

Sklad SAKO

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Seznam svítidel	3

Listy s údaji výrobků

DIALux - SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840 (1x LM EU 130lm/W HO)	4
---	---

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel	5
Seznam svítidel	7
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	8

Plocha 1

Budova 1

Seznam svítidel	10
-----------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

SKLAD 1

Shrnutí / Světelná scéna 1	11
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

SKLAD 2

Shrnutí / Světelná scéna 1	13
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

ZÁZEMÍ SKLADNÍKA

Shrnutí / Světelná scéna 1	15
----------------------------------	----

Plocha 1

PROSTOR PRO SVAŘOVÁNÍ

Shrnutí / Světelná scéna 1	17
----------------------------------	----

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

103260 lm

 $P_{\text{celkový}}$

742.0 W

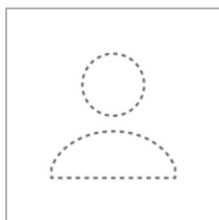
Světelný výtěžek

139.2 lm/W

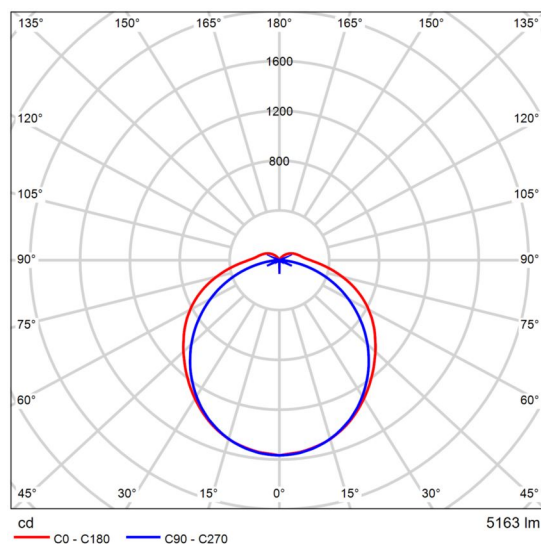
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
20			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W

Datový list výrobku

- SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840



P	37.1 W
$\Phi_{\text{světlo}}$	5163 lm
Světelný výtěžek	139.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

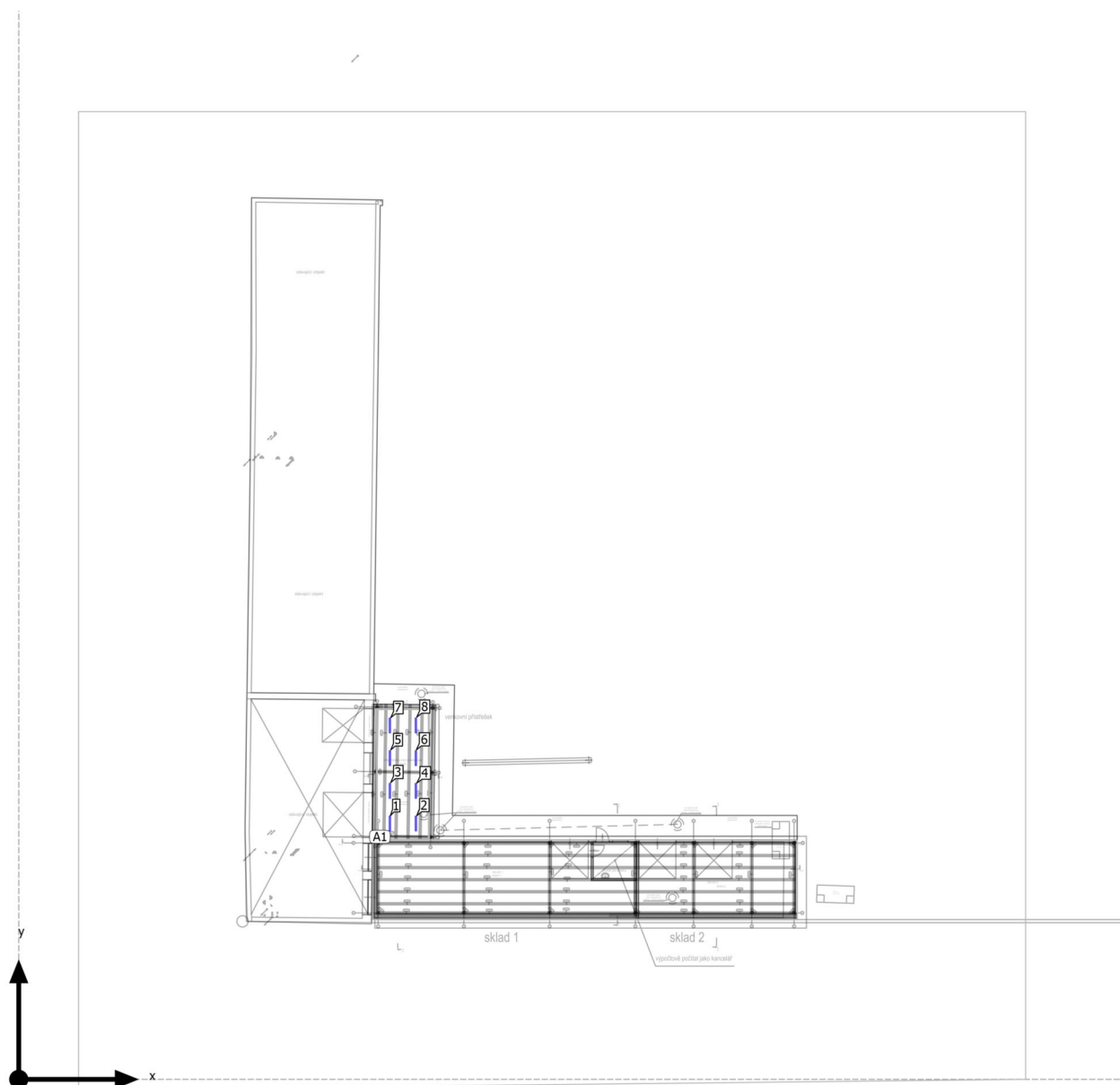


Polární LDC

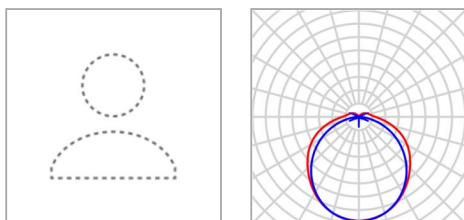
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	21.2	22.4	21.6	22.8	23.2	20.3	21.5	20.7	21.9	22.3	
	3H	23.5	24.7	24.0	25.1	25.5	22.0	23.2	22.5	23.6	24.0	
	4H	24.6	25.7	25.1	26.1	26.6	22.7	23.8	23.1	24.2	24.6	
	6H	25.7	26.8	26.2	27.2	27.6	23.1	24.1	23.6	24.5	25.0	
	8H	26.3	27.3	26.7	27.7	28.2	23.2	24.2	23.7	24.7	25.1	
	12H	26.9	27.8	27.3	28.3	28.7	23.3	24.3	23.8	24.7	25.2	
4H	2H	21.7	22.8	22.1	23.2	23.6	21.0	22.1	21.5	22.5	22.9	
	3H	24.3	25.2	24.8	25.7	26.2	23.0	24.0	23.5	24.4	24.9	
	4H	25.6	26.4	26.1	26.9	27.4	23.8	24.7	24.3	25.2	25.7	
	6H	26.8	27.6	27.3	28.1	28.6	24.4	25.2	25.0	25.7	26.2	
	8H	27.5	28.2	28.0	28.7	29.2	24.6	25.3	25.2	25.8	26.4	
	12H	28.2	28.8	28.7	29.4	29.9	24.8	25.4	25.3	25.9	26.5	
8H	4H	25.8	26.5	26.4	27.1	27.6	24.4	25.1	24.9	25.6	26.2	
	6H	27.3	27.9	27.9	28.4	29.0	25.2	25.8	25.8	26.3	26.9	
	8H	28.1	28.6	28.7	29.2	29.8	25.5	26.0	26.1	26.6	27.2	
	12H	29.0	29.5	29.6	30.1	30.7	25.8	26.2	26.4	26.8	27.4	
12H	4H	25.9	26.5	26.4	27.0	27.6	24.5	25.1	25.0	25.7	26.2	
	6H	27.4	27.9	28.0	28.5	29.1	25.4	25.9	26.0	26.5	27.1	
	8H	28.3	28.7	28.9	29.3	29.9	25.8	26.3	26.4	26.9	27.5	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+1.6 / -2.8					+2.4 / -3.0					
S = 1.5H		+4.3 / -8.1					+2.8 / -8.2					
S = 2.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
Standardní tabulka		BK10					BK14					
Korekturní sčítanec		12.4					9.0					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 5163lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 1.00)

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Název výrobku	SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	P	37.1 W
Osazení	1x LM EU 130lm/W HO	Φ Svítidlo	5163 lm

8 x SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	30.292 m / 20.877 m / 3.629 m	30.292 m	20.877 m	3.629 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 2.122 m	32.414 m	20.877 m	3.629 m	2
Směr Y	4 ks, Střed - střed, 2.668 m	30.291 m	23.545 m	3.629 m	3
		32.413 m	23.545 m	3.629 m	4
Umístění	A1	30.291 m	26.214 m	3.629 m	5
		32.413 m	26.214 m	3.629 m	6
		30.291 m	28.882 m	3.629 m	7
		32.412 m	28.882 m	3.629 m	8

Plocha 1

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

41304 lm

 $P_{\text{celkový}}$

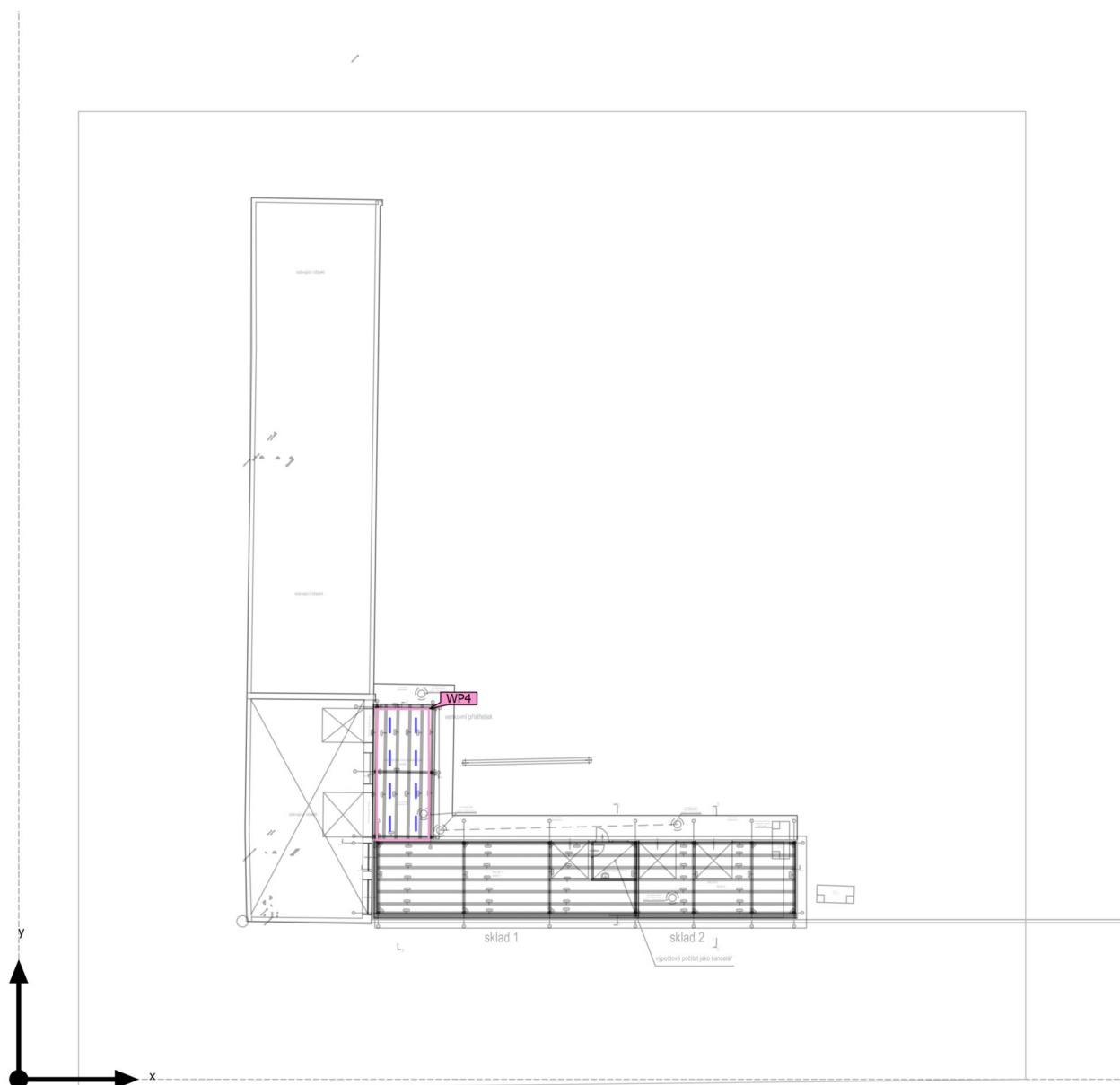
296.8 W

Světelný výtěžek

139.2 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (PROSTOR PRO SVAŘOVÁNÍ) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	122 lx	290 lx	0.53	0.42	WP4

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Budova 1

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

61956 lm

 $P_{\text{celkový}}$

445.2 W

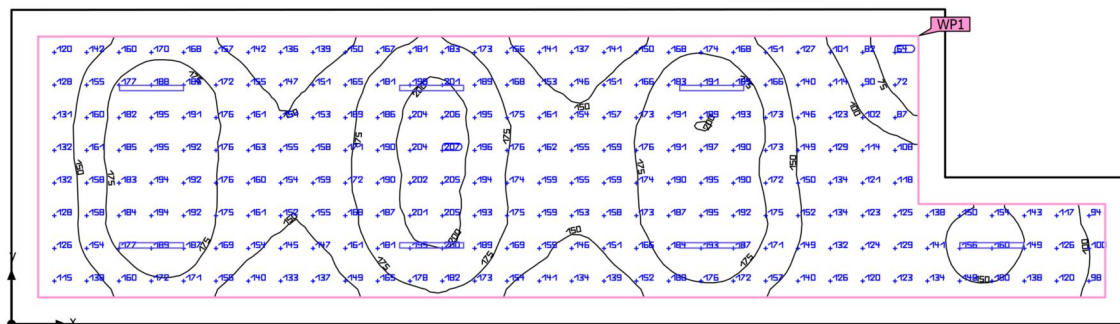
Světelný výtěžek

139.2 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · SKLAD 1 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · SKLAD 1 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

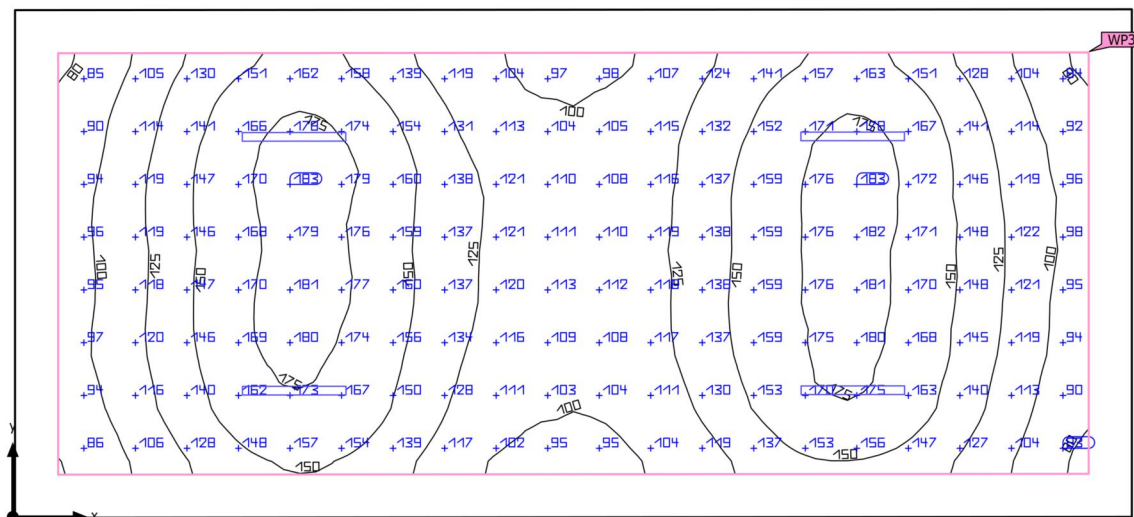
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	159 lx	≥ 100 lx	✓	WP1
	g_1	0.34	-	-	WP1
	Specifický příkon	2.99 W/m ²	-	-	
		1.88 W/m ² /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	43 kWh/a	max. 3950 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.30 W/m ²	-	-	
		1.45 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W

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

Shrnutí

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

Shrnutí

Výsledky

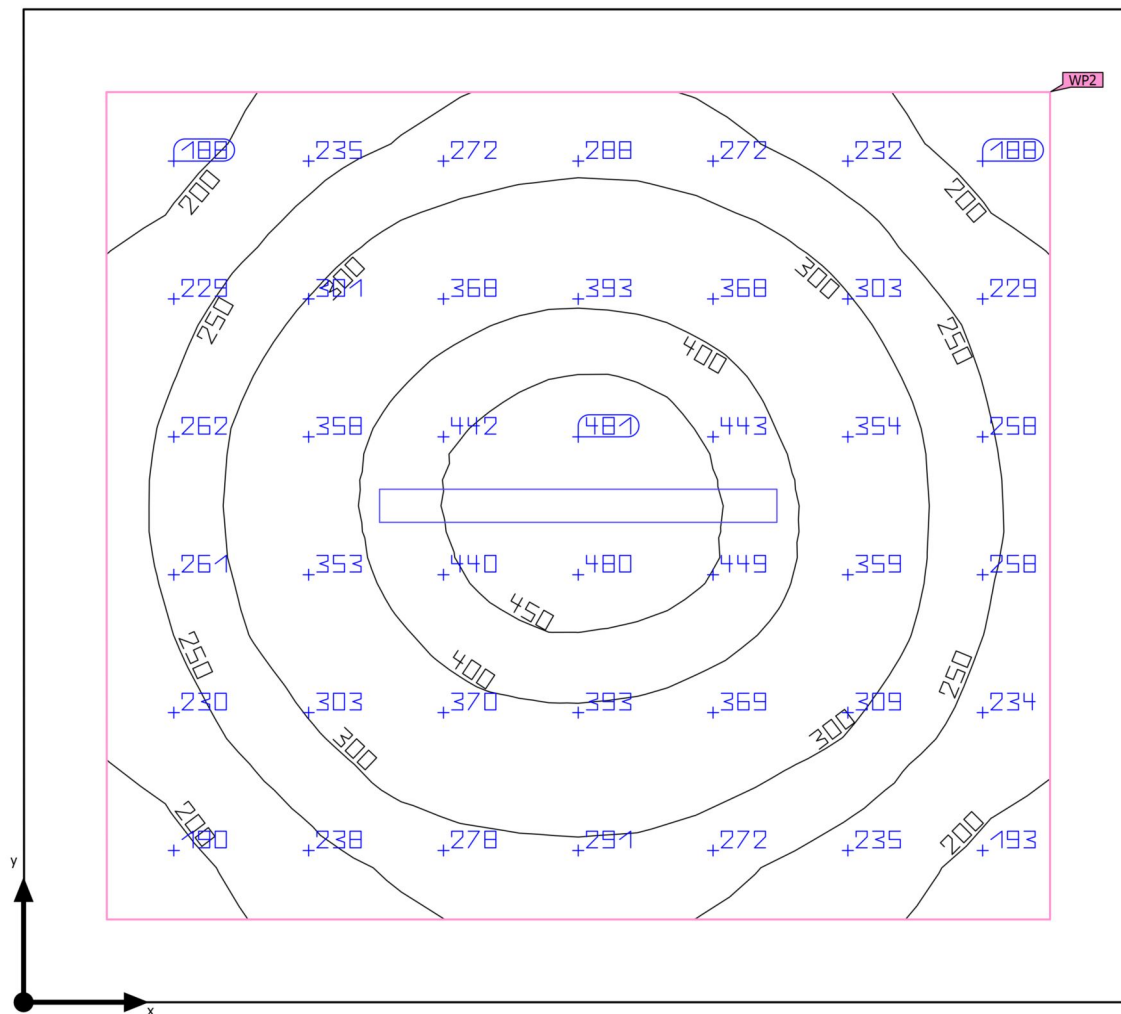
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	135 lx	≥ 100 lx	✓	WP3
	g_1	0.57	-	-	WP3
	Specifický příkon	2.54 W/m ²	-	-	
		1.87 W/m ² /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	24 kWh/a	max. 2700 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.95 W/m ²	-	-	
		1.44 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · ZÁZEMÍ SKLADNÍKA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 1 · ZÁZEMÍ SKLADNÍKA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	308 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	g_1	0.55	-	-	WP2
	Specifický příkon	5.21 W/m ²	-	-	
		1.69 W/m ² /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	140 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.69 W/m ²	-	-	
		1.20 W/m ² /100 lx	-	-	

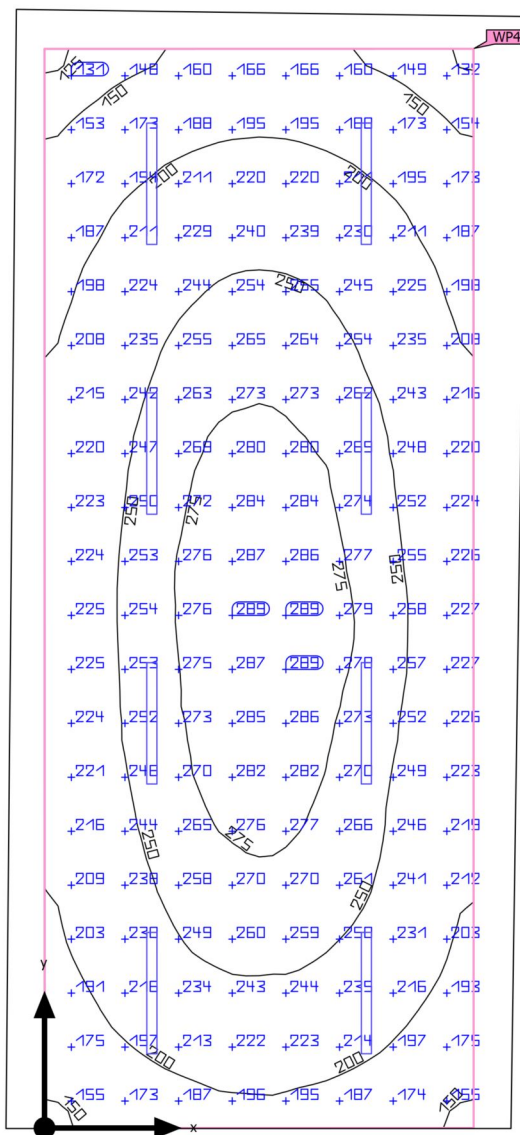
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Kantýny, kuchyňky

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W

PROSTOR PRO SVAŘOVÁNÍ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



PROSTOR PRO SVAŘOVÁNÍ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	230 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	g_1	0.53	-	-	WP4
Velikosti spotřeby	Spotřeba	420 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.55 W/m ²	-	-	
		2.85 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Průmyslová zařízení a skladovací prostory, Náročné elektroinstalace, instalace strojů a potrubí, inspekce

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8			SPIRIT-71 1.4ft ACc 6500/840	37.1 W	5163 lm	139.4 lm/W