

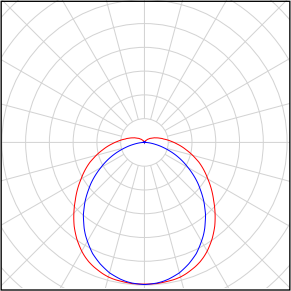
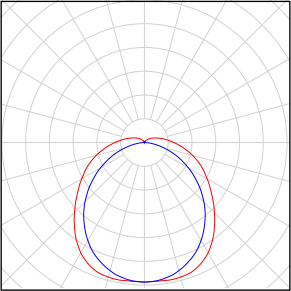
Hala povodí Labe

Obsah

Hala povodí Labe

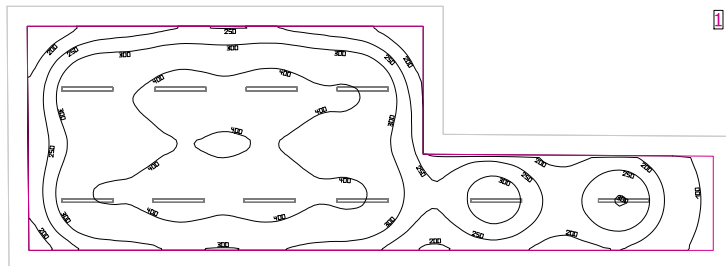
Kusovník svítidel.....	3
Plocha 1	
Budova 1	
Poschodí 1	
Nástrojárna 1a+1b Chodba	
Shrnutí prostoru.....	4
Plán rozmístění svítidel.....	5
2-7 kuchyňka	
Shrnutí prostoru.....	6
Sklad náhradních dílů	
Shrnutí prostoru.....	7
Plán rozmístění svítidel.....	8
10a + 10b autodílna	
Shrnutí prostoru.....	9
Plán rozmístění svítidel.....	10
Sklad mechanizace	
Shrnutí prostoru.....	11
Plán rozmístění svítidel.....	12

Hala povodí Labe

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
10	<p>TREVOS - PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC Výstup světla 1 Osazení: 1xLEDLine Provozní účinnost: 99.98% Světelný tok žárovky: 4000 lm Světelný tok svítidla: 3999 lm Výkon: 30.0 W Světelný výtěžek: 133.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI -</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
24	<p>TREVOS - PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC Výstup světla 1 Osazení: 1xLEDLine Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 7350 lm Světelný tok svítidla: 7350 lm Výkon: 58.0 W Světelný výtěžek: 126.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI -</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 216400 lm, Celkový světelný tok svítidla: 216390 lm, Celkový výkon: 1692.0 W, Světelný výtěžek: 127.9 lm/W

Nástrojárna 1a+1b Chodba



Výška místnosti: 2.900 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

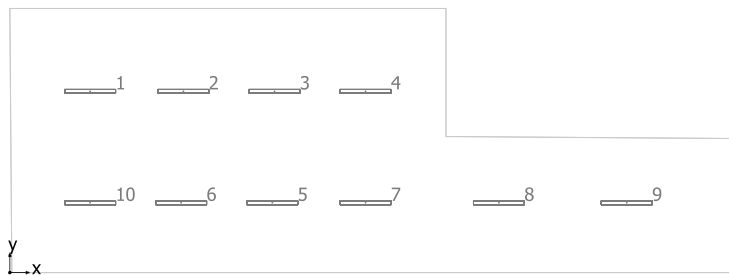
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	318 (≥ 500)	75.6	450	0.24	0.17

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
10	TREVOS - PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC	3999	30.0	133.3
	Součet všech svítidel	39990	300.0	133.3

Specifický příkon: 3.12 W/m² (Základní plocha prostrou 96.24 m²),
Specifický příkon: 4.14 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 72.54 m²)

Spotřeba: 830 kWh/a od maximálně 3400 kWh/a

Nástrojarna 1a+1b Chodba**TREVOS PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
1	2.006	4.530	2.800
2	4.336	4.530	2.800
3	6.614	4.530	2.800
4	8.888	4.530	2.800
5	6.559	1.745	2.800
6	4.281	1.745	2.800
7	8.888	1.745	2.800
8	12.223	1.745	2.800
9	15.417	1.745	2.800
10	2.006	1.745	2.800

2-7 kuchyňka



Výška místnosti: 2.900 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

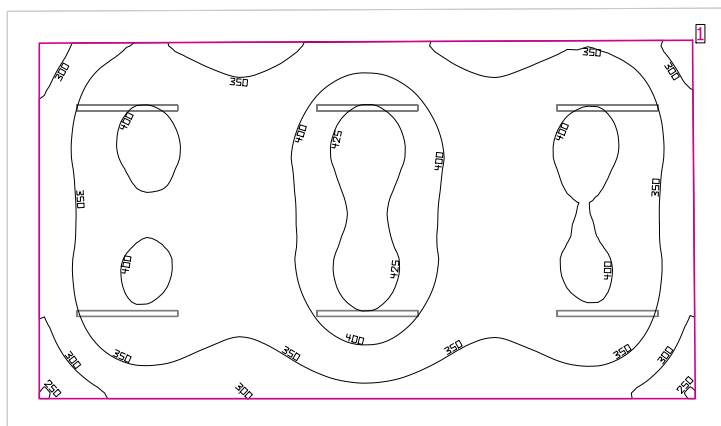
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	0.00 (≥ 500)	0.00	0.00	/	/

Specifický příkon: 0.00 W/m² (Základní plocha prostrou 21.25 m²)

Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Sklad náhradních dílů



Výška místnosti: 2.900 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

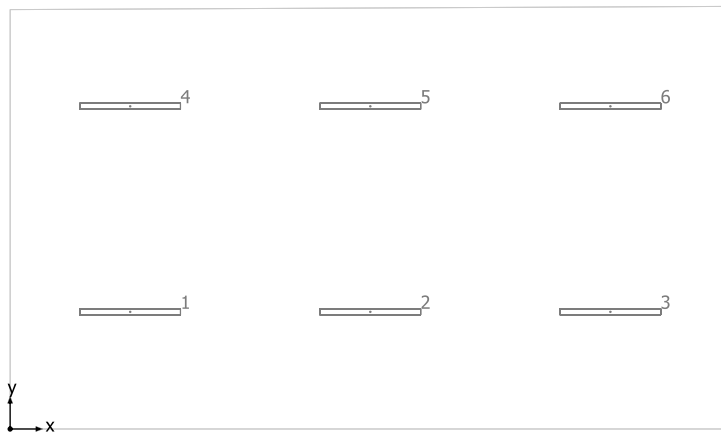
Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 3	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	372 (≥ 500)	246	436	0.66	0.56

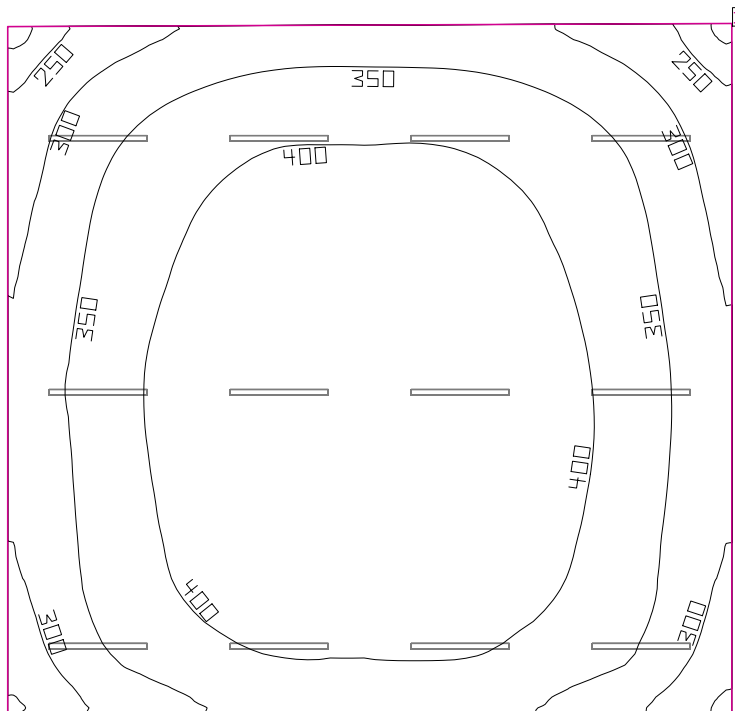
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	TREVOS - PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC	7350	58.0	126.7
Součet všech svítidel		44100	348.0	126.7

Specifický příkon: 4.72 W/m² (Základní plocha prostrou 73.80 m²),
Specifický příkon: 6.10 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 57.00 m²)

Spotřeba: 960 kWh/a od maximálně 2600 kWh/a

Sklad náhradních dílů**TREVOS PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
1	1.875	1.830	2.800
2	5.625	1.830	2.800
3	9.375	1.830	2.800
4	1.875	5.040	2.800
5	5.625	5.040	2.800
6	9.375	5.040	2.800

10a + 10b autodílňa

Výška místnosti: 4.900 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 4	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	375 (≥ 300)	212	442	0.57	0.48

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	TREVOS - PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC	7350	58.0	126.7
Součet všech svítidel		88200	696.0	126.7

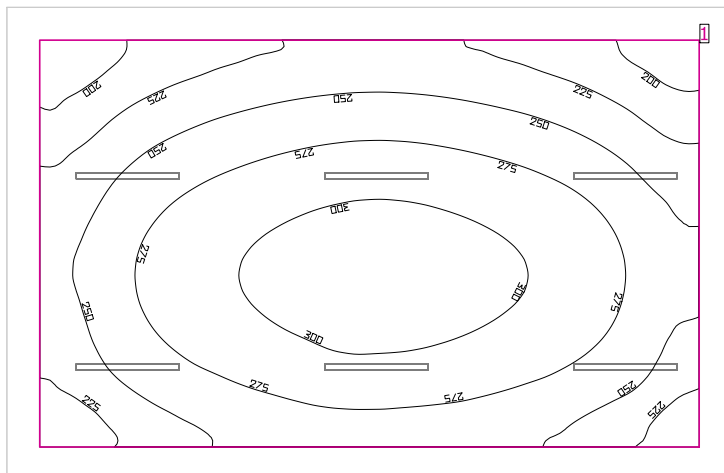
Specifický příkon: 5.44 W/m² (Základní plocha prostoru 127.89 m²)

Spotřeba: 1550 kWh/a od maximálně 4500 kWh/a

10a + 10b autodílňa**TREVOS PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
1	1.450	1.072	4.800
2	4.350	1.072	4.800
3	7.250	1.072	4.800
4	10.150	1.072	4.800
5	1.450	5.140	4.800
6	4.350	5.140	4.800
7	7.250	5.140	4.800
8	10.150	5.140	4.800
9	1.450	9.208	4.800
10	4.350	9.208	4.800
11	7.250	9.208	4.800
12	10.150	9.208	4.800

Sklad mechanizace



Výška místnosti: 4.900 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 5	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	263 (≥ 500)	175	314	0.67	0.56

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	TREVOS - PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC	7350	58.0	126.7
Součet všech svítidel		44100	348.0	126.7

Specifický příkon: 4.37 W/m² (Základní plocha prostoru 79.56 m²),
Specifický příkon: 5.58 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 62.31 m²)

Spotřeba: 960 kWh/a od maximálně 2800 kWh/a

Sklad mechanizace**TREVOS PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
1	5.481	1.842	4.800
2	5.481	5.633	4.800
3	5.481	9.425	4.800
4	2.568	1.842	4.800
5	2.568	5.633	4.800
6	2.568	9.425	4.800