

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

S001.D.1.4.d.7.1 - Výpočet osvětlení 1.NP

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.

± 0,000 = 196,300 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
LYSÁ NAD LABEM, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ LYSÁ NAD LABEM

INVESTOR / CLIENT:
MĚSTO LYSÁ NAD LABEM
Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem, IČO: 00239402, DIČ: CZ00239402

ZPRACOVATEL ČÁSTI / SUBCONTRACTOR:

Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03; T: 773 550 371; E: info@jika-cz.cz; W: www.jika-cz.cz

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION:

PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:
Ing. Jiří Slánský

ZPRACOVAL / DRAWN BY:
Tomáš Jindra

KONTROLOVAL / CHECKED BY:
Tomáš Jindra

FÁZE / PHASE:
DPS - Dokumentace pro provedení stavby

OBJEKT/BUILDING:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

MĚŘÍTKO / SCALE:

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER
J201908015

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Výpočet osvětlení 1.NP

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
S001.D.1.4.d.7.1

DATUM / DATE:
05/2020

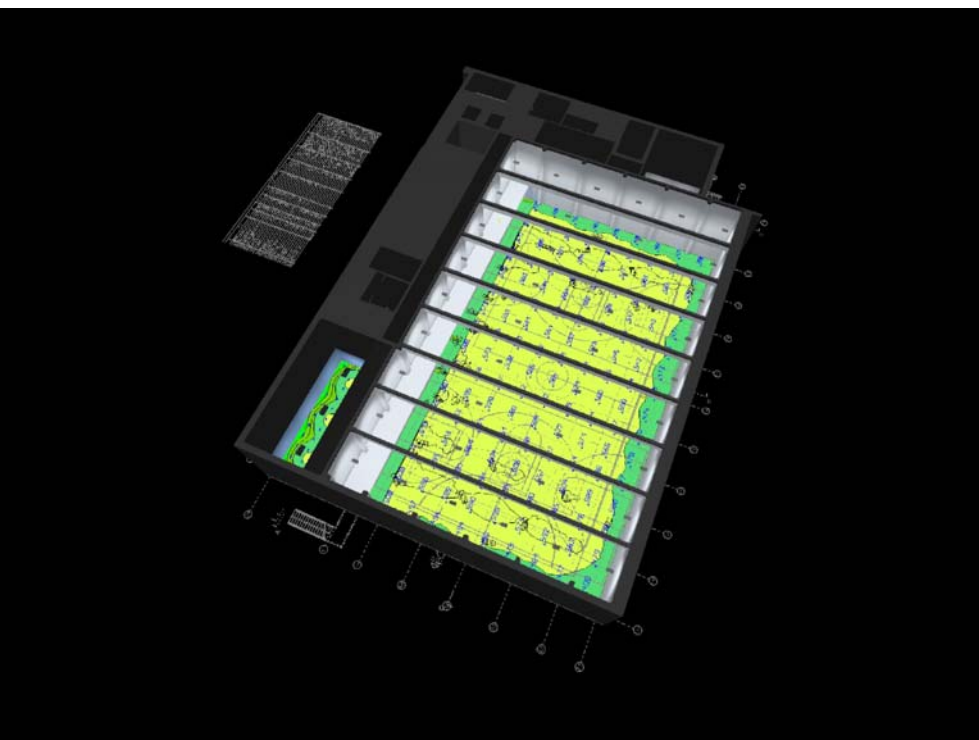
REVIZE:
X

PROHLÁŠENÍ PROJEKTANTA

Výpočty osvětlení byly zpracovány za účelem ověření světelně technických parametrů požadovaných danou funkcí prostoru a pracovní činností. Uvedené typy svítidel, případně specifické parametry dle PD jsou referenční s minimálními technickými parametry, určující tvar, velikost, světelné a elektrické parametry. Vybraná svítidla musí splňovat základní požadavky uvedené v projektové dokumentaci u jednotlivých typů. Při odstranění těchto klíčových parametrů z výpočtů nelze provést porovnání splnění parametrů s jinými druhy svítidel.

Projektant výslovně nepožaduje osvětlovací prvky uvedené ve výpočtech a je nutné je chápat jako referenční výrobky pro účely ověření světelně technických výpočtů. Světelně technické výpočty mají informativní charakter a slouží jako podklad pro knihu svítidel, která je nedílnou součástí projektové dokumentace a vychází z ní zadávací parametry pro osvětlovací prvky.

Zhotovitel prokáže splnění parametrů daných knihou svítidel v kombinaci s provedenými světelně technickými výpočty. Výpočty provedené na dodávané výrobky budou v rámci schvalovacího procesu předloženy projektantovi k ověření a odsouhlasení. Generální projektant si vyhrazuje možnost vzorkování vybraných typů svítidel.



Sportovní_hala_Lysá_nad_Labem_1NP

Titulní strana	1
Obsah	2

Plocha 1

Sportovní hala Lysá nad Labem

Seznam svítidel	5
-----------------------	---

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

103 - Umývárna

Shrnutí	6
Uživatelská úroveň (103 - Umývárna) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	8

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

105 - Bezbariérové WC

Shrnutí	9
Uživatelská úroveň (105 - Bezbariérové WC) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	11

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

106 - Kabinet/masérna/první pomoc

Shrnutí	12
Uživatelská úroveň (106 - Kabinet/masérna/první pomoc) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	14

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

112 - Šatna 15-25 míst

Shrnutí	15
Uživatelská úroveň (112 - Šatna 15-25 míst) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	17

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

113 - Umývárna

Shrnutí	18
Uživatelská úroveň (113 - Umývárna) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	20

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

115 - Víceúčelový sál

Shrnutí	21
Uživatelská úroveň (115 - Víceúčelový sál) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	23

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

116 - Čistá chodba

Shrnutí	24
Uživatelská úroveň (116 - Čistá chodba) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	26

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

117 - Velká tělocvična

Shrnutí	27
Uživatelská úroveň (117 - Velká tělocvična) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	29

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

119 - Dílna správce haly

Shrnutí	30
Uživatelská úroveň (119 - Dílna správce haly) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	32

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

120 - Sklad nábytku

Shrnutí	33
Uživatelská úroveň (120 - Sklad nábytku) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	35

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

121 - Box 1

Shrnutí	36
Uživatelská úroveň (121 - Box 1) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	38

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

122 - Rozvodna NN

Shrnutí	39
---------------	----

Uživatelská úroveň (122 - Rozvodna NN) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	41
---	----

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

124 - Nářadovna

Shrnutí	42
Uživatelská úroveň (124 - Nářadovna) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	44

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

125 - Rozvodna NN

Shrnutí	45
Uživatelská úroveň (125 - Rozvodna NN) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	47

Plocha 1 - Sportovní hala Lysá nad Labem - Poschodí 1

Schodiště

Shrnutí	48
Uživatelská úroveň (Schodiště) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	50

Sportovní hala Lysá nad Labem

Seznam svítidel Φ celkový

1278015 lm

P celkový

9490.6 W

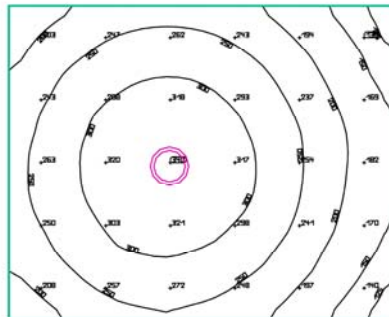
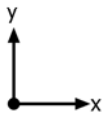
Světelný výtěžek

134.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Thorn	96631031	AQFPRO L LED4300-840 PC WB MWS [STD]	33.5 W	4330 lm	129.3 lm/W
6	Thorn	96631033	AQFPRO L LED6400-840 PC MB MWS [STD]	50.5 W	6400 lm	126.7 lm/W
23	Thorn	96631442	BETA 2 LED3800-840 HF Q600 [STD]	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W
5	Thorn	96642305	CHAL 200 LED2000-840 HF RSB [STD]	18.0 W	2090 lm	116.1 lm/W
3	VM elektro s.r.o. www.vmel ektro.cz	VML 3112 VB SPORT	VML 3112 VB SPORT	112.2 W	10676 lm	95.2 lm/W
15	VM elektro s.r.o. www.vmel ektro.cz	VML 356 PB SPORT	VML 356 PB SPORT	56.7 W	5338 lm	94.2 lm/W
40	ZUMTOB EL	42183547 (STD - Standard)	CRAFT L LED26000-840 PC WB LDO WH	174.6 W	25201 lm	144.3 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 103 - Umývárna

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 103 - Umývárna

Shrnutí

Výsledky

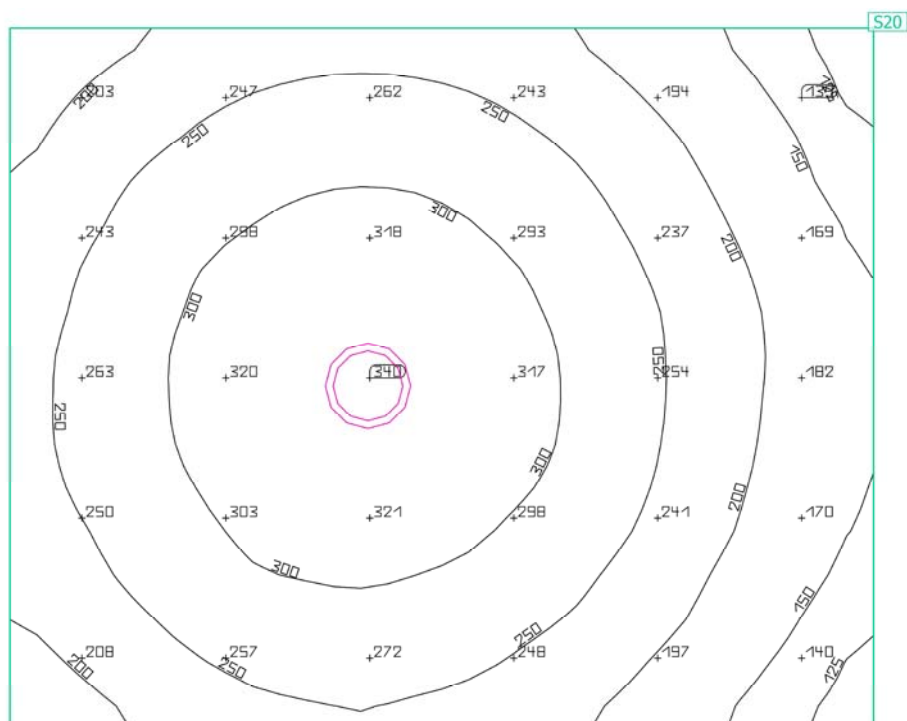
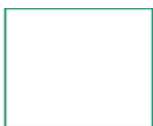
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	246 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.46	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	15 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	4.46 W/m ²	-	-
		1.81 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Thorn	96642305	CHAL 200 LED2000-840 HF RSB [STD]	18.0 W	2090 lm	116.1 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 103 - Umývárna

Uživatelská úroveň (103 - Umývárna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (103 - Umývárna)	246 lx	114 lx	341 lx	0.46	0.33	S20
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 105 - Bezbariérové WC

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 105 - Bezbariérové WC

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	247 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.49	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	15 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	4.43 W/m ²	-	-
		1.79 W/m ² /100 lx	-	-

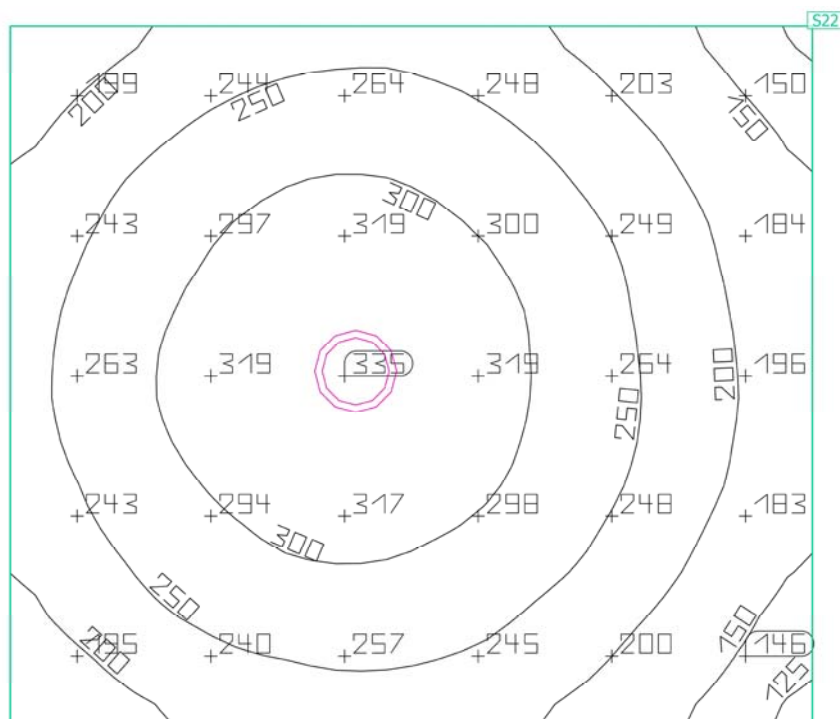
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Thorn	96642305	CHAL 200 LED2000-840 HF RSB [STD]	18.0 W	2090 lm	116.1 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 105 - Bezbariérové WC

Uživatelská úroveň (105 - Bezbariérové WC)

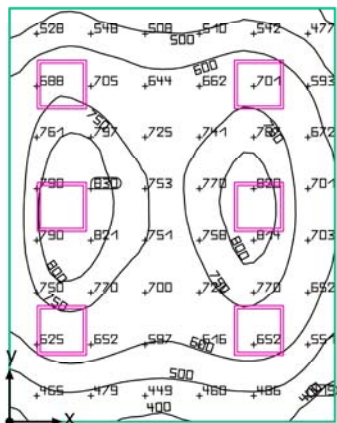


Vlastnosti	Ē (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (105 - Bezbariérové WC) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	247 lx (≥ 200 lx) ✓	120 lx	335 lx	0.49	0.36	S22

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 106 - Kabinet/masérna/první pomoc

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 106 - Kabinet/masérna/první pomoc

Shrnutí

Výsledky

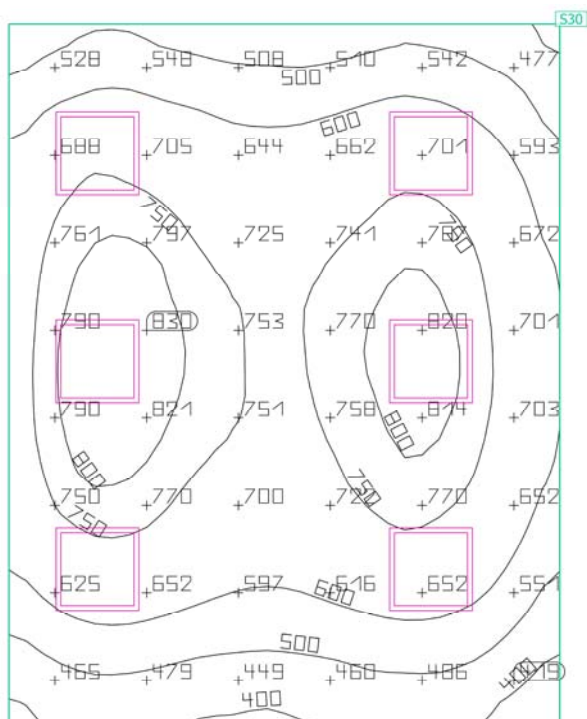
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	657 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.51	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	540 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	9.87 W/m ²	-	-
		1.50 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Thorn	96631442	BETA 2 LED3800-840 HF Q600 [STD]	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 106 - Kabinet/masérna/první pomoc

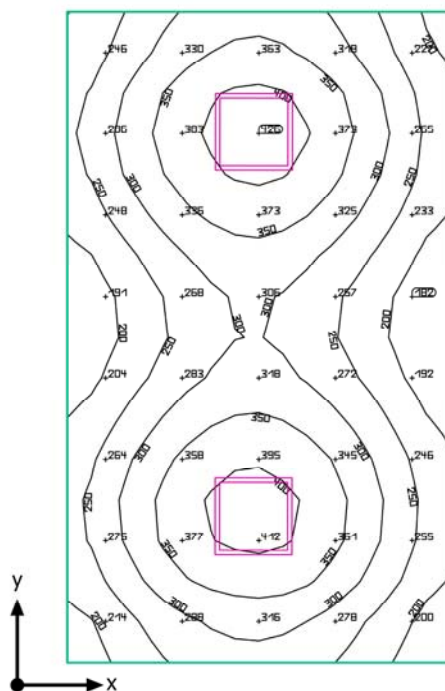
Uživatelská úroveň (106 - Kabinet/masérna/první pomoc)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (106 - Kabinet/masérna/první pomoc)	657 lx (≥ 500 lx)	335 lx	844 lx	0.51	0.40	S30
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 112 - Šatna 15-25 míst

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 112 - Šatna 15-25 míst

Shrnutí

Výsledky

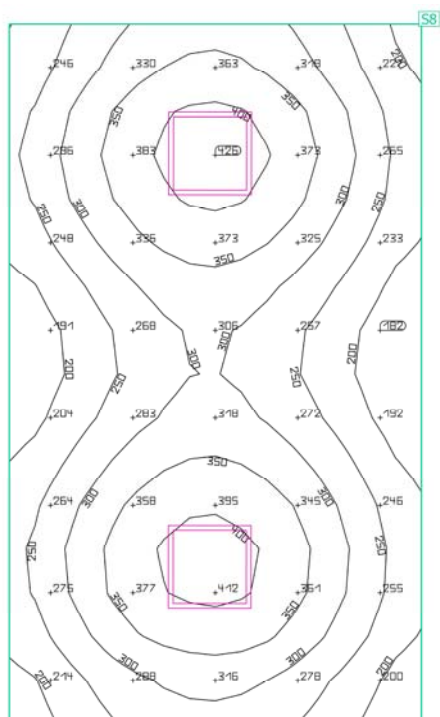
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	294 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.54	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	130 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	4.40 W/m ²	-	-
		1.50 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Šatstvo

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Thorn	96631442	BETA 2 LED3800-840 HF Q600 [STD]	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

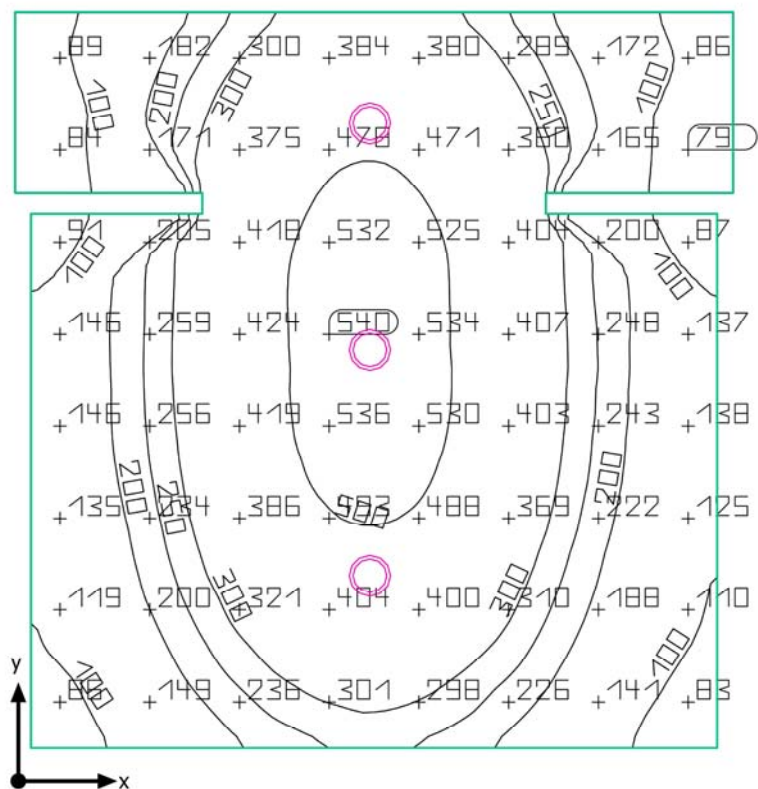
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 112 - Šatna 15-25 míst

Uživatelská úroveň (112 - Šatna 15-25 míst)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (112 - Šatna 15-25 míst)	294 lx	160 lx	416 lx	0.54	0.38	S8
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Šatstvo

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 113 - Umývárna

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 113 - Umývárna

Shrnutí

Výsledky

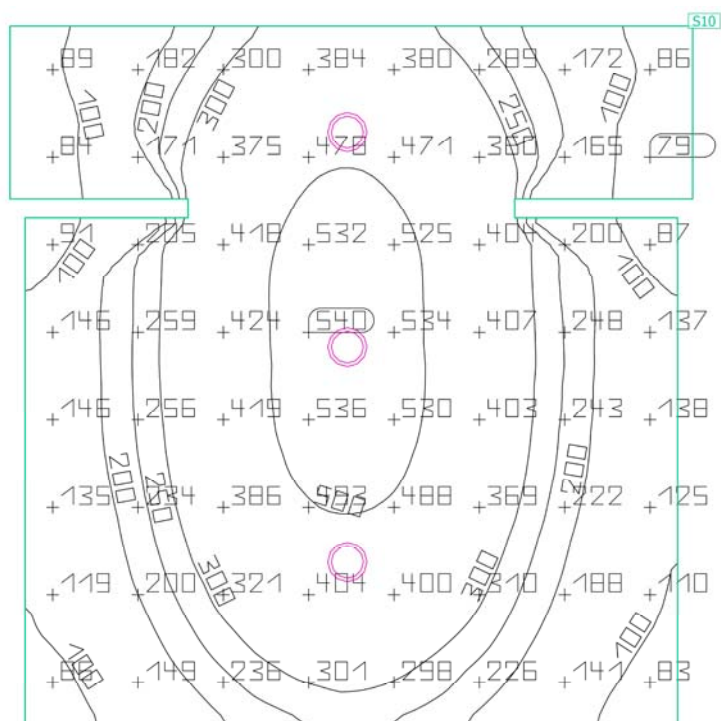
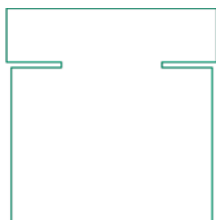
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	286 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.22	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	45 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	3.75 W/m ²	-	-
		1.31 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	Thorn	96642305	CHAL 200 LED2000-840 HF RSB [STD]	18.0 W	2090 lm	116.1 lm/W

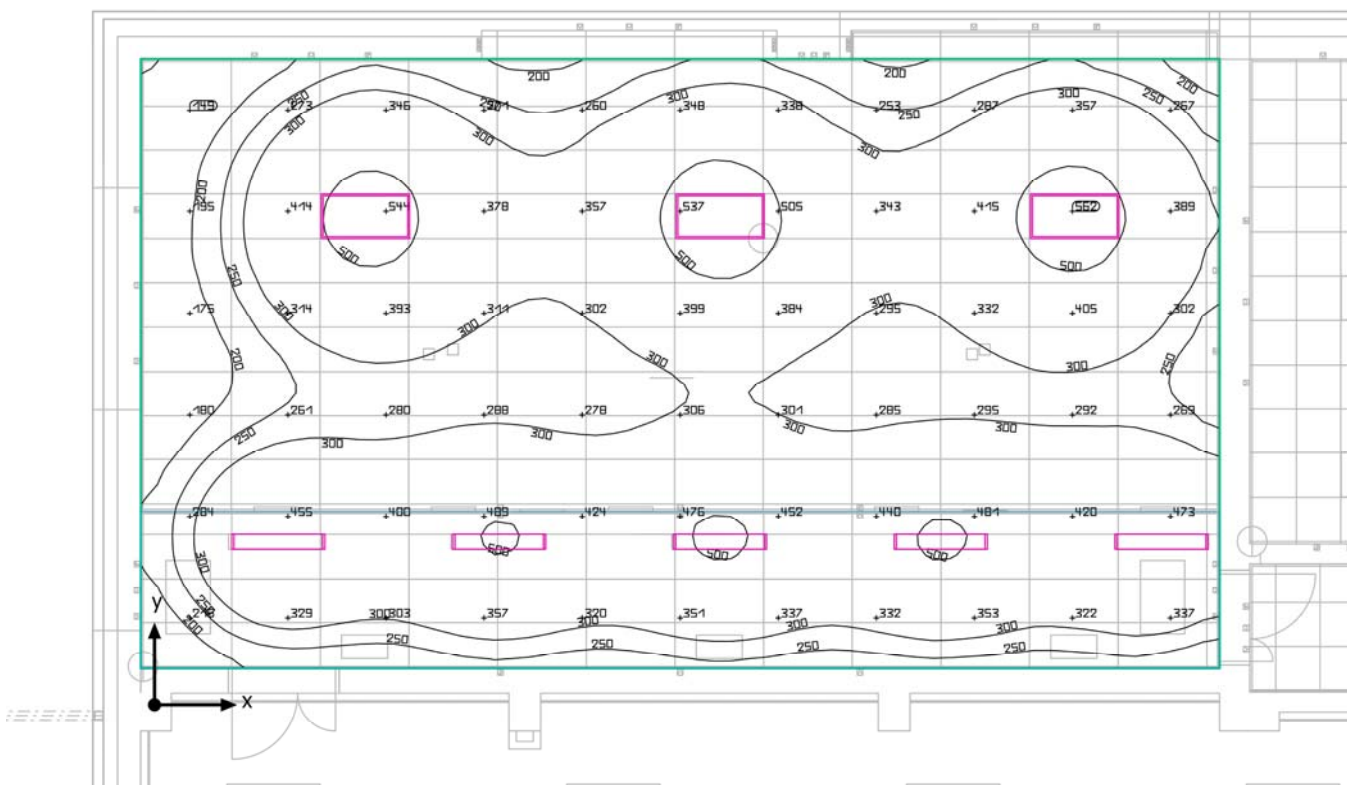
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 113 - Umývárna

Uživatelská úroveň (113 - Umývárna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (113 - Umývárna)	286 lx	61.8 lx	557 lx	0.22	0.11	S10
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 115 - Víceúčelový sál

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 115 - Víceúčelový sál

Shrnutí

Výsledky

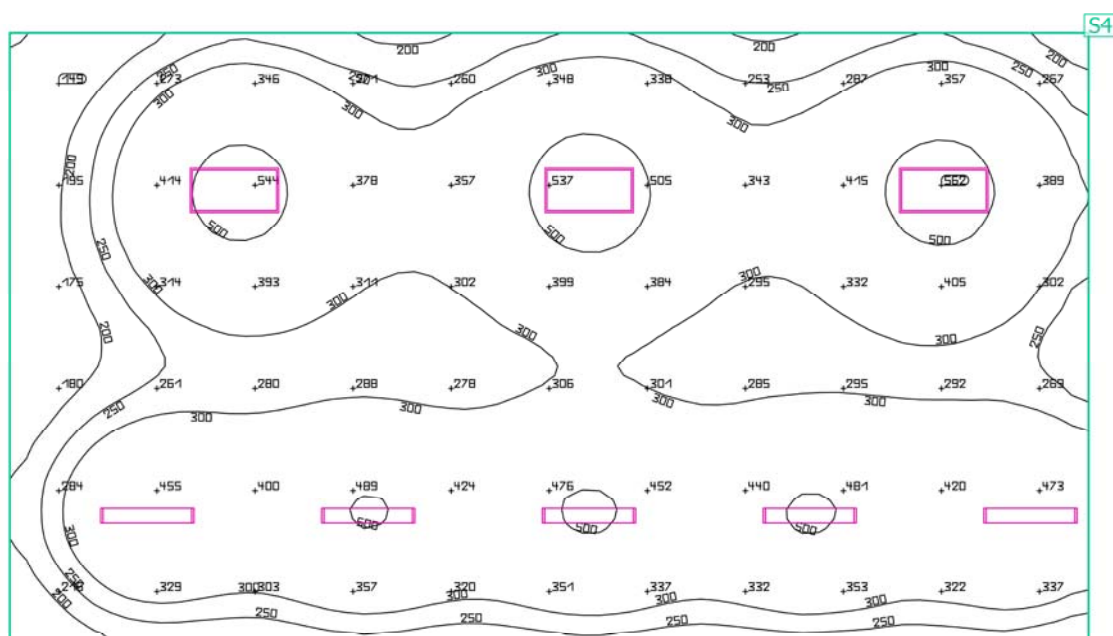
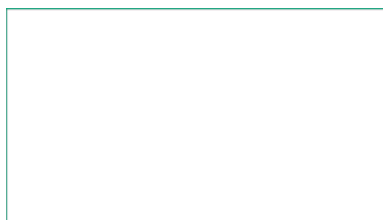
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	342 lx	≥ 300 lx	✓
	g ₁	0.29	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	2500 kWh/a	max. 4250 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	5.13 W/m ²	-	-
		1.50 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sportovní haly, prostory pro gymnastiku, plavecké bazény

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	VM elektro s.r.o. www.vmel ektro.cz	VML 3112 VB SPORT	VML 3112 VB SPORT	112.2 W	10676 lm	95.2 lm/W
5	VM elektro s.r.o. www.vmel ektro.cz	VML 356 PB SPORT	VML 356 PB SPORT	56.7 W	5338 lm	94.2 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 115 - Víceúčelový sál

Uživatelská úroveň (115 - Víceúčelový sál)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (115 - Víceúčelový sál)	342 lx	98.2 lx	572 lx	0.29	0.17	S4
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 300 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sportovní haly, prostory pro gymnastiku, plavecké bazény

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 116 - Čistá chodba

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 116 - Čistá chodba

Shrnutí

Výsledky

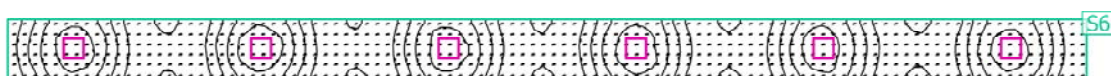
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	168 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.56	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	220 kWh/a	max. 1900 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	3.73 W/m ²	-	-
		2.23 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Thorn	96631442	BETA 2 LED3800-840 HF Q600 [STD]	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

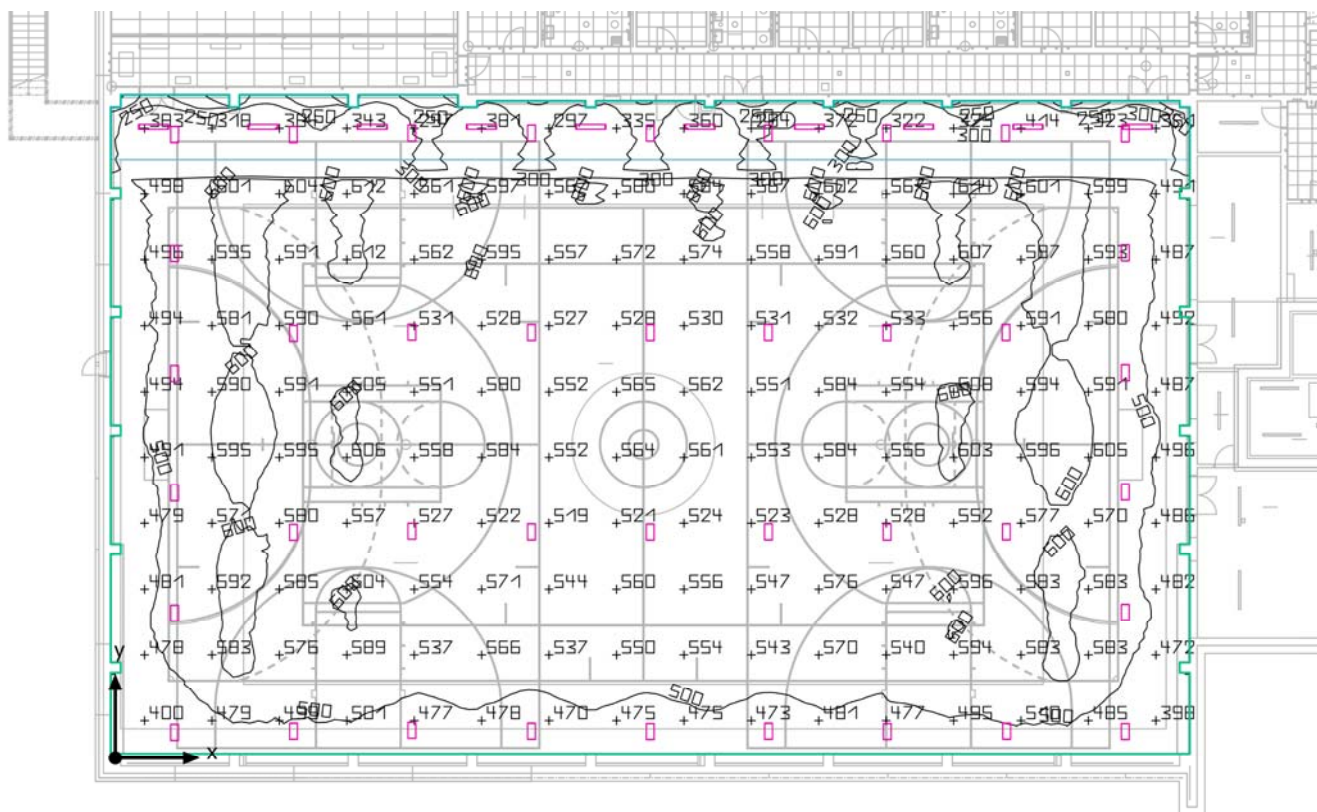
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 116 - Čistá chodba

Uživatelská úroveň (116 - Čistá chodba)

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (116 - Čistá chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	168 lx (≥ 100 lx) ✓	93.6 lx	243 lx	0.56	0.39	S6

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 117 - Velká tělocvična

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 117 - Velká tělocvična

Shrnutí

Výsledky

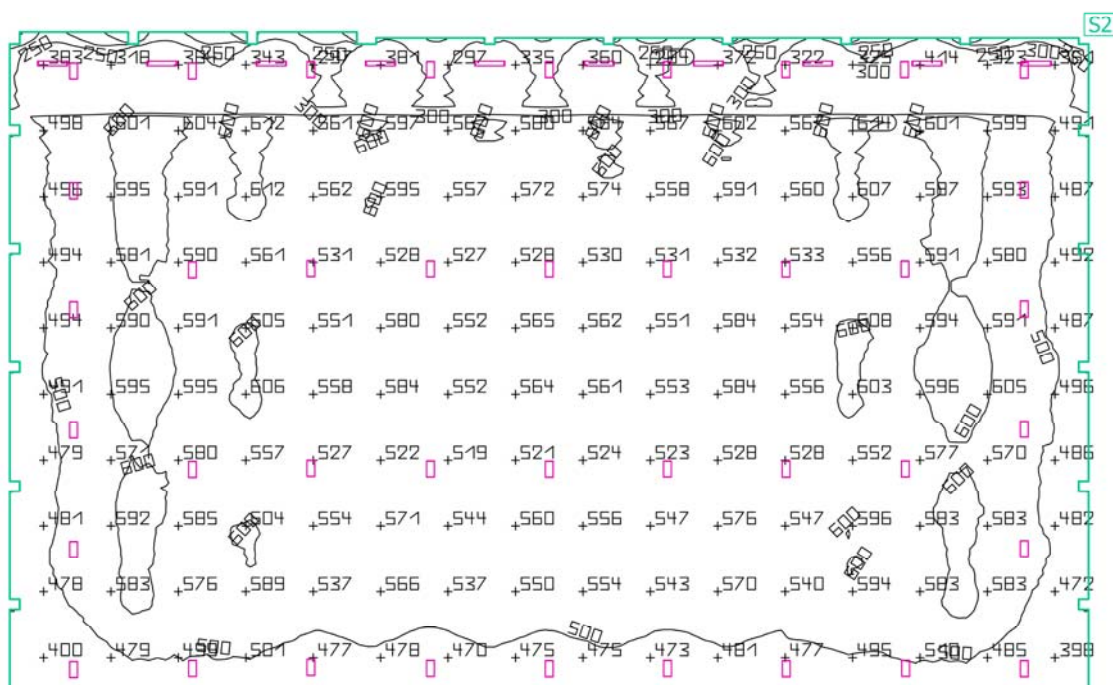
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	521 lx	≥ 300 lx	✓
	g ₁	0.25	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	30600 kWh/a	max. 43800 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	6.04 W/m ²	-	-
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sportovní haly, prostory pro gymnastiku, plavecké bazény

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
10	VM elektro s.r.o. www.vmelektro.cz	VML 356 PB SPORT	VML 356 PB SPORT	56.7 W	5338 lm	94.2 lm/W
40	ZUMTOB EL	42183547 (STD - Standard)	CRAFT L LED26000-840 PC WB LDO WH	174.6 W	25201 lm	144.3 lm/W

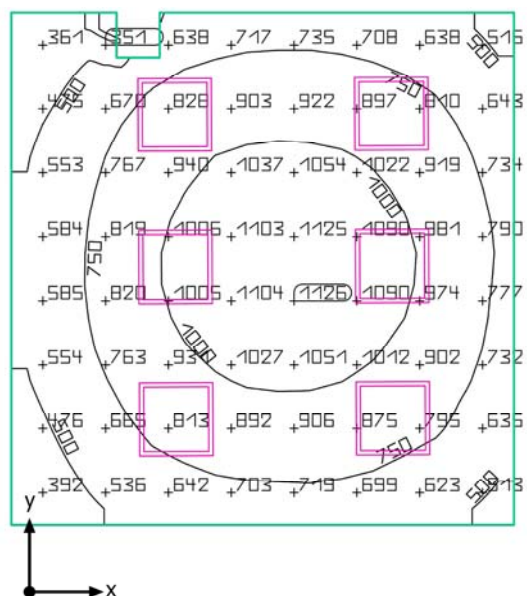
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 117 - Velká tělocvična

Uživatelská úroveň (117 - Velká tělocvična)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (117 - Velká tělocvična)	521 lx	128 lx	647 lx	0.25	0.20	S2
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 300 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sportovní haly, prostory pro gymnastiku, plavecké bazény

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 119 - Dílna správce haly

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 119 - Dílna správce haly

Shrnutí

Výsledky

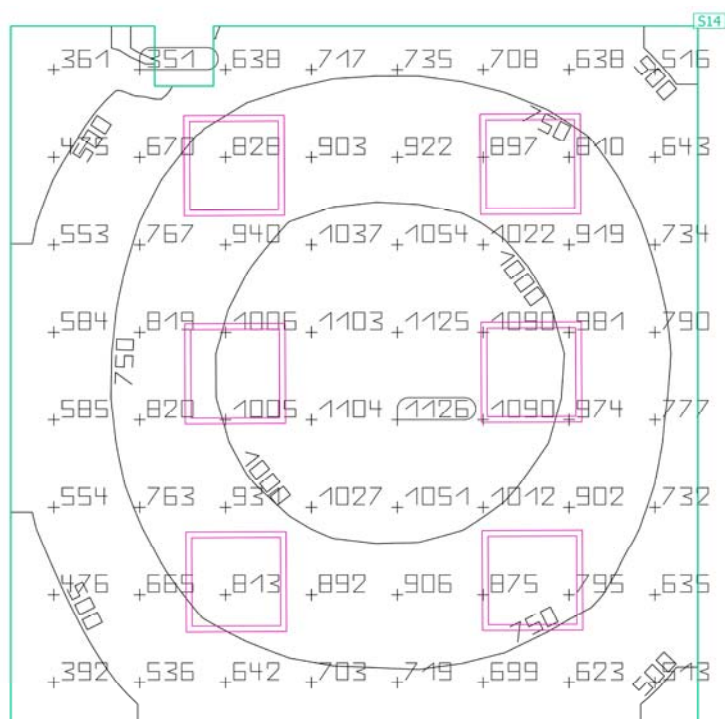
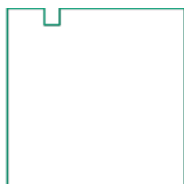
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	794 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.22	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	540 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	11.71 W/m ²	-	-
		1.47 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Thorn	96631442	BETA 2 LED3800-840 HF Q600 [STD]	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

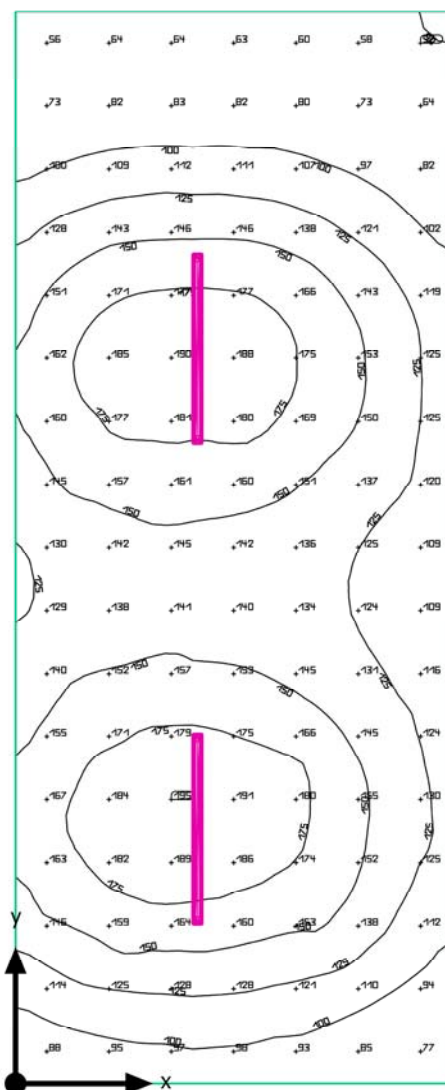
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 119 - Dílna správce haly

Uživatelská úroveň (119 - Dílna správce haly)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (119 - Dílna správce haly)	794 lx	177 lx	1136 lx	0.22	0.16	S14
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 500 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 120 - Sklad nábytku

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 120 - Sklad nábytku

Shrnutí

Výsledky

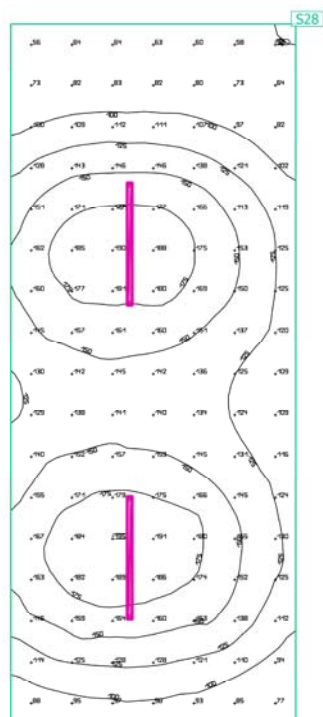
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	133 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.36	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	11 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	2.06 W/m ²	-	-
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sběrka výukových materiálů

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Thorn	96631031	AQFPRO L LED4300-840 PC WB MWS [STD]	33.5 W	4330 lm	129.3 lm/W

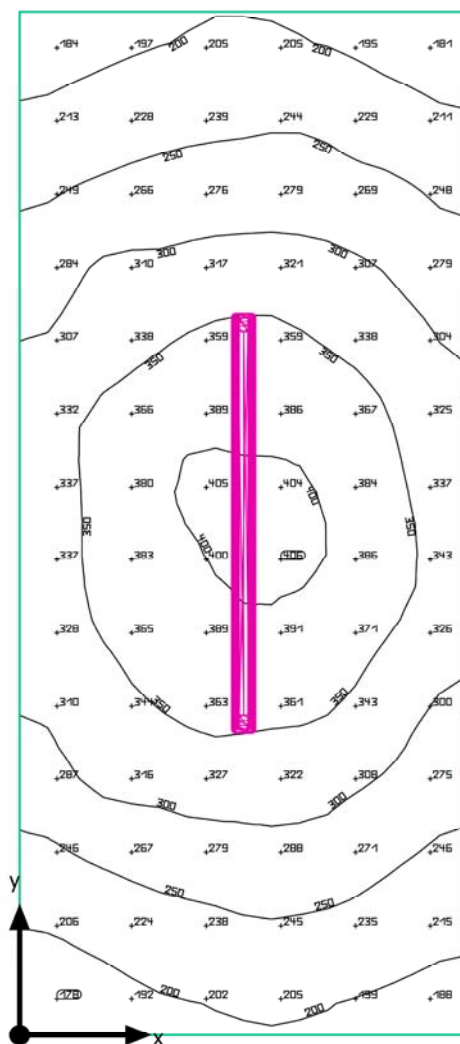
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 120 - Sklad nábytku

Uživatelská úroveň (120 - Sklad nábytku)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (120 - Sklad nábytku)	133 lx	48.2 lx	195 lx	0.36	0.25	S28
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sběrka výukových materiálů

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 121 - Box 1

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 121 - Box 1

Shrnutí

Výsledky

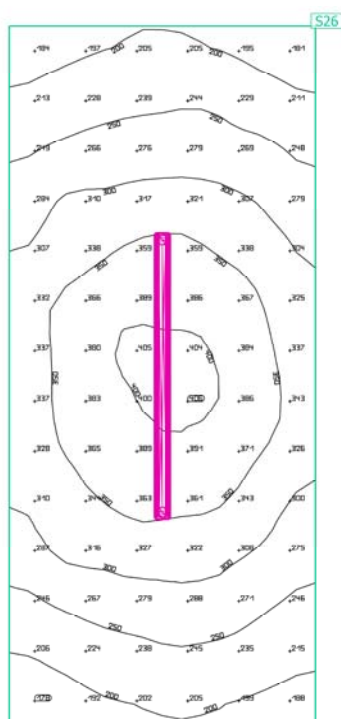
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	295 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.58	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	7.61 W/m ²	-	-
		2.58 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sběrka výukových materiálů

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Thorn	96631033	AQFPRO L LED6400-840 PC MB MWS [STD]	50.5 W	6400 lm	126.7 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 121 - Box 1

Uživatelská úroveň (121 - Box 1)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (121 - Box 1)	295 lx	172 lx	406 lx	0.58	0.42	S26
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Sběrka výukových materiálů

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 122 - Rozvodna NN

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 122 - Rozvodna NN

Shrnutí

Výsledky

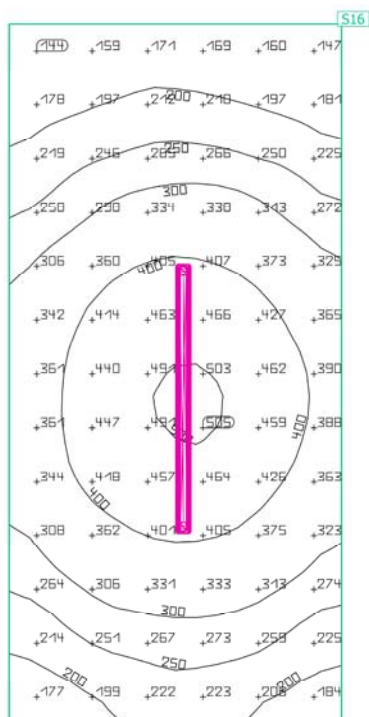
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	314 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.44	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	6.17 W/m ²	-	-
		1.96 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Thorn	96631033	AQFPRO L LED6400-840 PC MB MWS [STD]	50.5 W	6400 lm	126.7 lm/W

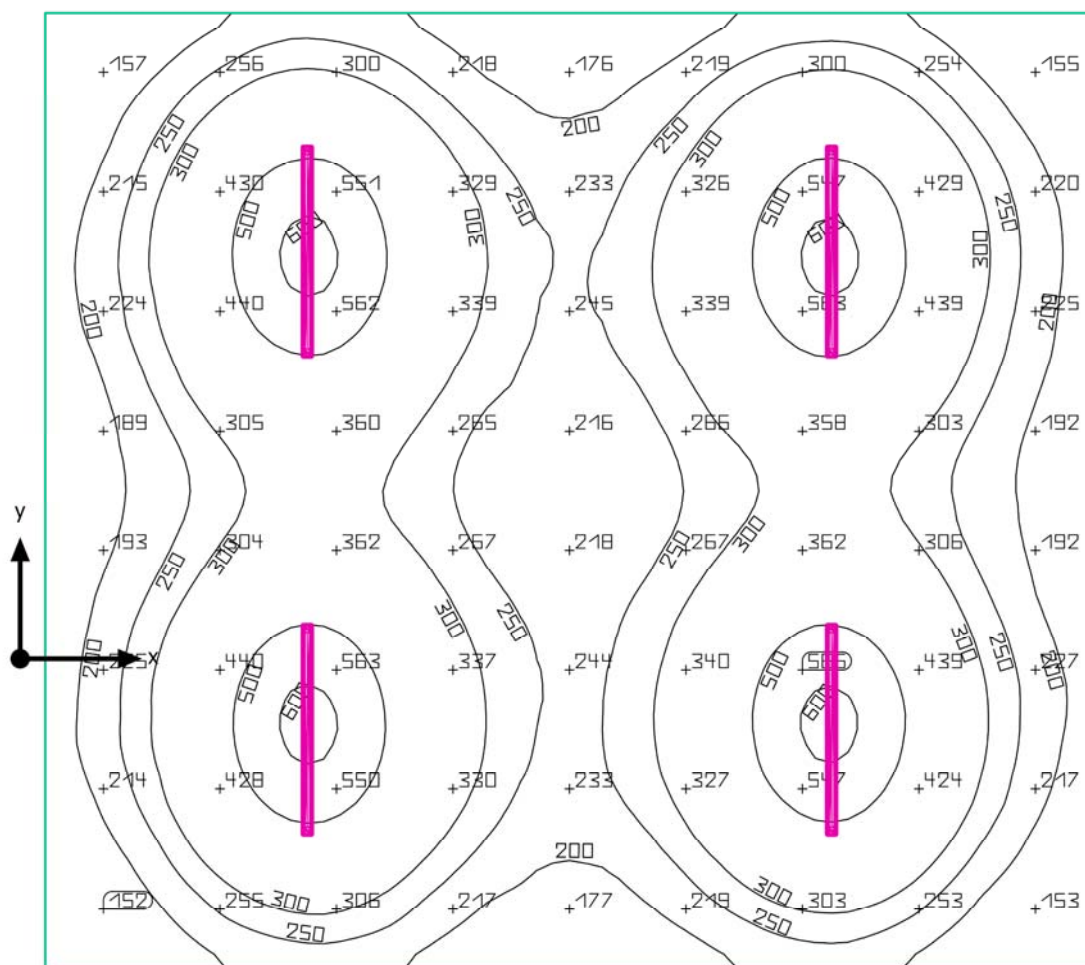
Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 122 - Rozvodna NN

Uživatelská úroveň (122 - Rozvodna NN)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (122 - Rozvodna NN)	314 lx	137 lx	510 lx	0.44	0.27	S16
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 124 - Nářadovna

Shrnutí

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 124 - Nářadovna

Shrnutí

Výsledky

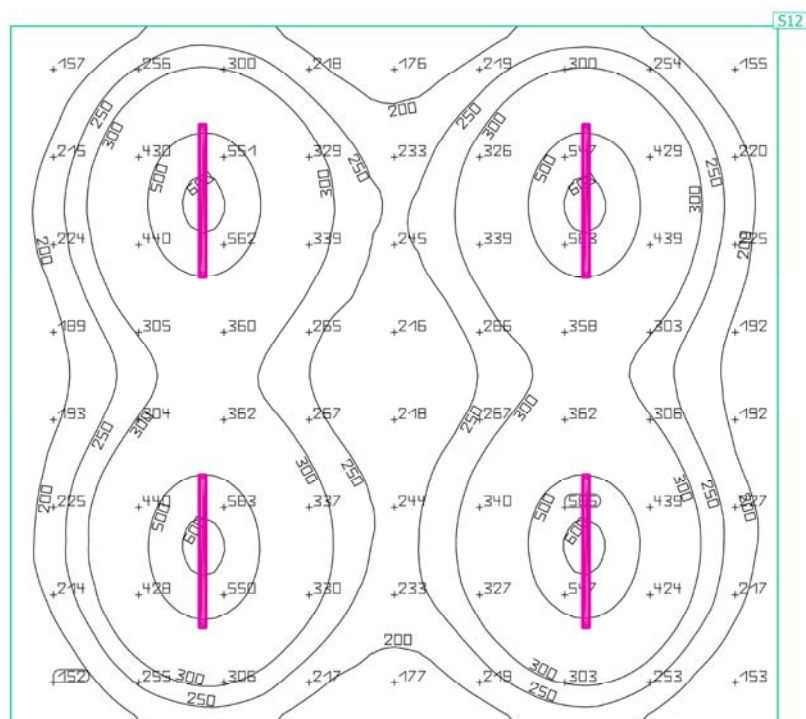
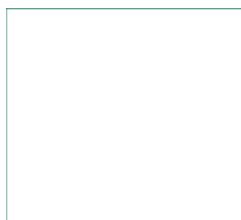
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	308 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.36	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	33 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	3.57 W/m ²	-	-
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Thorn	96631033	AQFPRO L LED6400-840 PC MB MWS [STD]	50.5 W	6400 lm	126.7 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 124 - Nářadovna

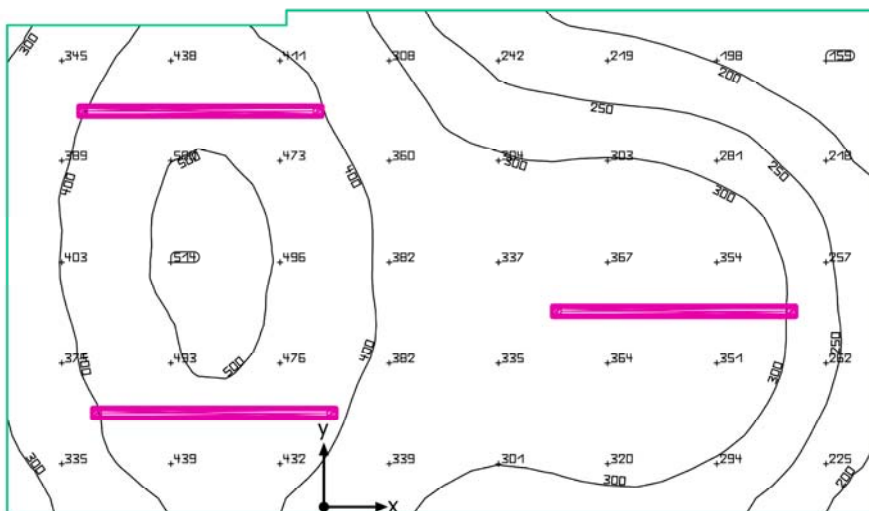
Uživatelská úroveň (124 - Nářadovna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (124 - Nářadovna)	308 lx	112 lx	618 lx	0.36	0.18	S12
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 125 - Rozvodna NN

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 125 - Rozvodna NN

Shrnutí

Výsledky

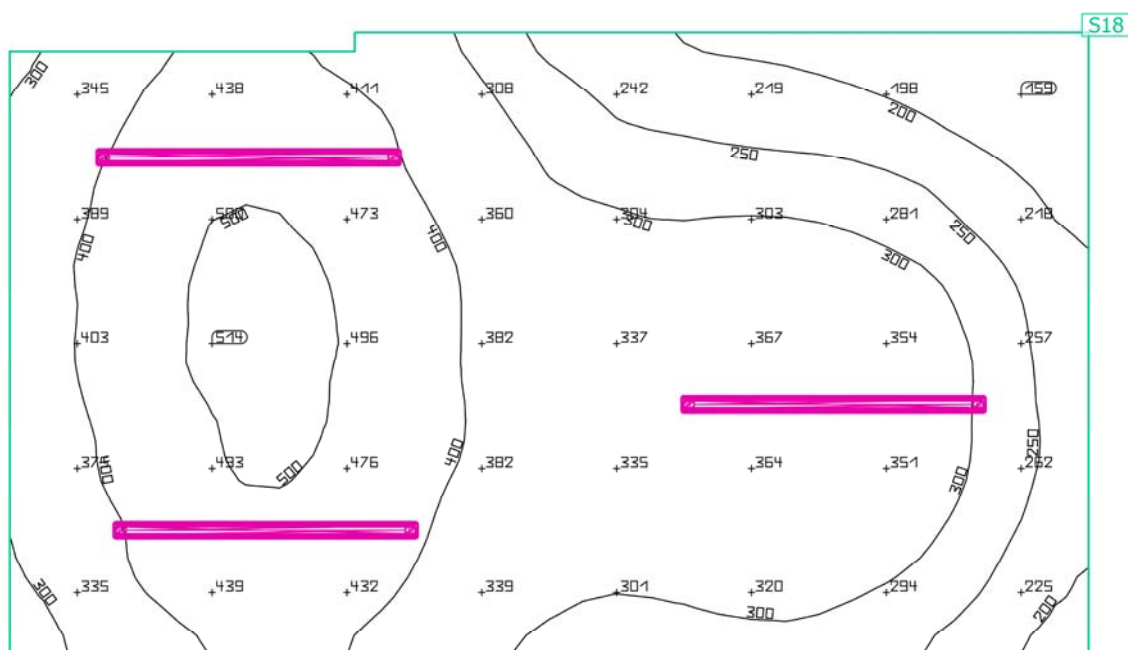
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	347 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.38	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	17 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	5.49 W/m ²	-	-
		1.58 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	Thorn	96631031	AQFPRO L LED4300-840 PC WB MWS [STD]	33.5 W	4330 lm	129.3 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · 125 - Rozvodna NN

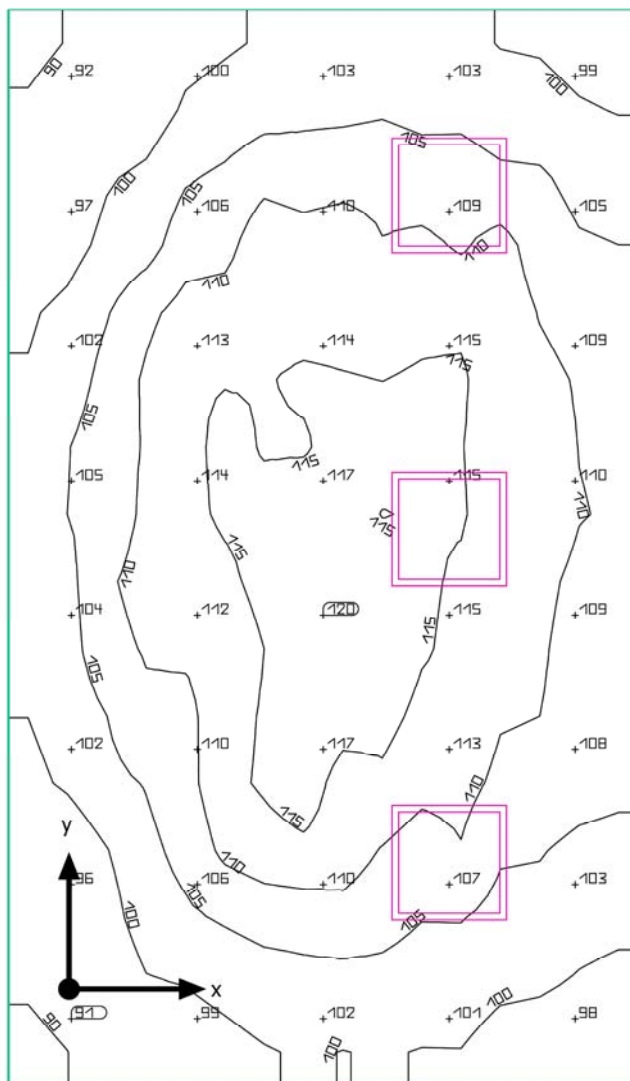
Uživatelská úroveň (125 - Rozvodna NN)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (125 - Rozvodna NN)	347 lx	132 lx	523 lx	0.38	0.25	S18
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · Schodiště

Shrnutí



Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · Schodiště

Shrnutí

Výsledky

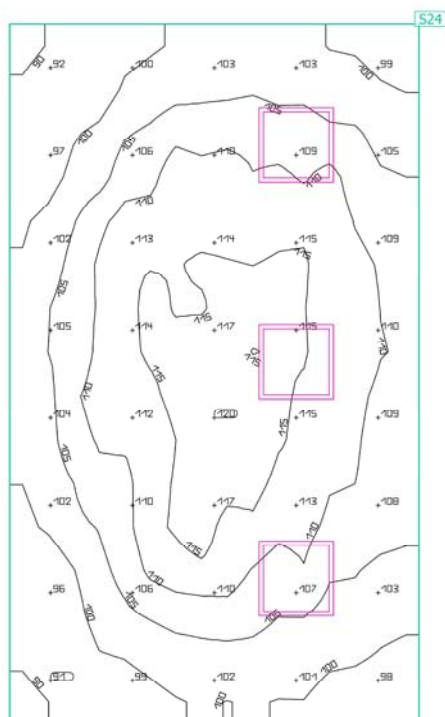
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Uživatelská úroveň	Ě	107 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.83	-	-
Velikosti spotřeby	Spotřeba	110 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓
Specifický příkon	Místnost	5.37 W/m ²	-	-
		5.04 W/m ² /100 lx	-	-

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Schody, eskalátory, pohyblivé pásy

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	Thorn	96631442	BETA 2 LED3800-840 HF Q600 [STD]	33.0 W	3799 lm	115.1 lm/W

Sportovní hala Lysá nad Labem · Poschodí 1 · Schodiště

Uživatelská úroveň (Schodiště)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Schodiště)	107 lx	88.3 lx	120 lx	0.83	0.74	S24
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Schody, eskalátory, pohyblivé pásy