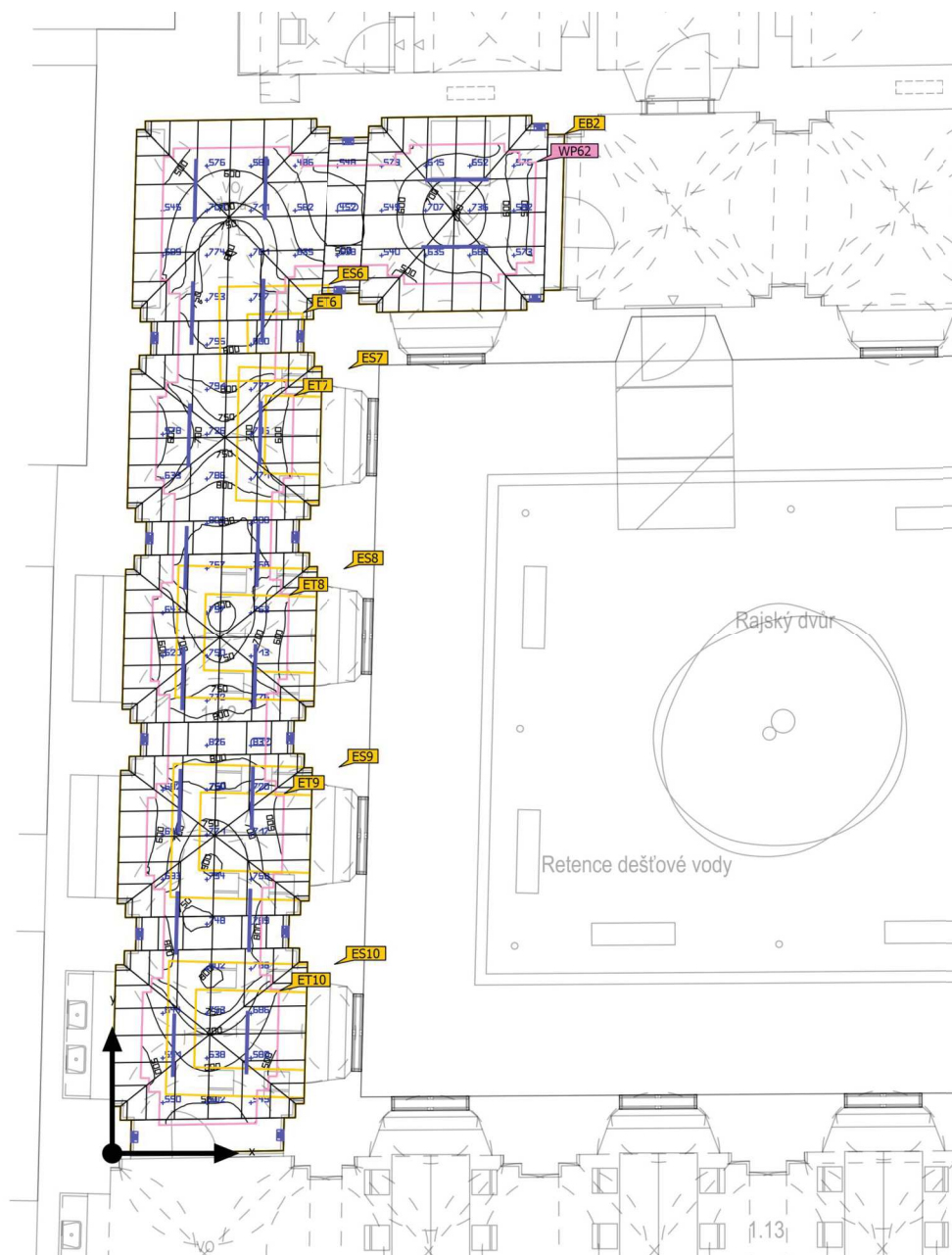


Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	75.46 m ²	Světla výška prostoru	4.460 m
Stupně odrazu	Strop: 80.0 %, Stěny: 64.4 %, Podlaha: 30.0 %	Montážní výška	2.000 m – 3.300 m
Činitel údržby	0.70 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	688 lx	≥ 500 lx	✓	WP62
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.60	✓	WP62
	Specifický příkon	18.92 W/m ²	–		
		2.75 W/m ² /100 lx	–		
Oblasti vizuální úlohy	$\bar{E}_{\text{Pracovní oblast}}$	553 lx	≥ 500 lx	✓	ET7
	$U_o (g_1)_{\text{Pracovní oblast}}$	0.78	≥ 0.60	✓	ET7
	$\bar{E}_{\text{Okolní oblast}}$	639 lx	≥ 300 lx	✓	ES10
	$U_o (g_1)_{\text{Okolní oblast}}$	0.57	≥ 0.40	✓	ES10
	$\bar{E}_{\text{Pozadí}}$	564 lx	≥ 100 lx	✓	EB2
	$U_o (g_1)_{\text{Pozadí}}$	0.56	≥ 0.10	✓	EB2
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	1173 kWh/a	max. 2650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	11.69 W/m ²	–		
		1.70 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 18.882 m × 7.730 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

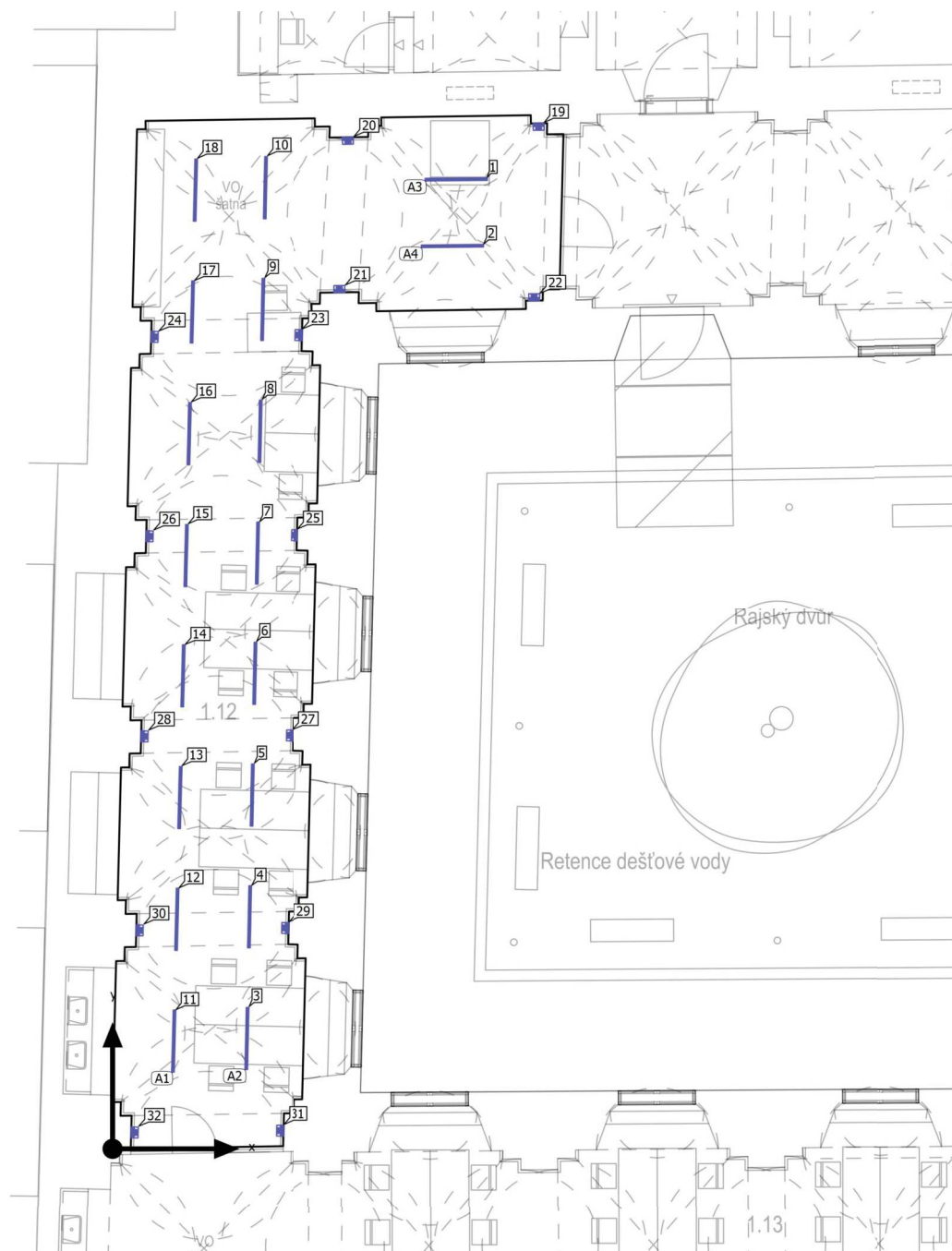
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

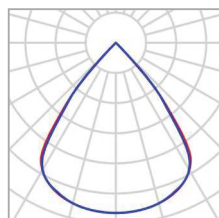
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
16	Halla, a.s	45-600Z-20GEE/840	Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B	17	23.3 W	3030 lm	130.0 lm/W
2	Halla, a.s	45-600Z-20GGE/840	Lina45-T 45-600Z-20GGE/840, B	18	30.7 W	3930 lm	128.0 lm/W
14	SG	7021986417111	Artes Midi White 1760lm 4000K Ra>80 Trailing edge dimming	-	32.0 W	1760 lm	55.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Halla, a.s	P	23.3 W
C. výrobku	45-600Z-20GEE/840	Φ _{Svítidlo}	3030 lm
Název výrobku	Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B		
Osazení	1x LED 19W/840		

8 x Halla, a.s Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.216 m / 6.349 m / 3.300 m	1.104 m	1.948 m	3.300 m	11
Směr X	8 ks, Střed - střed, 2.201 m	1.160 m	4.148 m	3.300 m	12
Umístění	A1	1.216 m	6.349 m	3.300 m	13
		1.272 m	8.550 m	3.300 m	14
		1.328 m	10.751 m	3.300 m	15
		1.384 m	12.951 m	3.300 m	16
		1.440 m	15.152 m	3.300 m	17
		1.496 m	17.353 m	3.300 m	18

8 x Halla, a.s Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B

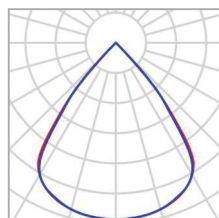
Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.426 m / 1.994 m / 3.300 m	2.426 m	1.994 m	3.300 m	3

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Plán rozmístění svítidel

Směr X	8 ks, Střed - střed, 2.201 m	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
Umístění	A2	2.474 m	4.195 m	3.300 m	4
		2.522 m	6.395 m	3.300 m	5
		2.569 m	8.596 m	3.300 m	6
		2.617 m	10.796 m	3.300 m	7
		2.664 m	12.996 m	3.300 m	8
		2.712 m	15.197 m	3.300 m	9
		2.760 m	17.397 m	3.300 m	10

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Halla, a.s	P	30.7 W
C. výrobku	45-600Z-20GGE/840	ΦSvítidlo	3930 lm
Název výrobku	Lina45-T 45-600Z-20GGE/840, B		
Osazení	1x LED 26W/840		

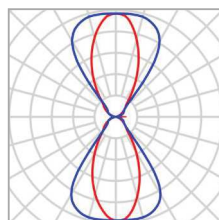
1 x Halla, a.s Lina45-T 45-600Z-20GGE/840, B

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	6.235 m / 17.547 m / 3.300 m	6.235 m	17.547 m	3.300 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 3.282 m				
Umístění	A3				

1 x Halla, a.s Lina45-T 45-600Z-20GGE/840, B

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	6.166 m / 16.344 m / 3.300 m	6.166 m	16.344 m	3.300 m	2
Směr X	1 ks, Střed - střed, 3.260 m				
Umístění	A4				

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SG	P	32.0 W
C. výrobku	7021986417111	ΦSvítidlo	1760 lm
Název výrobku	Artes Midi White 1760lm 4000K Ra>80 Trailing edge dimming		
Osazení	1x LED 3535 1760lm 4000K		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
7.722 m	18.558 m	2.000 m	19
4.277 m	18.307 m	2.000 m	20
4.126 m	15.505 m	2.000 m	21
7.642 m	15.357 m	2.000 m	22
3.449 m	14.732 m	2.000 m	23
0.698 m	14.704 m	2.000 m	24
3.359 m	11.117 m	2.000 m	25
0.607 m	11.101 m	2.000 m	26
3.267 m	7.471 m	2.000 m	27
0.516 m	7.457 m	2.000 m	28
3.180 m	3.990 m	2.000 m	29
0.428 m	3.951 m	2.000 m	30

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.088 m	0.327 m	2.000 m	31
0.336 m	0.297 m	2.000 m	32

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

80980 lm

 $P_{\text{celkový}}$

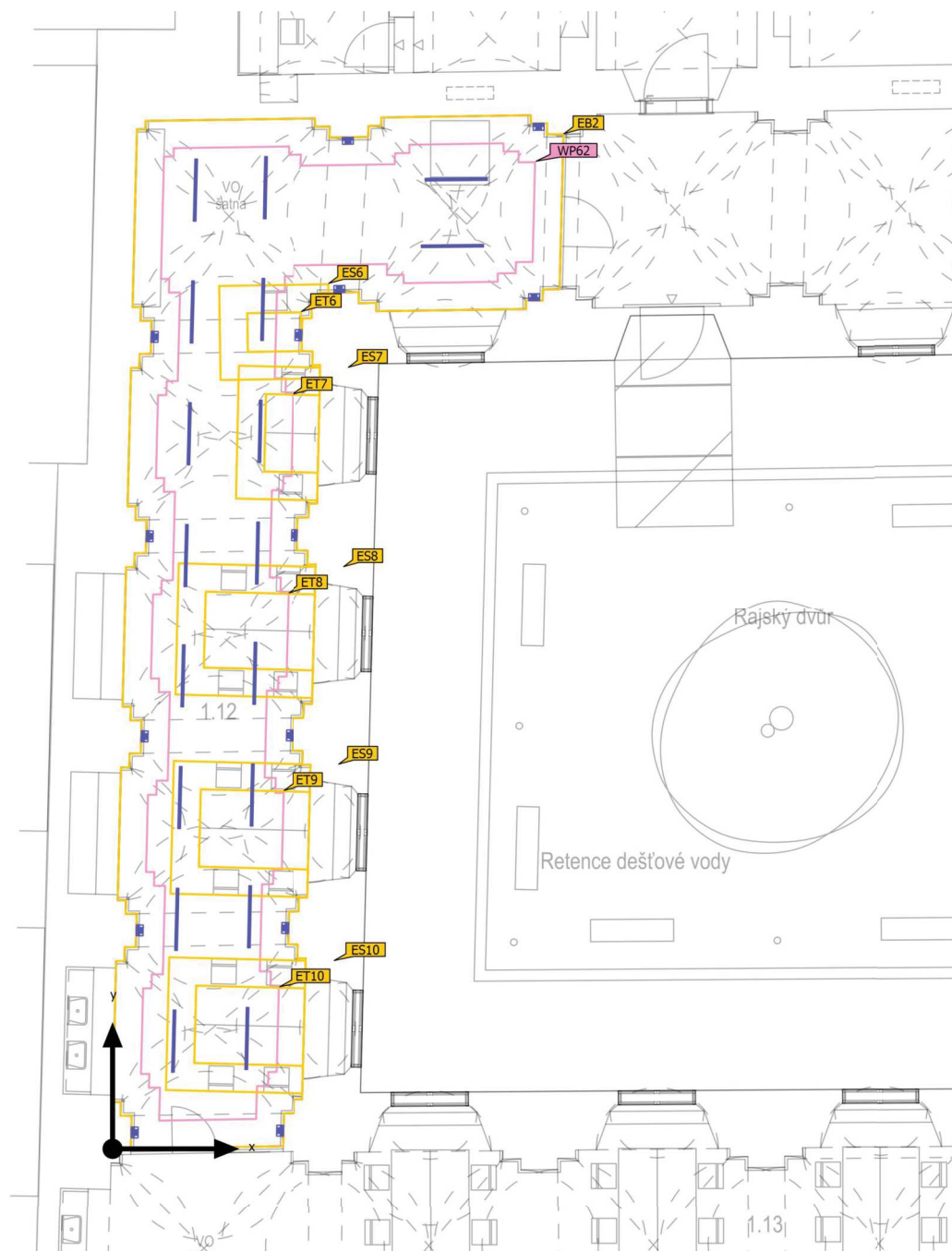
882.2 W

Světelný výtěžek

91.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
16	Halla, a.s	45-600Z-20GEE/840	Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B	23.3 W	3030 lm	130.0 lm/W
2	Halla, a.s	45-600Z-20GGE/840	Lina45-T 45-600Z-20GGE/840, B	30.7 W	3930 lm	128.0 lm/W
14	SG	7021986417111	Artes Midi White 1760lm 4000K Ra>80 Trailing edge dimming	32.0 W	1760 lm	55.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (1.12) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	688 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	878 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP62

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 6 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	834 lx (≥ 500 lx) ✓	767 lx	889 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.86	ET6
Okolní oblast 6 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	743 lx (≥ 300 lx) ✓	303 lx	857 lx	0.41 (≥ 0.40) ✓	0.35	ES6
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	566 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	707 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.45	EB2
Oblast vizuální úlohy 7 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	553 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	686 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.63	ET7
Okolní oblast 7 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	695 lx (≥ 300 lx) ✓	445 lx	805 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.55	ES7
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	568 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2
Oblast vizuální úlohy 8 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	666 lx (≥ 500 lx) ✓	448 lx	805 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.56	ET8
Okolní oblast 8 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	706 lx (≥ 300 lx) ✓	463 lx	779 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.59	ES8

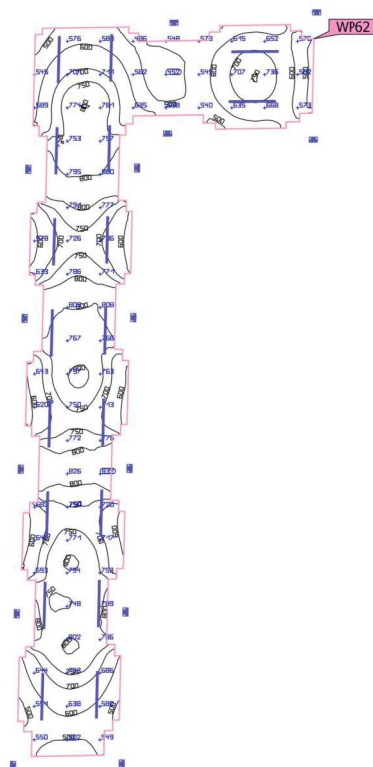
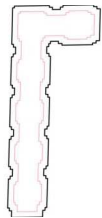
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	564 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2
Oblast vizuální úlohy 9 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	658 lx (≥ 500 lx) ✓	446 lx	800 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.56	ET9
Okolní oblast 9 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	716 lx (≥ 300 lx) ✓	474 lx	794 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES9
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	565 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2
Oblast vizuální úlohy 10 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	389 lx	782 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.50	ET10
Okolní oblast 10 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	639 lx (≥ 300 lx) ✓	367 lx	802 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.46	ES10
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	574 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.55 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

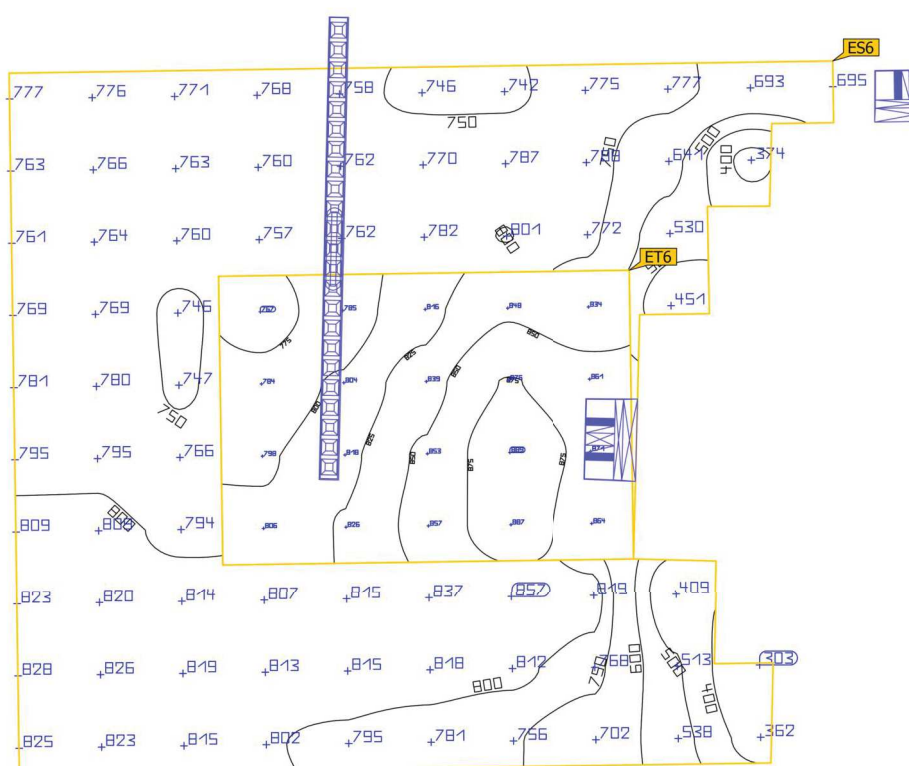
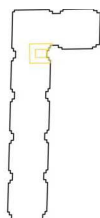
Uživatelská úroveň (1.12)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (1.12)	688 lx	431 lx	878 lx	0.63	0.49	WP62
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓			✓		

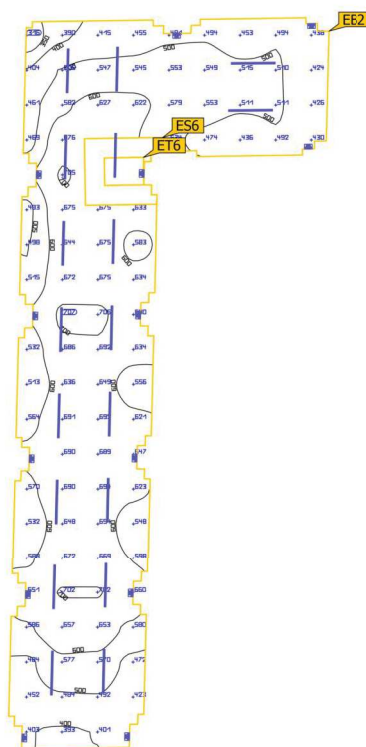
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 6



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

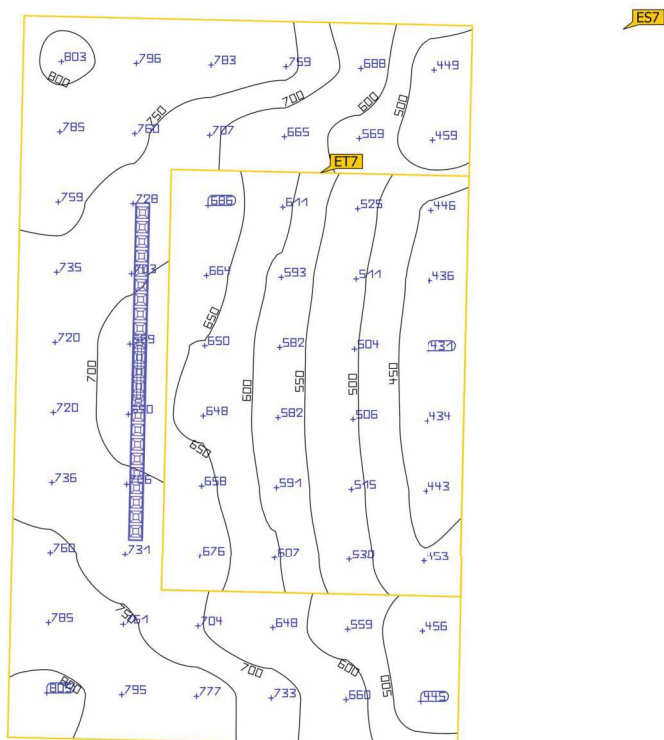
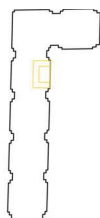
Oblast vizuální úlohy 6

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 6 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	834 lx (≥ 500 lx) ✓	767 lx	889 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.86	ET6
Okolní oblast 6 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	743 lx (≥ 300 lx) ✓	303 lx	857 lx	0.41 (≥ 0.40) ✓	0.35	ES6
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	566 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	707 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.45	EB2

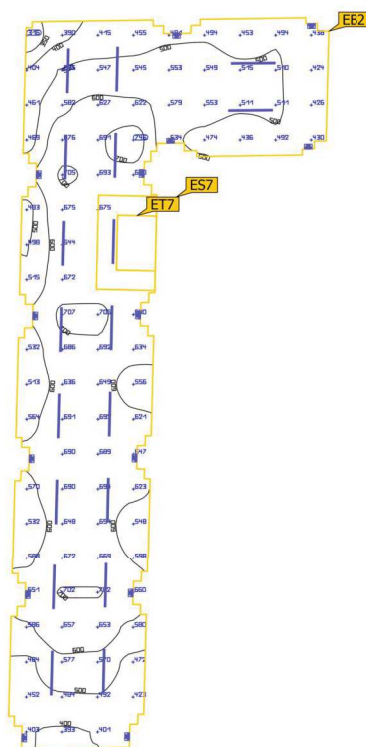
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 7



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

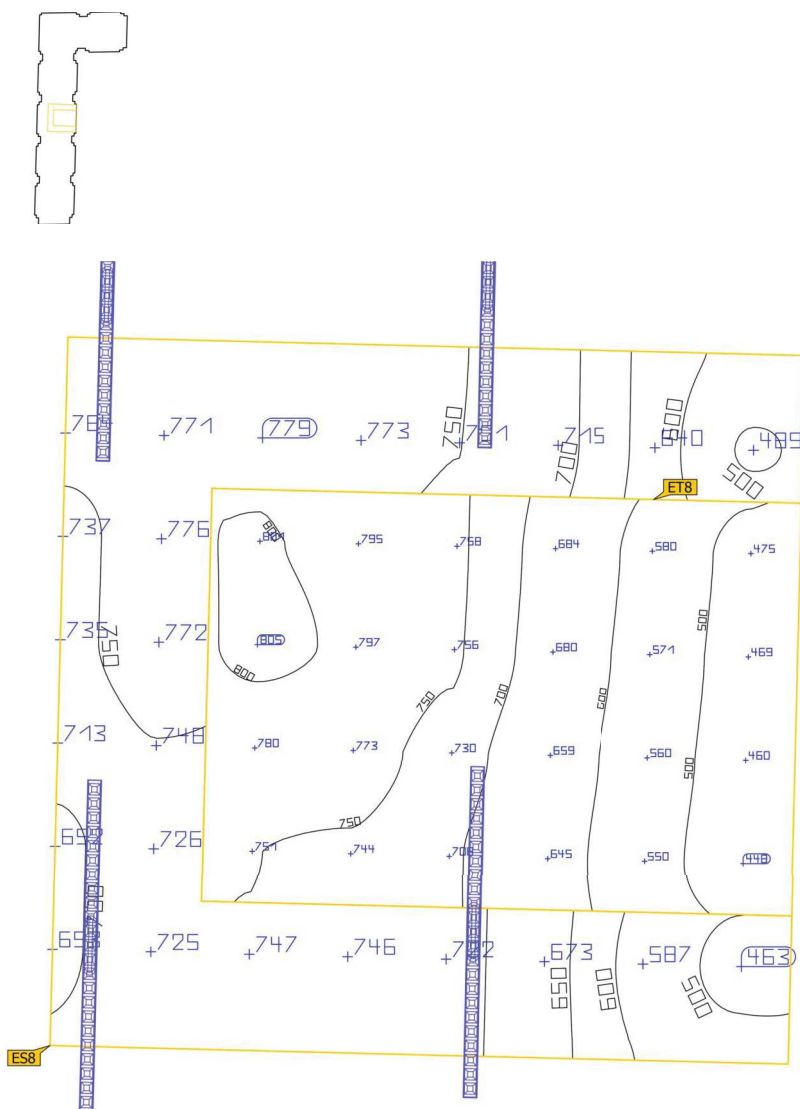
Oblast vizuální úlohy 7

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 7 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	553 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	686 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.63	ET7
Okolní oblast 7 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	695 lx (≥ 300 lx) ✓	445 lx	805 lx	0.64 (≥ 0.40) ✓	0.55	ES7
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	568 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2

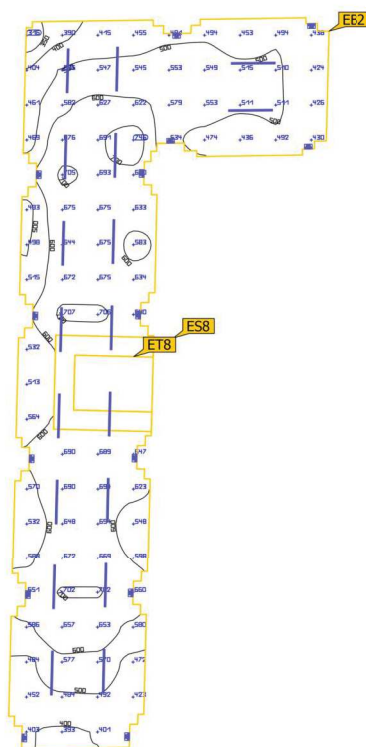
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 8



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

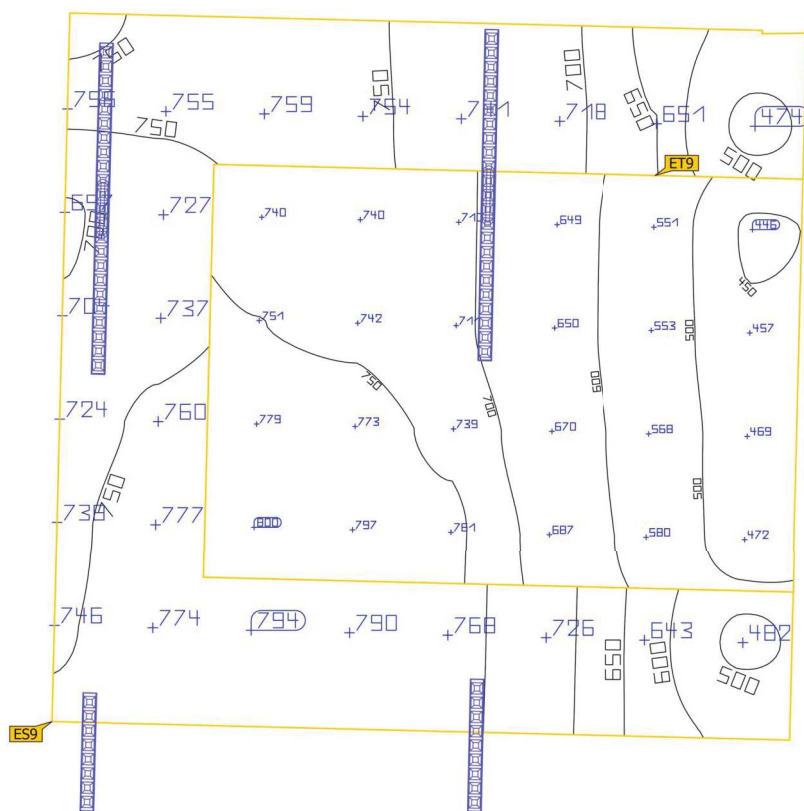
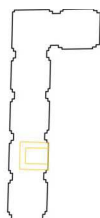
Oblast vizuální úlohy 8

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 8 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	666 lx (≥ 500 lx) ✓	448 lx	805 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.56	ET8
Okolní oblast 8 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	706 lx (≥ 300 lx) ✓	463 lx	779 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.59	ES8
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	564 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2

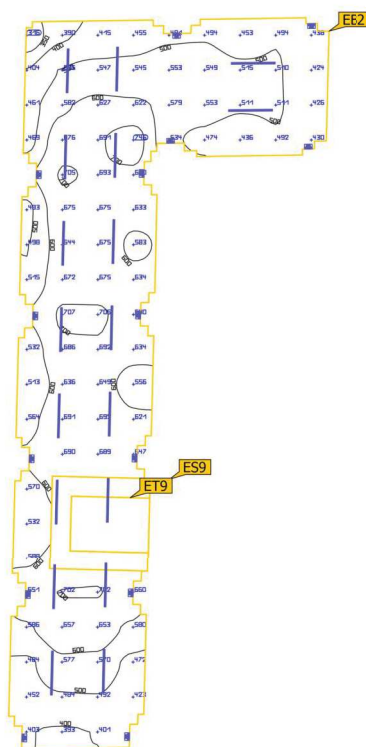
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 9



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

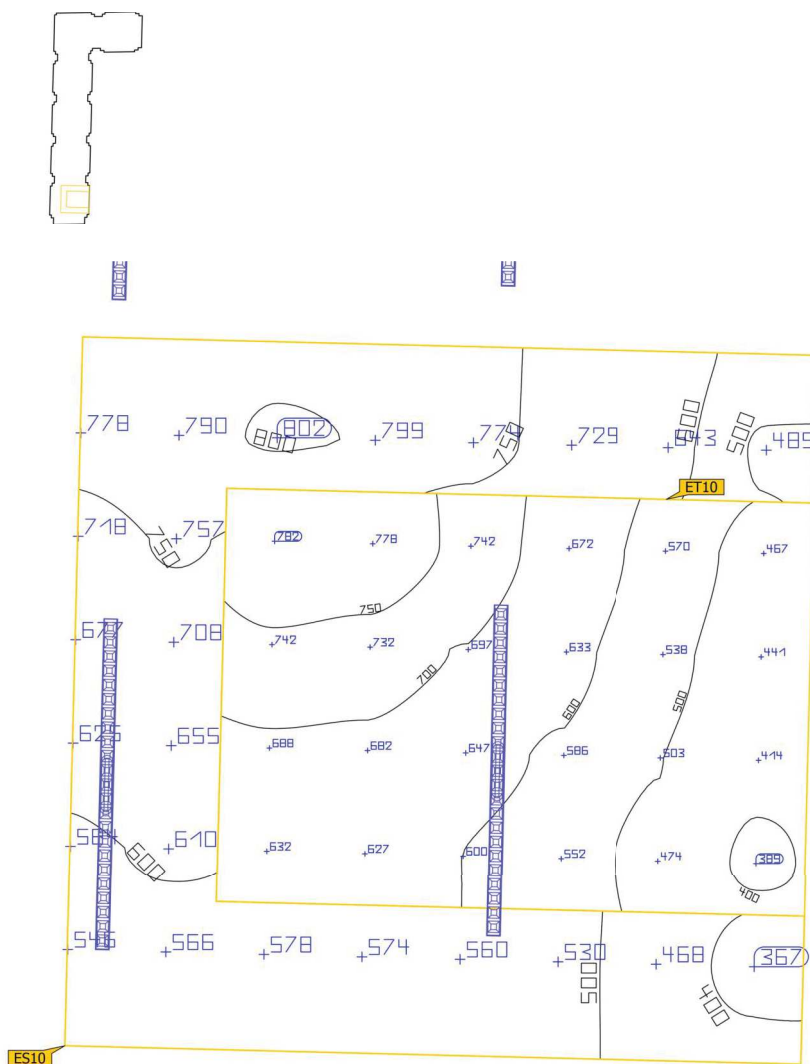
Oblast vizuální úlohy 9

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 9 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	658 lx (≥ 500 lx) ✓	446 lx	800 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.56	ET9
Okolní oblast 9 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	716 lx (≥ 300 lx) ✓	474 lx	794 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES9
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	565 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2

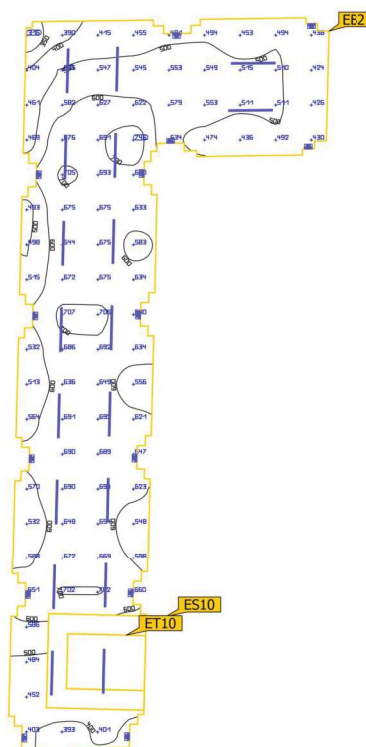
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 10



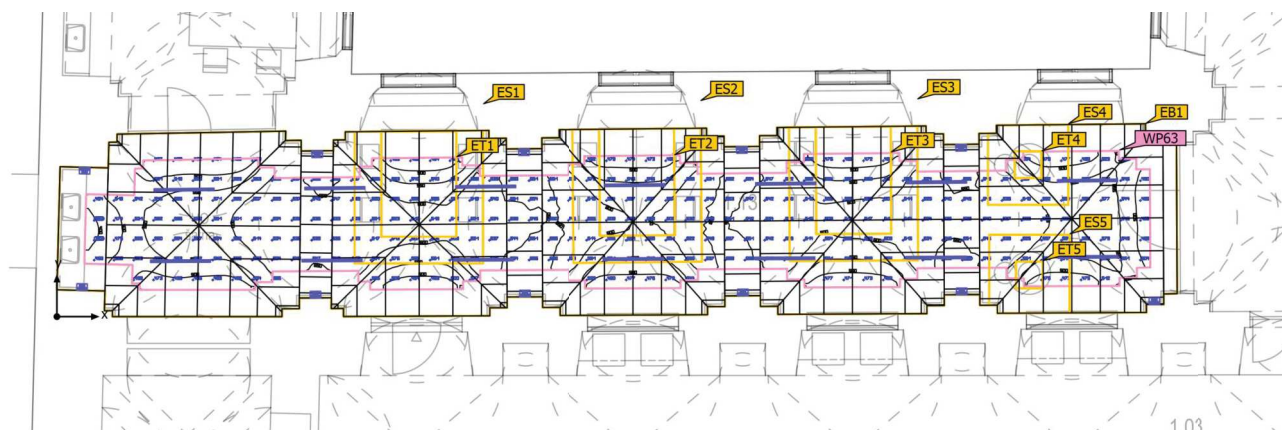
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 10

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 10 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	389 lx	782 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.50	ET10
Okolní oblast 10 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	639 lx (≥ 300 lx) ✓	367 lx	802 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.46	ES10
Pozadí 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	574 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	746 lx	0.55 (≥ 0.10) ✓	0.42	EB2

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.15 Montážní prostory (prostory pro ruční práce))

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	68.87 m ²	Světla výška prostoru	4.460 m
Stupně odrazu	Strop: 80.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 30.0 %	Montážní výška	2.200 m – 3.300 m
Činitel údržby	0.70 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	583 lx	≥ 500 lx	✓	WP63
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP63
	Specifický příkon	16.65 W/m ²	–		
		2.86 W/m ² /100 lx	–		
Oblasti vizuální úlohy	$\bar{E}_{\text{Pracovní oblast}}$	520 lx	≥ 500 lx	✓	ET2
	$U_o (g_1)_{\text{Pracovní oblast}}$	0.71	≥ 0.60	✓	ET2
	$\bar{E}_{\text{Okolní oblast}}$	506 lx	≥ 300 lx	✓	ES5
	$U_o (g_1)_{\text{Okolní oblast}}$	0.50	≥ 0.40	✓	ES5
	$\bar{E}_{\text{Pozadí}}$	479 lx	≥ 100 lx	✓	EB1
	$U_o (g_1)_{\text{Pozadí}}$	0.56	≥ 0.10	✓	EB1
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	1598 kWh/a	max. 2450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	10.31 W/m ²	–		
		1.77 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 20.969 m × 3.526 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

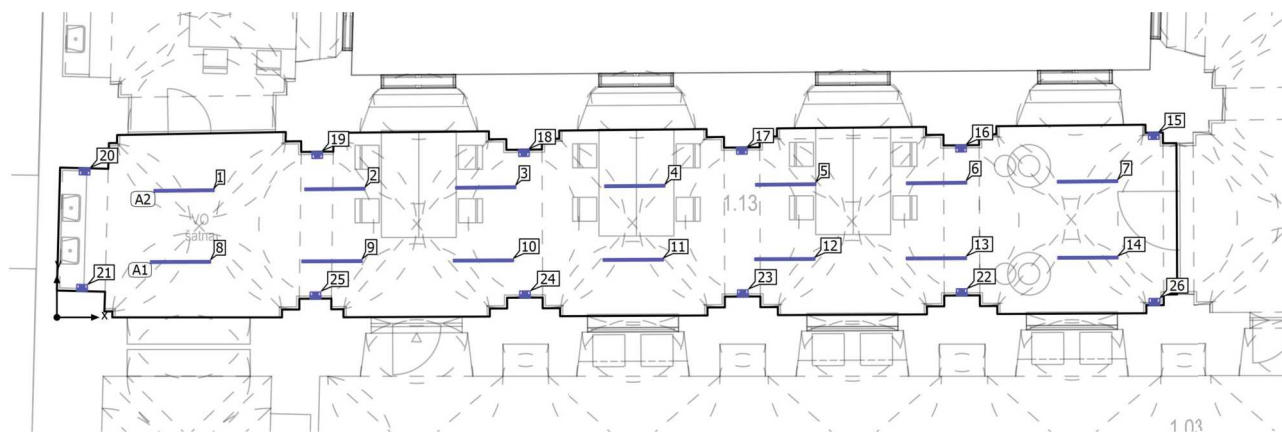
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

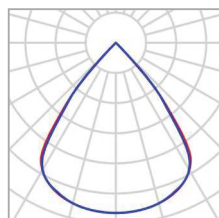
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
14	Halla, a.s	45-600Z-20GEE/840	Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B	18	23.3 W	3030 lm	130.0 lm/W
12	SG	702198641 7111	Artes Midi White 1760lm 4000K Ra>80 Trailing edge dimming	–	32.0 W	1760 lm	55.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Halla, a.s	P	23.3 W
C. výrobku	45-600Z-20GEE/840	ΦSvítidlo	3030 lm
Název výrobku	Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B		
Osazení	1x LED 19W/840		

7 x Halla, a.s Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B

Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.311 m / 1.037 m / 3.300 m	2.311 m	1.037 m	3.300 m	8
Směr X	7 ks, Střed - střed, 2.832 m	5.142 m	1.050 m	3.300 m	9
Umístění	A1	7.974 m	1.064 m	3.300 m	10
		10.805 m	1.077 m	3.300 m	11
		13.637 m	1.090 m	3.300 m	12
		16.468 m	1.104 m	3.300 m	13
		19.300 m	1.117 m	3.300 m	14

7 x Halla, a.s Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B

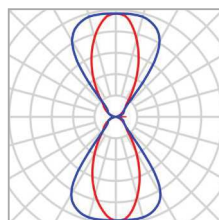
Typ	Uspořádání čar	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.377 m / 2.372 m / 3.300 m	2.377 m	2.372 m	3.300 m	1
Směr X	7 ks, Střed - střed, 2.819 m	5.196 m	2.400 m	3.300 m	2

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13

Plán rozmístění svítidel

Umístění	A2	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
		8.015 m	2.429 m	3.300 m	3
		10.834 m	2.457 m	3.300 m	4
		13.653 m	2.485 m	3.300 m	5
		16.472 m	2.514 m	3.300 m	6
		19.292 m	2.542 m	3.300 m	7

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	SG	P	32.0 W
C. výrobku	7021986417111	ΦSvítidlo	1760 lm
Název výrobku	Artes Midi White 1760lm 4000K Ra>80 Trailing edge dimming		
Osazení	1x LED 3535 1760lm 4000K		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
20.528 m	3.454 m	2.200 m	15
16.930 m	3.219 m	2.500 m	16
12.834 m	3.178 m	2.500 m	17
8.730 m	3.136 m	2.500 m	18
4.865 m	3.097 m	2.500 m	19
0.519 m	2.790 m	2.200 m	20
0.468 m	0.490 m	2.200 m	21
16.942 m	0.410 m	2.500 m	22
12.853 m	0.389 m	2.500 m	23
8.750 m	0.369 m	2.500 m	24
4.834 m	0.350 m	2.500 m	25
20.541 m	0.228 m	2.200 m	26

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

63540 lm

 $P_{\text{celkový}}$

710.2 W

Světelný výtěžek

89.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
14	Halla, a.s	45-600Z-20GEE/840	Lina45-T 45-600Z-20GEE/840, B	23.3 W	3030 lm	130.0 lm/W
12	SG	7021986417111	Artes Midi White 1760lm 4000K Ra>80 Trailing edge dimming	32.0 W	1760 lm	55.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (1.13) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	583 lx (≥ 500 lx) ✓	354 lx	667 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP63

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	527 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	624 lx	0.69 (≥ 0.60) ✓	0.59	ET1
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	573 lx (≥ 300 lx) ✓	395 lx	623 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.63	ES1
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	479 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1
Oblast vizuální úlohy 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	520 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	604 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.61	ET2
Okolní oblast 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	565 lx (≥ 300 lx) ✓	383 lx	626 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.61	ES2
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	480 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1
Oblast vizuální úlohy 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	620 lx	0.70 (≥ 0.60) ✓	0.59	ET3
Okolní oblast 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	564 lx (≥ 300 lx) ✓	389 lx	613 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.63	ES3

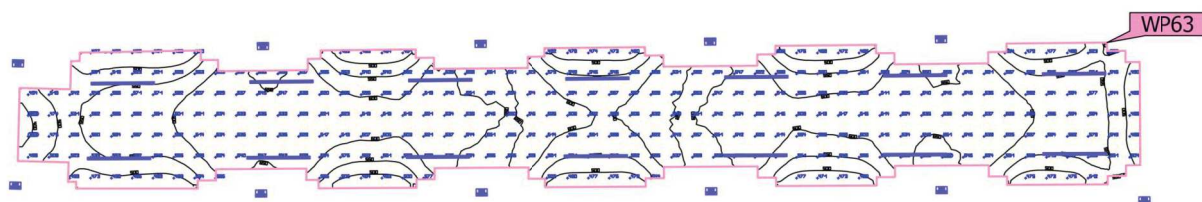
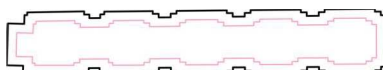
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	479 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1
Oblast vizuální úlohy 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	522 lx (≥ 500 lx) ✓	460 lx	577 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.80	ET4
Okolní oblast 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	513 lx (≥ 300 lx) ✓	273 lx	636 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.43	ES4
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	481 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1
Oblast vizuální úlohy 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	465 lx	580 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.80	ET5
Okolní oblast 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	506 lx (≥ 300 lx) ✓	255 lx	640 lx	0.50 (≥ 0.40) ✓	0.40	ES5
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	481 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

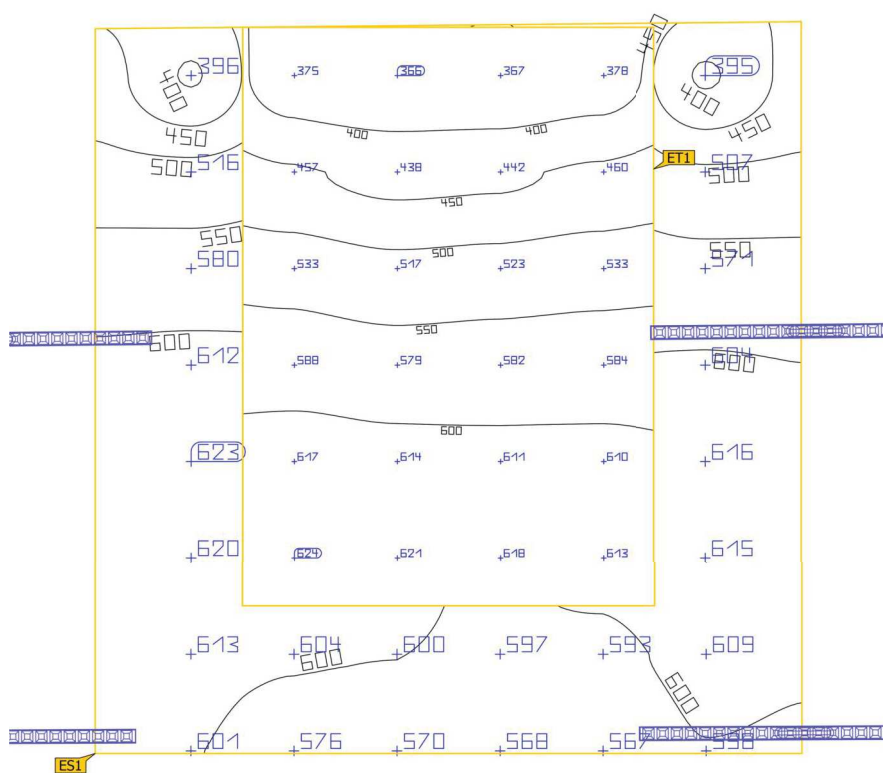
Uživatelská úroveň (1.13)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (1.13)	583 lx	354 lx	667 lx	0.61	0.53	WP63
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓			✓		

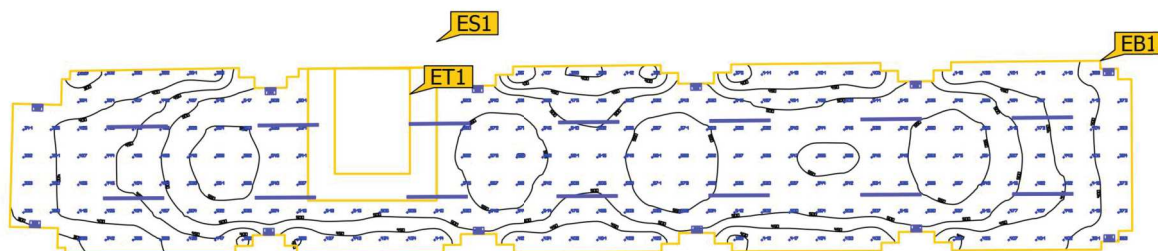
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 1



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

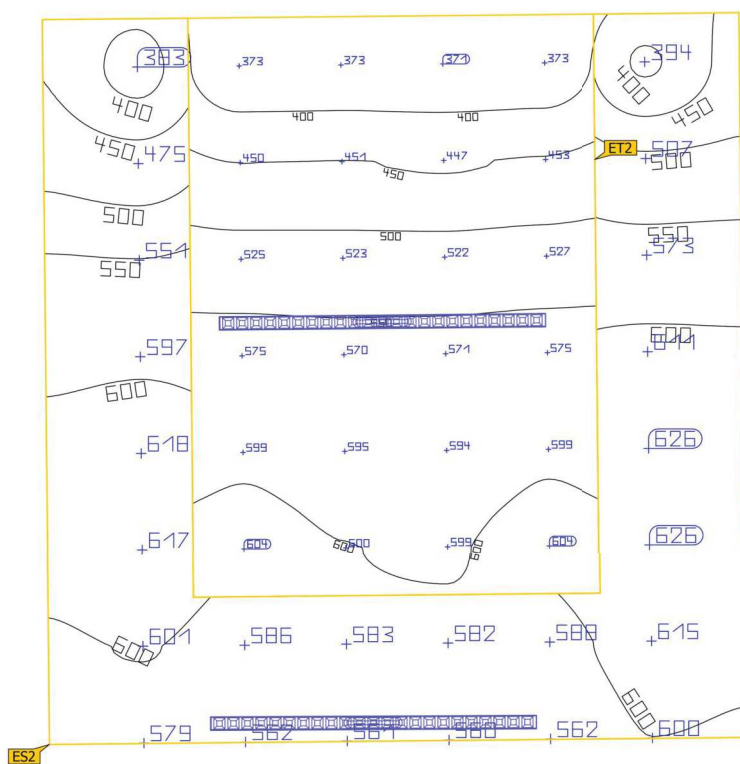
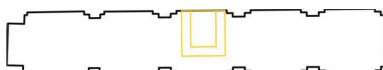
Oblast vizuální úlohy 1

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	527 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	624 lx	0.69 (≥ 0.60) ✓	0.59	ET1
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	573 lx (≥ 300 lx) ✓	395 lx	623 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.63	ES1
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	479 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

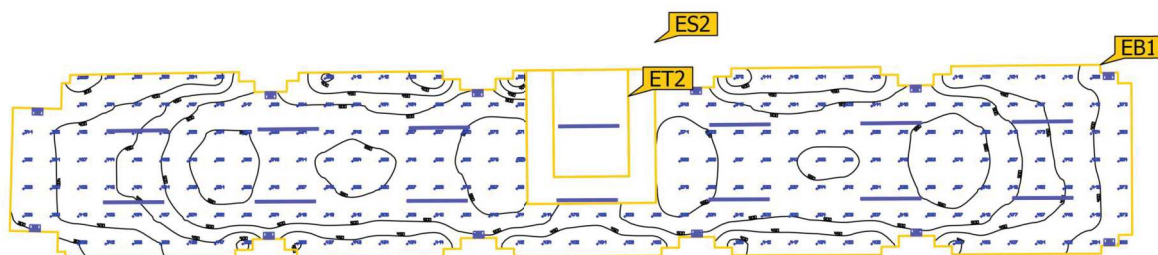
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

Budova 1 · Posch

Oblast viz



Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

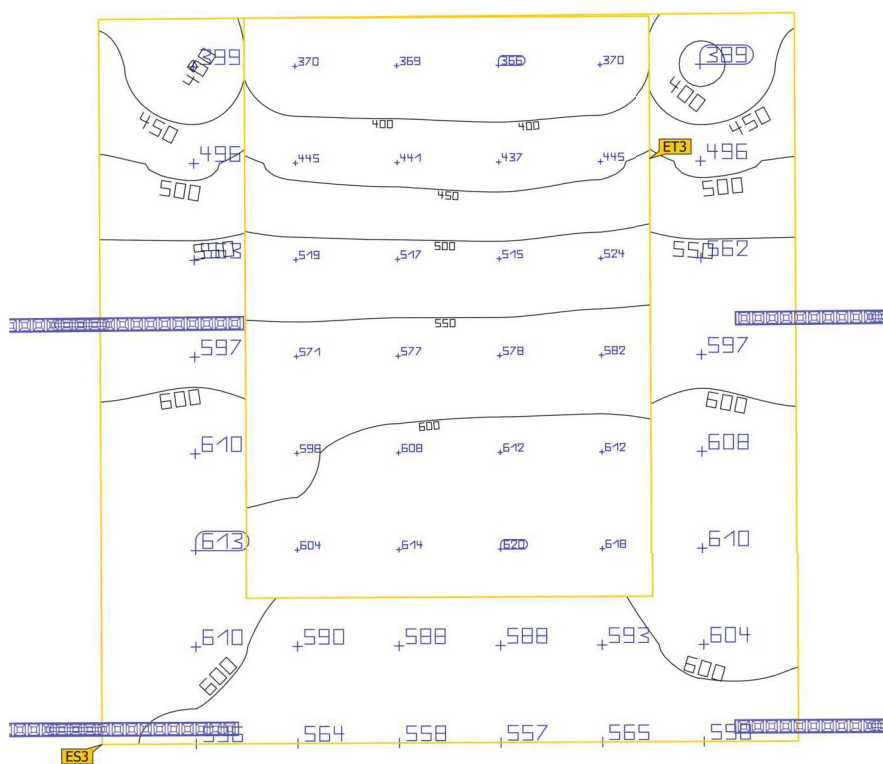
Oblast vizuální úlohy 2

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	520 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	604 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.61	ET2
Okolní oblast 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	565 lx (≥ 300 lx) ✓	383 lx	626 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.61	ES2
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	480 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

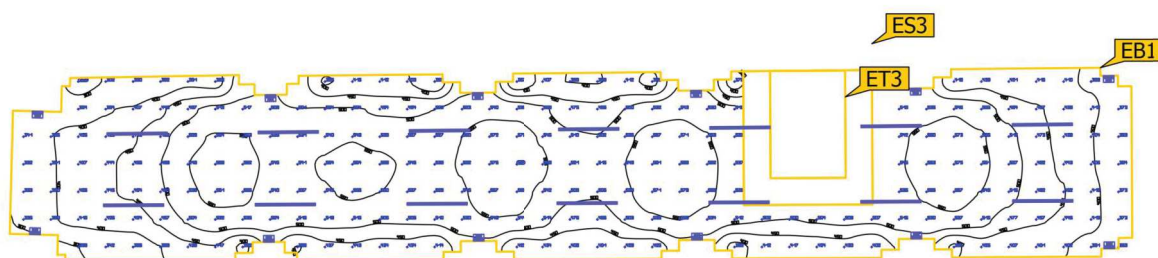
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 3



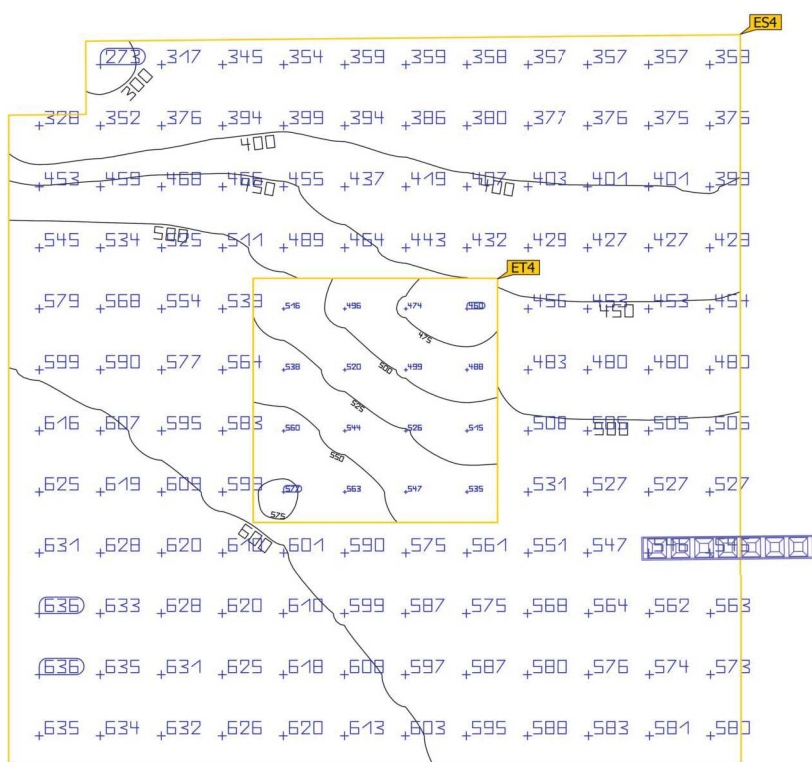
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 3

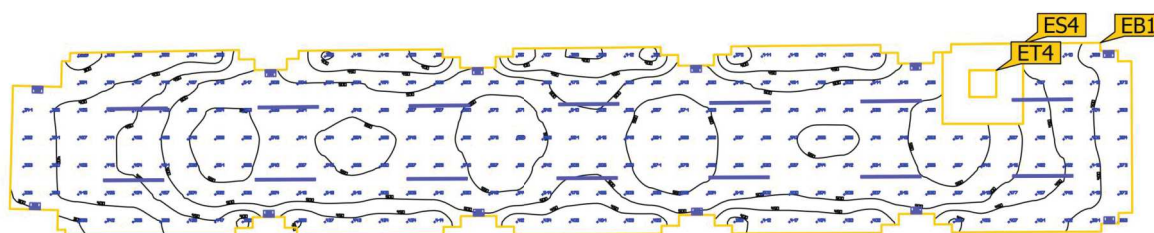
Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	620 lx	0.70 (≥ 0.60) ✓	0.59	ET3
Okolní oblast 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	564 lx (≥ 300 lx) ✓	389 lx	613 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.63	ES3
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	479 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 4

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

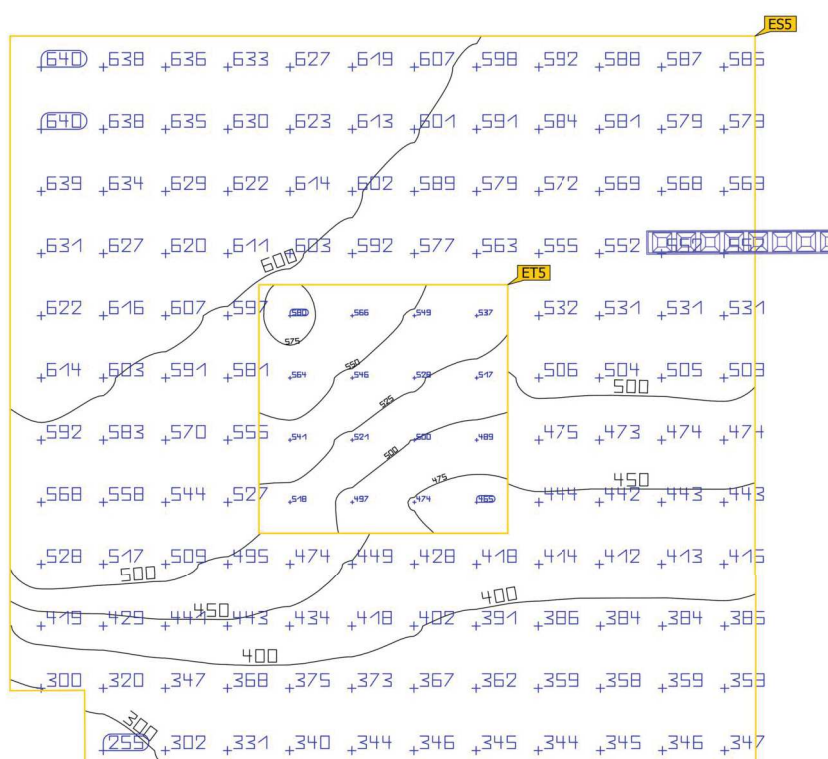
Oblast vizuální úlohy 4

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	522 lx (≥ 500 lx) ✓	460 lx	577 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.80	ET4
Okolní oblast 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	513 lx (≥ 300 lx) ✓	273 lx	636 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.43	ES4
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	481 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

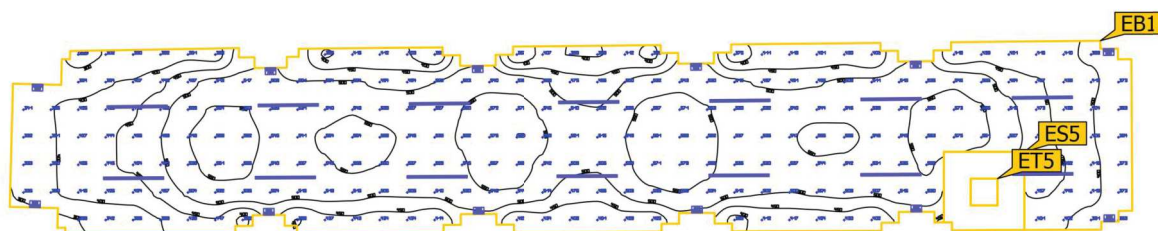
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravy a dílny)

Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 5



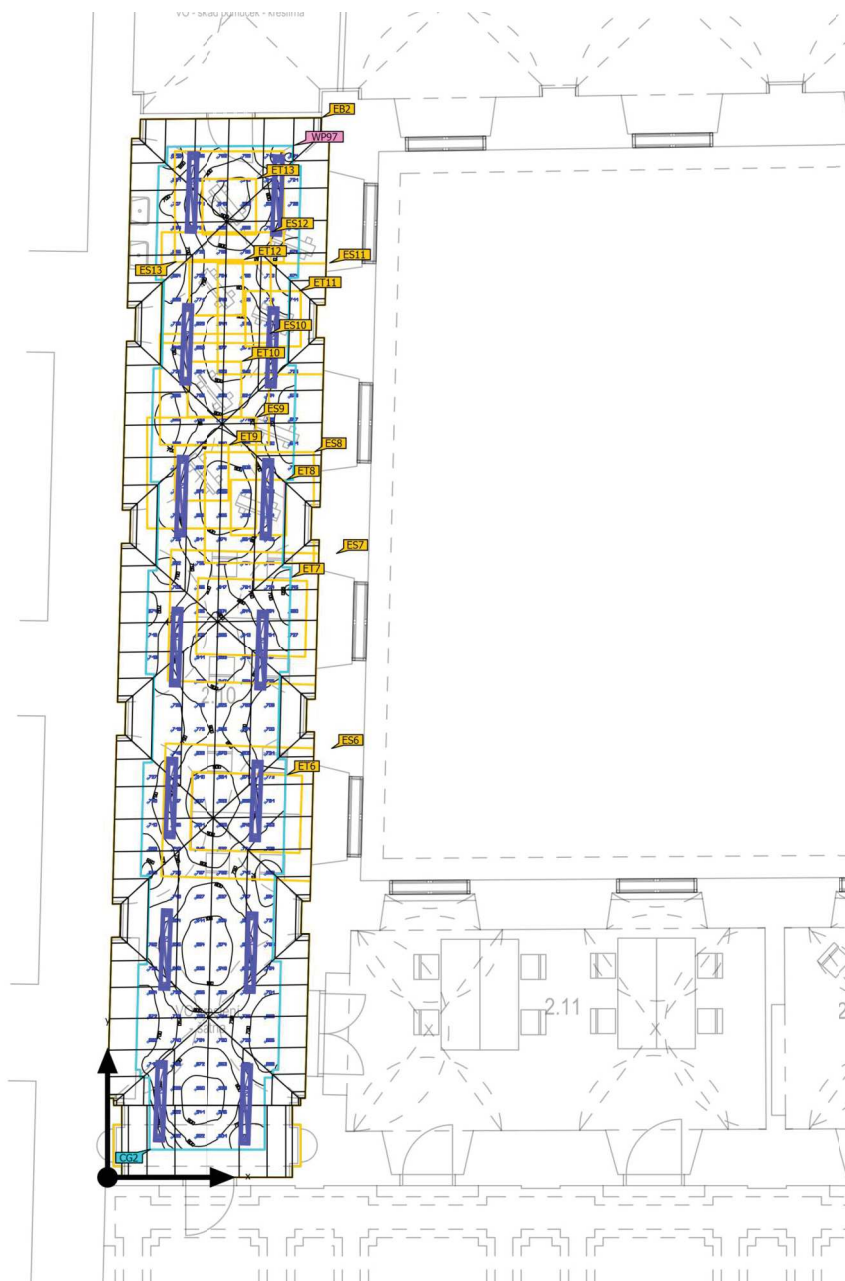
Budova 1 · Poschodí 2 · 1.13 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 5

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	525 lx (≥ 500 lx) ✓	465 lx	580 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.80	ET5
Okolní oblast 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	506 lx (≥ 300 lx) ✓	255 lx	640 lx	0.50 (≥ 0.40) ✓	0.40	ES5
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	481 lx (≥ 100 lx) ✓	268 lx	584 lx	0.56 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.17 Přípravný a dílny)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	67.73 m ²	Světla výška prostoru	3.600 m
Stupně odrazu	Strop: 80.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 30.0 %	Montážní výška	2.800 m
Činitel údržby	0.70 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	795 lx	≥ 750 lx	✓	WP97
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.70	✓	WP97
	Specifický příkon	14.46 W/m ²	–		
		1.82 W/m ² /100 lx	–		
Oblasti vizuální úlohy	$\bar{E}_{\text{Pracovní oblast}}$	788 lx	≥ 750 lx	✓	ET11
	$U_o (g_1)_{\text{Pracovní oblast}}$	0.86	≥ 0.70	✓	ET11
	$\bar{E}_{\text{Okolní oblast}}$	723 lx	≥ 500 lx	✓	ES6
	$U_o (g_1)_{\text{Okolní oblast}}$	0.67	≥ 0.40	✓	ES6
	$\bar{E}_{\text{Pozadí}}$	633 lx	≥ 167 lx	✓	EB2
	$U_o (g_1)_{\text{Pozadí}}$	0.61	≥ 0.10	✓	EB2
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	857 kWh/a	max. 2400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	9.51 W/m ²	–		
		1.20 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 19.255 m × 3.600 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

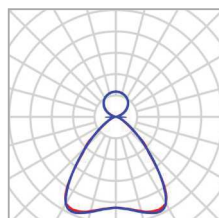
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
14	Philips		SP343P LED60S/940 PCS PSU L1500	16	46.0 W	5998 lm	130.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	46.0 W
Název výrobku	SP343P LED60S/940 PCS PSU L1500	ΦSvítidlo	5998 lm
Osazení	1x		

14 x Philips SP343P LED60S/940 PCS PSU L1500

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.954 m / 1.375 m / 2.800 m	1.528 m	17.821 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nестejné vzdálenosti	3.102 m	17.766 m	2.800 m	2
		1.433 m	15.080 m	2.800 m	3
Směr Y	7 ks, Střed - střed, Nестejné vzdálenosti	3.006 m	15.025 m	2.800 m	4
		1.337 m	12.339 m	2.800 m	5
		2.910 m	12.284 m	2.800 m	6
		1.241 m	9.598 m	2.800 m	7
		2.814 m	9.543 m	2.800 m	8
		1.145 m	6.857 m	2.800 m	9
		2.719 m	6.802 m	2.800 m	10
		1.050 m	4.116 m	2.800 m	11
		2.623 m	4.061 m	2.800 m	12
		0.954 m	1.375 m	2.800 m	13

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
2.527 m	1.320 m	2.800 m	14

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

83972 lm

 $P_{\text{celkový}}$

644.0 W

Světelný výtěžek

130.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
14	Philips		SP343P LED60S/940 PCS PSU L1500	46.0 W	5998 lm	130.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (2.10) Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	795 lx (≥ 750 lx) ✓	618 lx	996 lx	0.78 (≥ 0.70) ✓	0.62	WP97

Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 11 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	826 lx (≥ 750 lx) ✓	625 lx	995 lx	0.76 (≥ 0.70) ✓	0.63	ET6
Okolní oblast 11 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	723 lx (≥ 500 lx) ✓	482 lx	899 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES6
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 12 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	801 lx (≥ 750 lx) ✓	595 lx	1004 lx	0.74 (≥ 0.70) ✓	0.59	ET7
Okolní oblast 12 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	744 lx (≥ 500 lx) ✓	510 lx	974 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.52	ES7
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 13 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	857 lx (≥ 750 lx) ✓	756 lx	977 lx	0.88 (≥ 0.70) ✓	0.77	ET8
Okolní oblast 13 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	789 lx (≥ 500 lx) ✓	543 lx	1003 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES8

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 14 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	866 lx (≥ 750 lx) ✓	735 lx	998 lx	0.85 (≥ 0.70) ✓	0.74	ET9
Okolní oblast 14 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	796 lx (≥ 500 lx) ✓	594 lx	997 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES9
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	635 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 16 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	839 lx (≥ 750 lx) ✓	739 lx	953 lx	0.88 (≥ 0.70) ✓	0.78	ET10
Okolní oblast 16 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	793 lx (≥ 500 lx) ✓	658 lx	992 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES10
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	633 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 17 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	788 lx (≥ 750 lx) ✓	681 lx	928 lx	0.86 (≥ 0.70) ✓	0.73	ET11
Okolní oblast 17 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	783 lx (≥ 500 lx) ✓	521 lx	990 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.53	ES11
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	637 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 18 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	798 lx (≥ 750 lx) ✓	726 lx	894 lx	0.91 (≥ 0.70) ✓	0.81	ET12
Okolní oblast 18 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	784 lx (≥ 500 lx) ✓	636 lx	989 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.64	ES12

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2
Oblast vizuální úlohy 20 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	896 lx (≥ 750 lx) ✓	820 lx	946 lx	0.92 (≥ 0.70) ✓	0.87	ET13
Okolní oblast 20 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	755 lx (≥ 500 lx) ✓	639 lx	883 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.72	ES13
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	638 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

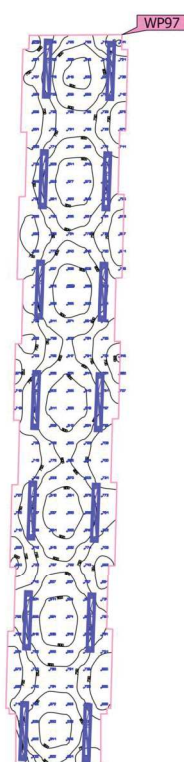
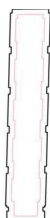
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	794 lx	615 lx	995 lx	0.77	0.62	CG2

(1) Na základě obdélníkového prostoru 19.255 m × 3.600 m a SHR 0.25.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslířny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

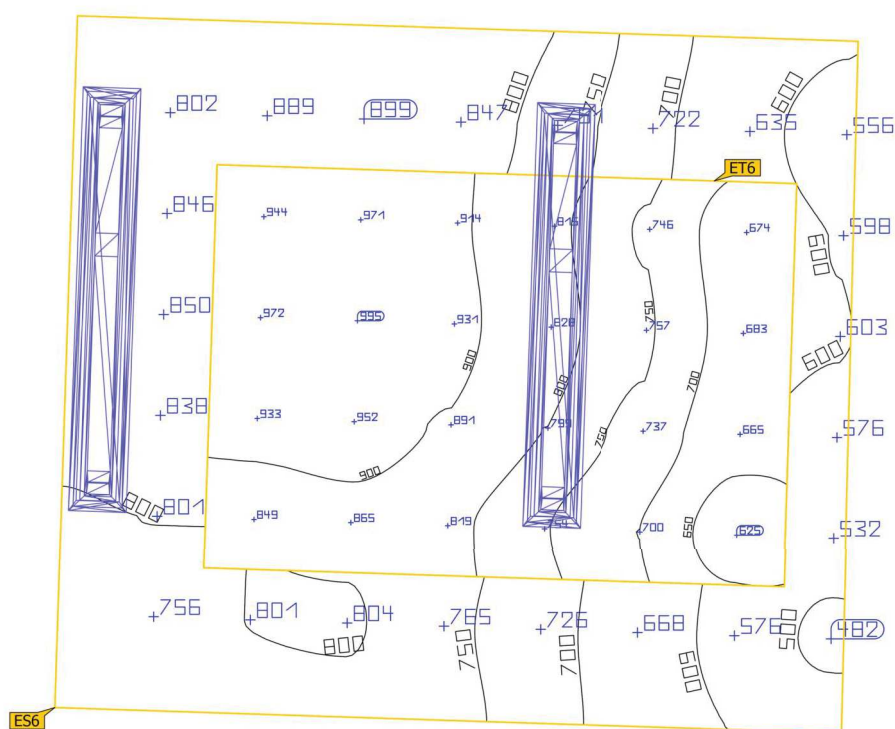
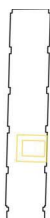
Uživatelská úroveň (2.10)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (2.10)	795 lx	618 lx	996 lx	0.78	0.62	WP97
Svislá intenzita osvětlení	(≥ 750 lx)			(≥ 0.70)		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓			✓		

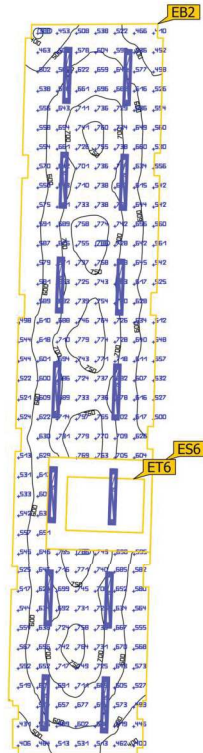
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslířny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 11



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

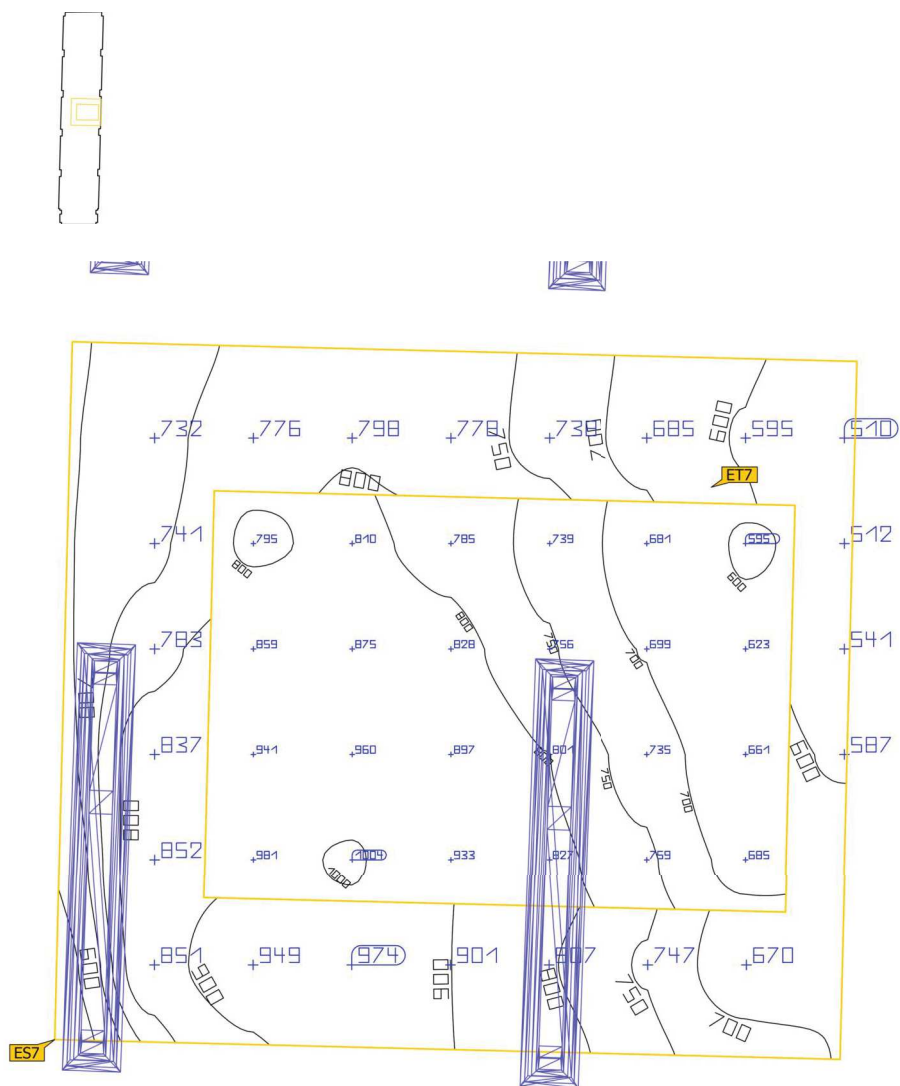
Oblast vizuální úlohy 11

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 11 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	826 lx (≥ 750 lx) ✓	625 lx	995 lx	0.76 (≥ 0.70) ✓	0.63	ET6
Okolní oblast 11 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	723 lx (≥ 500 lx) ✓	482 lx	899 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES6
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

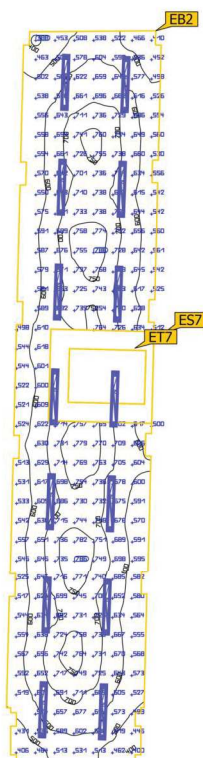
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 12



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

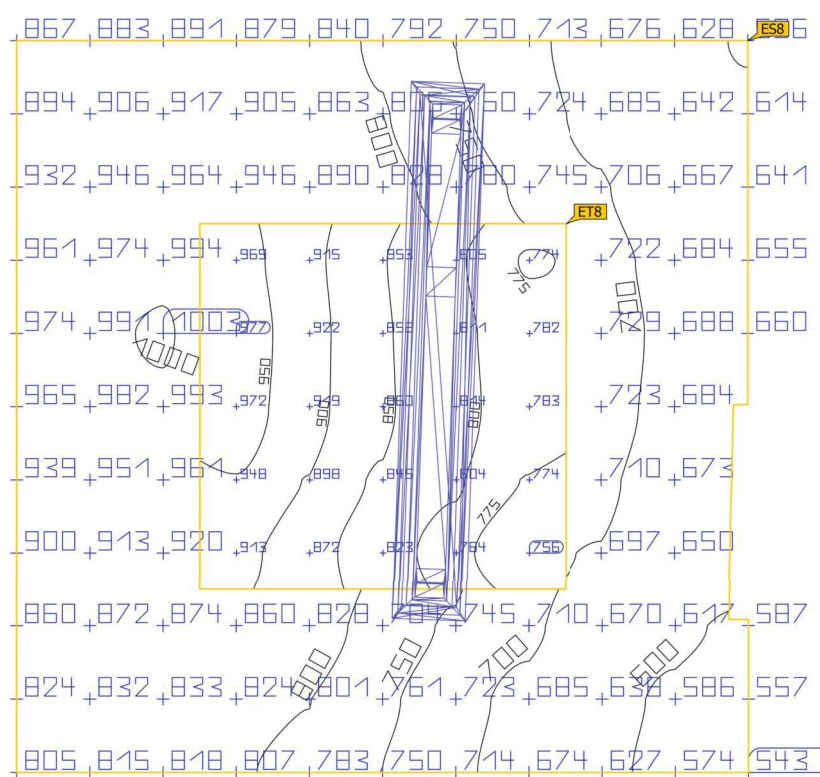
Oblast vizuální úlohy 12

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 12 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	801 lx (≥ 750 lx) ✓	595 lx	1004 lx	0.74 (≥ 0.70) ✓	0.59	ET7
Okolní oblast 12 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	744 lx (≥ 500 lx) ✓	510 lx	974 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.52	ES7
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

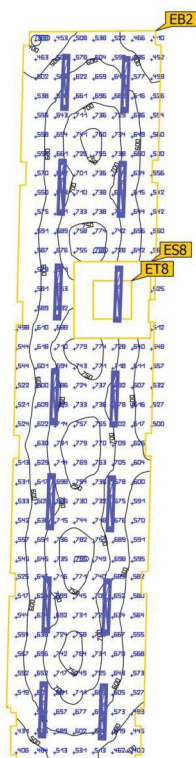
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 13



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

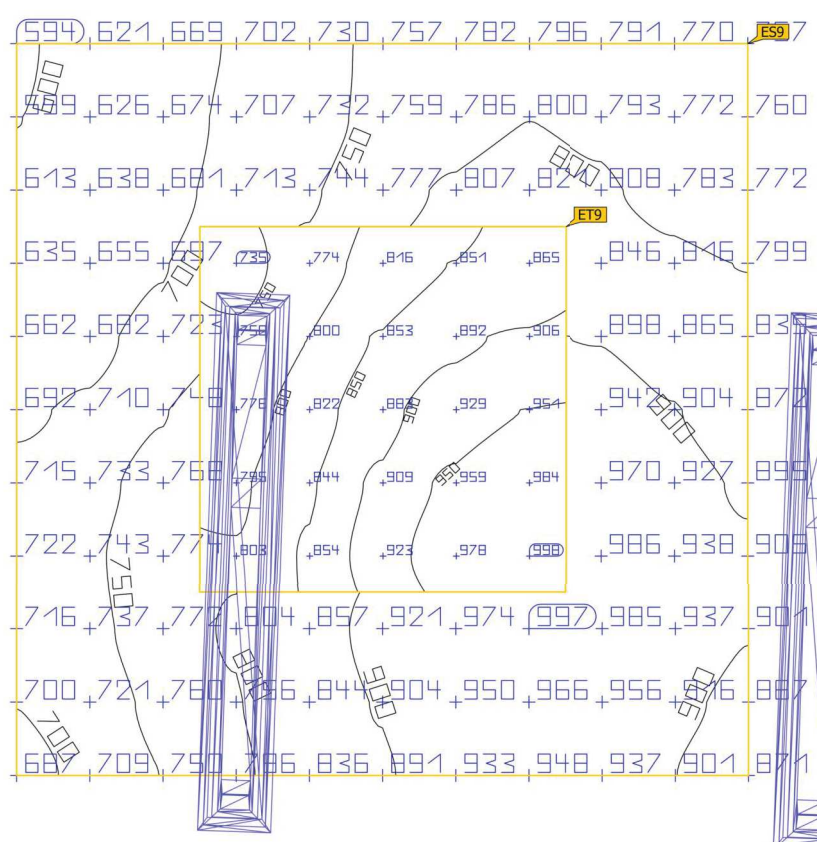
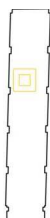
Oblast vizuální úlohy 13

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 13 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	857 lx (≥ 750 lx) ✓	756 lx	977 lx	0.88 (≥ 0.70) ✓	0.77	ET8
Okolní oblast 13 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	789 lx (≥ 500 lx) ✓	543 lx	1003 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES8
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírný v uměleckých školách)

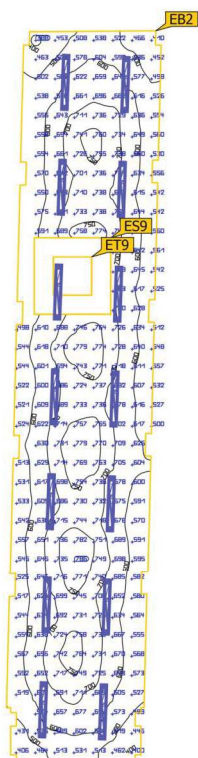
Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 14



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 14

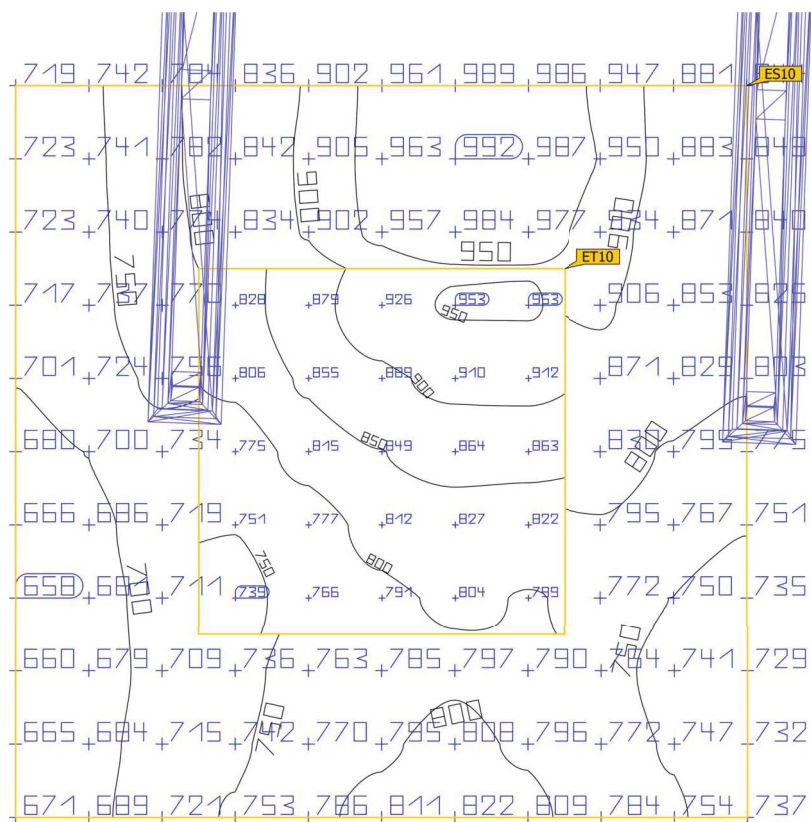
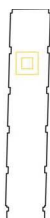


Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 14 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	866 lx (≥ 750 lx) ✓	735 lx	998 lx	0.85 (≥ 0.70) ✓	0.74	ET9
Okolní oblast 14 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	796 lx (≥ 500 lx) ✓	594 lx	997 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES9
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	635 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

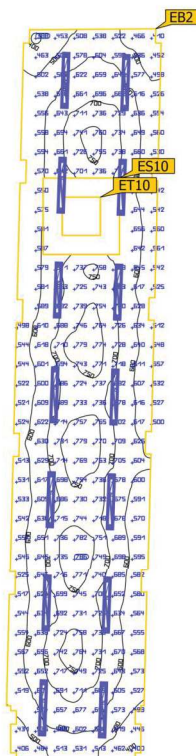
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 16



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

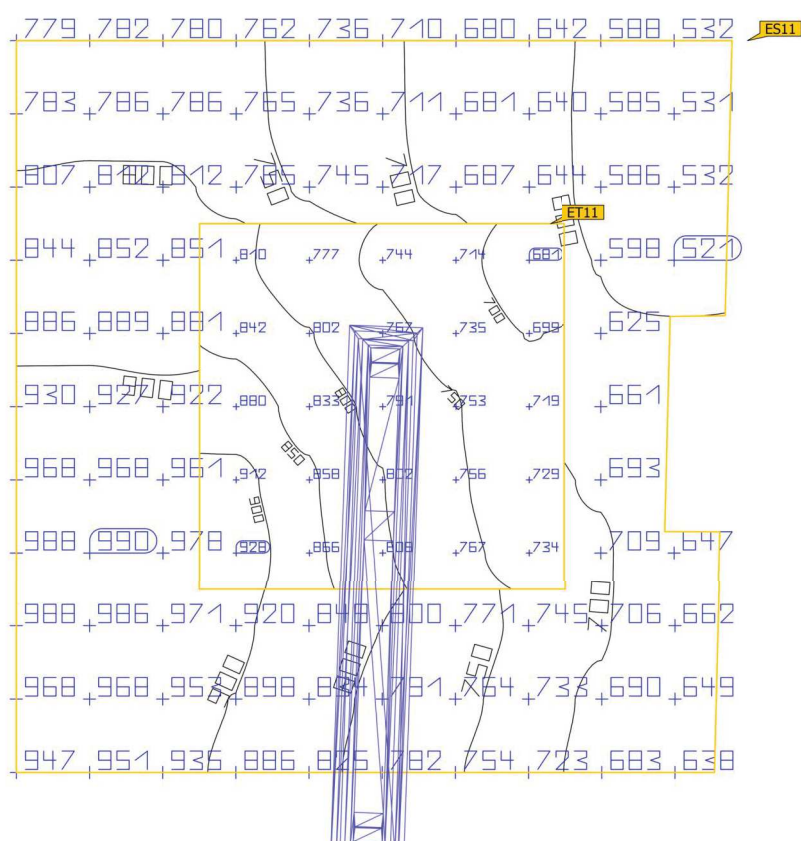
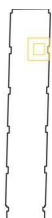
Oblast vizuální úlohy 16

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 16 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	839 lx (≥ 750 lx) ✓	739 lx	953 lx	0.88 (≥ 0.70) ✓	0.78	ET10
Okolní oblast 16 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	793 lx (≥ 500 lx) ✓	658 lx	992 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES10
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	633 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

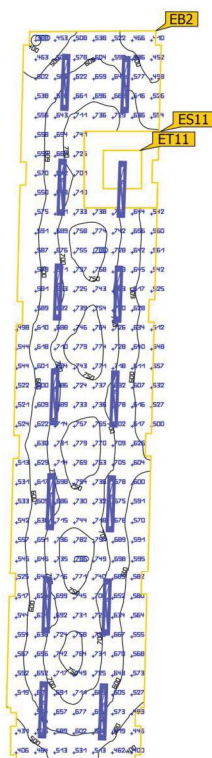
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírný v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 17



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

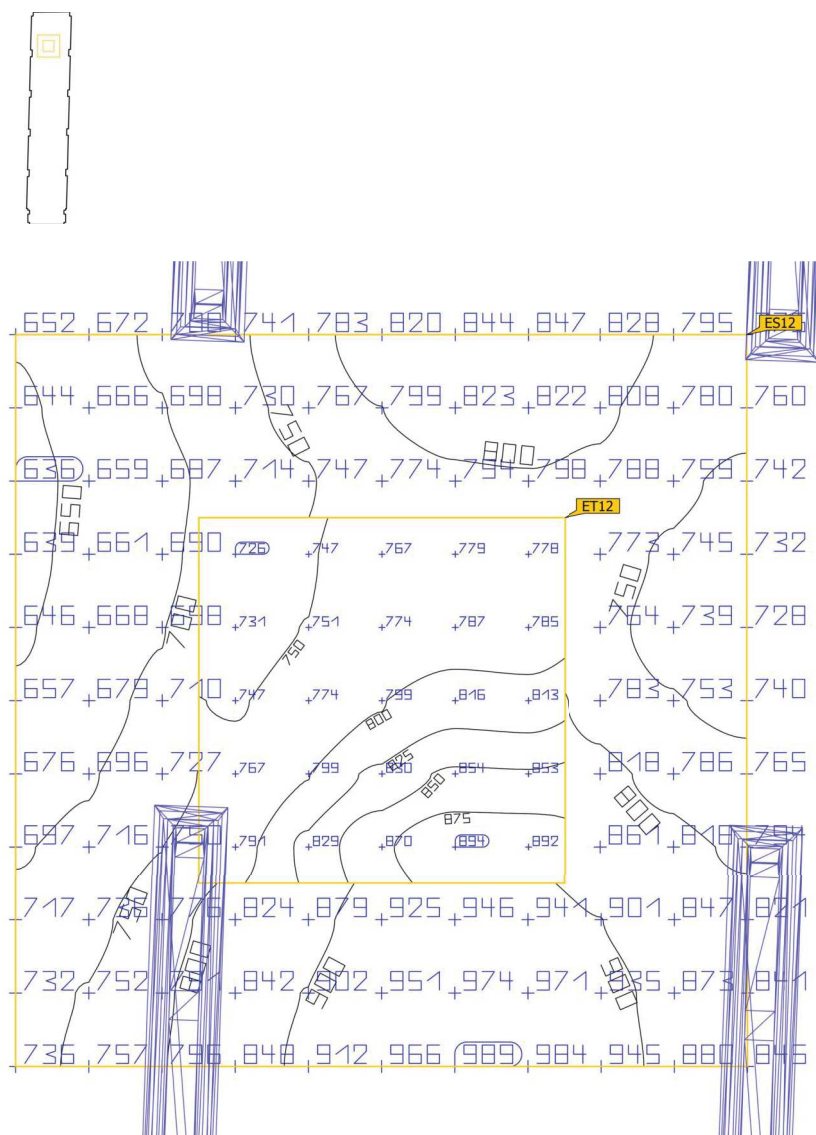
Oblast vizuální úlohy 17

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 17 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	788 lx (≥ 750 lx) ✓	681 lx	928 lx	0.86 (≥ 0.70) ✓	0.73	ET11
Okolní oblast 17 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	783 lx (≥ 500 lx) ✓	521 lx	990 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.53	ES11
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	637 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

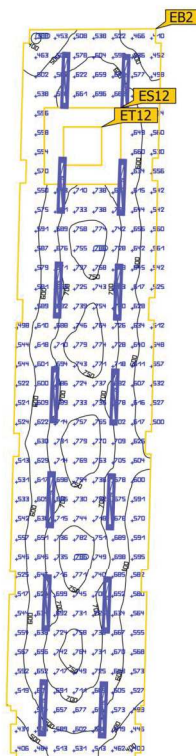
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírný v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 18



Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

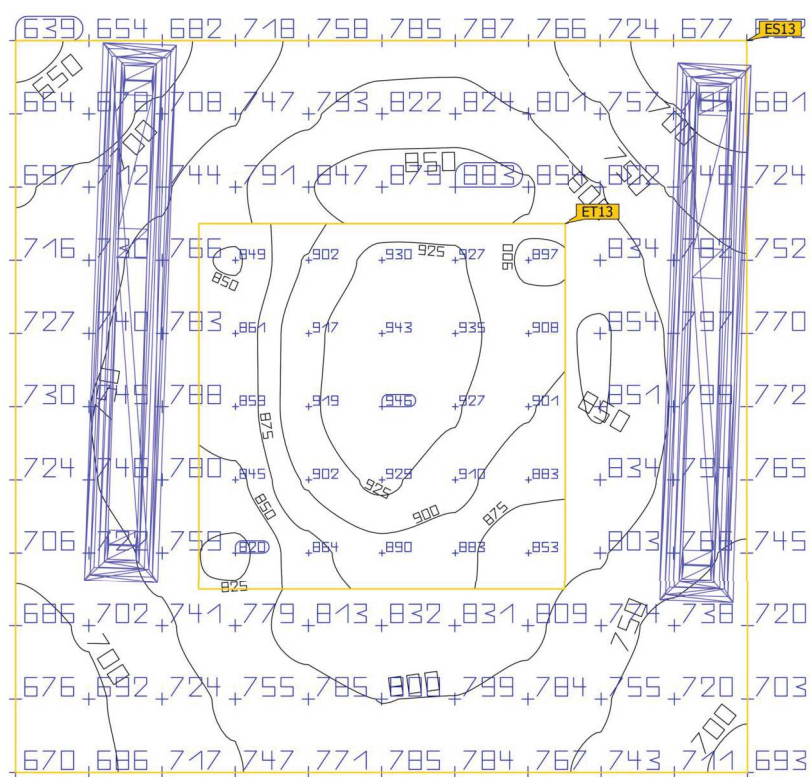
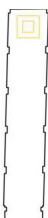
Oblast vizuální úlohy 18

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 18 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	798 lx (≥ 750 lx) ✓	726 lx	894 lx	0.91 (≥ 0.70) ✓	0.81	ET12
Okolní oblast 18 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	784 lx (≥ 500 lx) ✓	636 lx	989 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.64	ES12
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	634 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

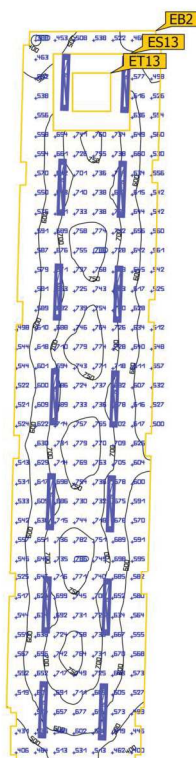
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírny v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 20



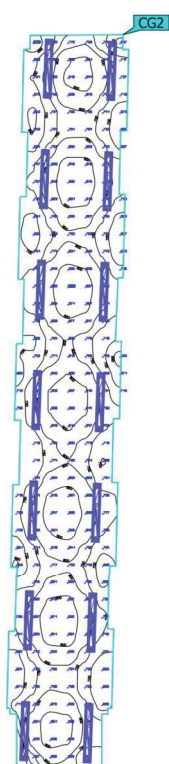
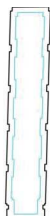
Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Oblast vizuální úlohy 20

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Oblast vizuální úlohy 20 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	896 lx (≥ 750 lx) ✓	820 lx	946 lx	0.92 (≥ 0.70) ✓	0.87	ET13
Okolní oblast 20 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	755 lx (≥ 500 lx) ✓	639 lx	883 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.72	ES13
Pozadí 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	638 lx (≥ 167 lx) ✓	388 lx	786 lx	0.61 (≥ 0.10) ✓	0.49	EB2

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírný v uměleckých školách)

Budova 1 · Poschodí 3 · 2.10 (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 4

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	794 lx	615 lx	995 lx	0.77	0.62	CG2

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.12 Kreslírny v uměleckých školách)