



Změna	Stručný popis změny	Datum	Podpis

Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autorů: Ing. Arch. Klier, Ing. Petr Vašíček. Výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a ani žádným způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a autora poskytnut třetí osobě.

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9, par. 44, zák. č. 137/2006 sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry se mj. rozumí pevnostní charakteristiky, fyzikálně technické vlastnosti, parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.

Zodpovědný projektant:		Projektant:	Vypracoval:	Ing. Petr Vašíček Sluneční 2402 Rožnov pod Radhoštěm 756 61 ČKAIT 1302000	Číslo paré	
Ing. Petr Vašíček		Ing. Petr Vašíček	Ing. Petr Vašíček			
Místo stavby:	Vigantice 88, p.č. st. 129, Vigantice, 756 61,					
Katastr:	Vigantice 781762					
Investor:	Obec Vigantice, Vigantice 203, Vigantice, 756 61,					
Název stavby:	Rekonstrukce havarijního stavu tělocvičny ZŠ a MŠ Vigantice				Datum	02/2015
					Stupeň	DPS
					Zak. číslo	201512
Objekt:	SO 01 - Základní a mateřská škola - tělocvična				Formát	
	SO 01.1 Architektonické a stavebně-technické řešení				Měřítko	
Název výkresu:	Technická zpráva - Příloha 2				Číslo výkresu	201512 - 1.01/2

Tělocvična

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Tělocvična	
Shrnutí	4
Svítlidla (situační plán)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	8
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	9

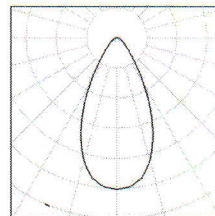
Tělocvična / Kusovník svítidel

12 ks

60 10k1 840 Průmyslové

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

LED svítidlo
C. výrobku: 60 10k1 840
Světelný tok (Svítidlo): 8834 lm
Světelný tok (Zdroje): 10100 lm
Výkon svítidla: 84.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 87 97 100 100 88
Osazení: 36 x LED (Opravný faktor 1.000).

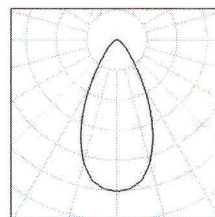


4 ks

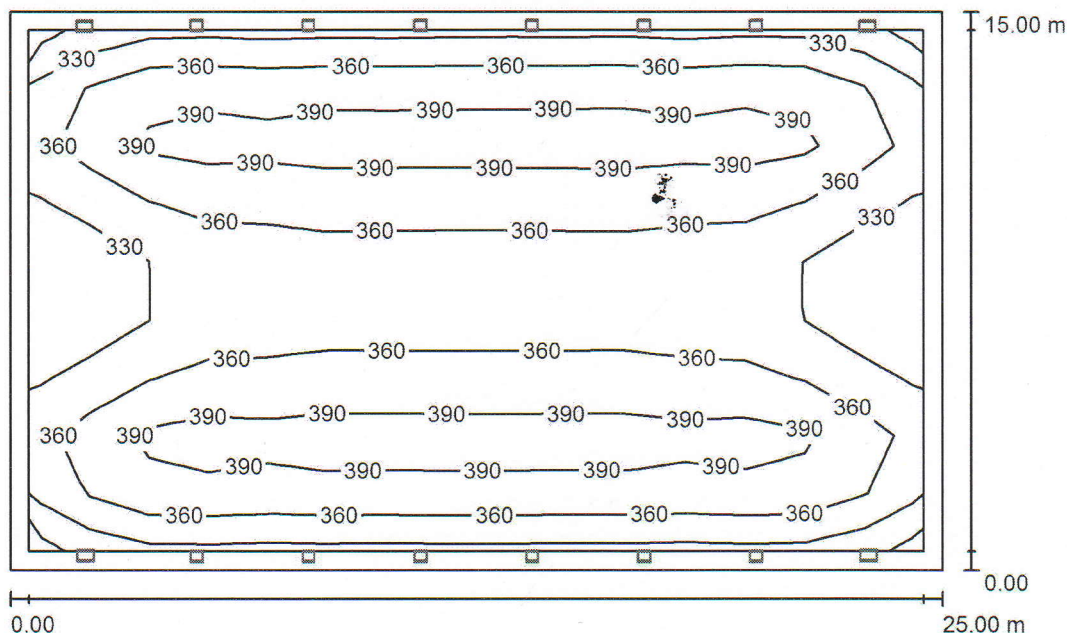
60 13k0 840 Průmyslové

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

LED svítidlo
C. výrobku: 60 13k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 11371 lm
Světelný tok (Zdroje): 13000 lm
Výkon svítidla: 111.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 87 97 100 100 88
Osazení: 48 x LED (Opravný faktor 1.000).



Tělocvična / Shrnutí



Výška místnosti: 6.800 m, Montážní výška: 6.800 m, Činitel údržby: 0.76

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:193

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň 300 lx	/	366	300	416	0.820
Podlaha	20	351	235	394	0.670
Strop	70	222	184	497	0.831
Stěny (4)	60	235	188	383	/

Uživatelská úroveň 300 lx:

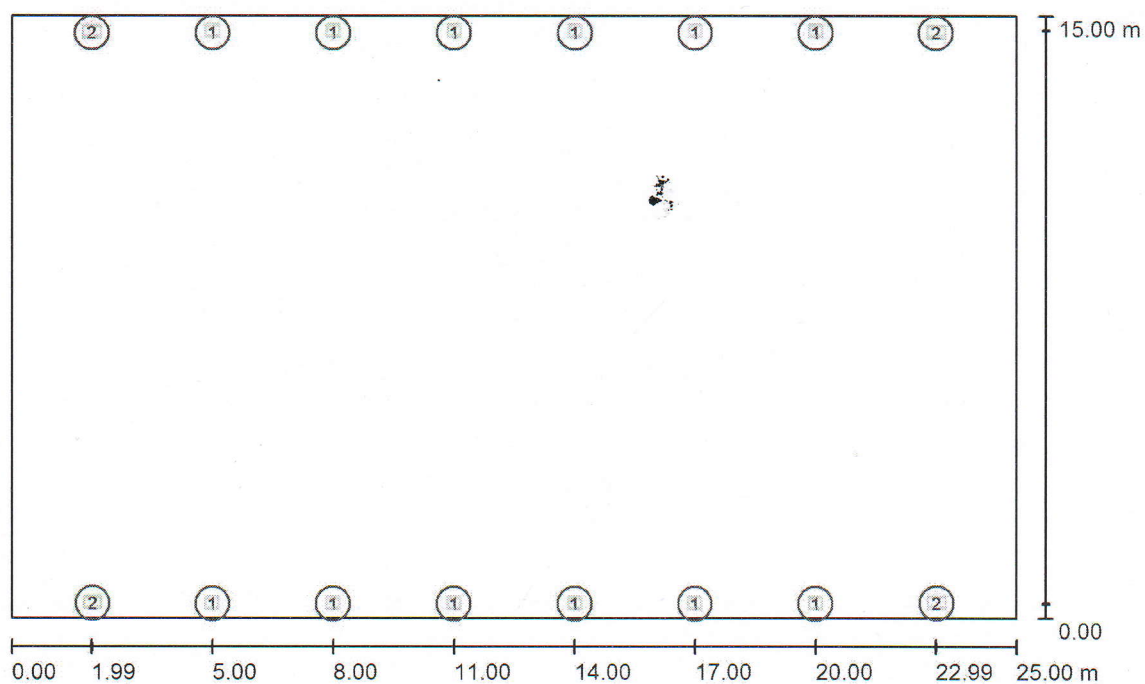
Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	svítidlo (1.000) 60 10k1 840 Průmyslové LED	8834	10100	84.0
2	4	svítidlo (1.000) 60 13k0 840 Průmyslové LED	11371	13000	111.0
Celkem:			151494	173200	1452.0

Specifický příkon: $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 375.00 m^2)

Tělocvična / Svítidla (situační plán)



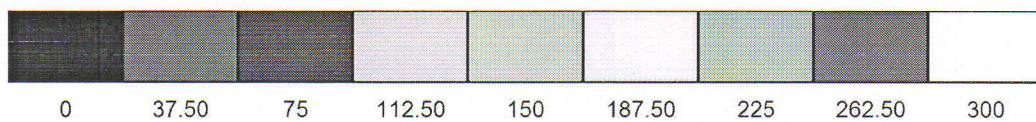
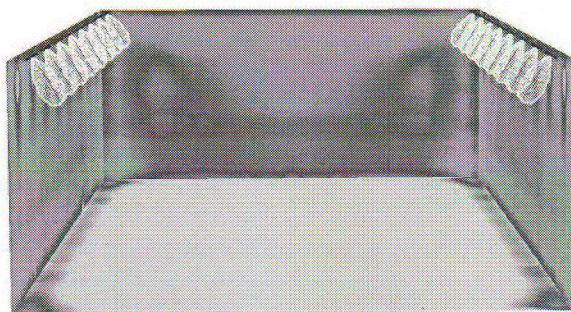
Měřítko 1 : 179

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	60 10k1 840 Průmyslové LED svítidlo
2	4	60 13k0 840 Průmyslové LED svítidlo

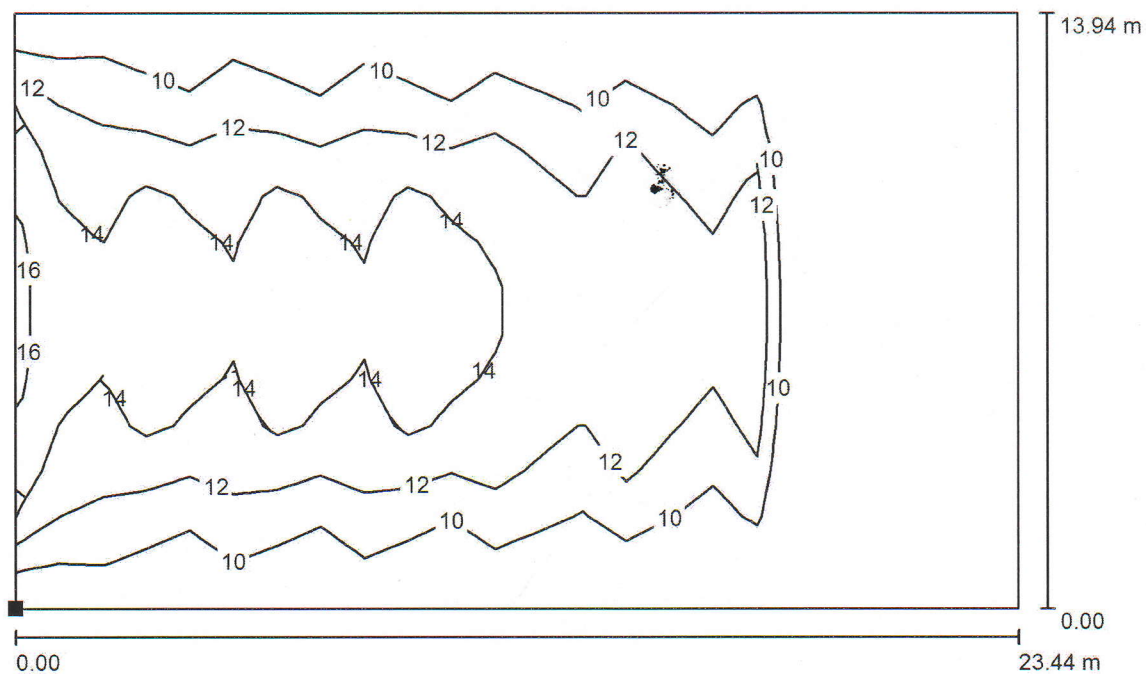


Tělocvična / Renderování nepravými barvami



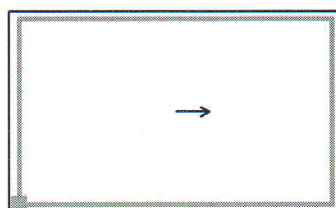
lx

Tělocvična / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 168

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.782 m, 0.532 m, 1.500 m)

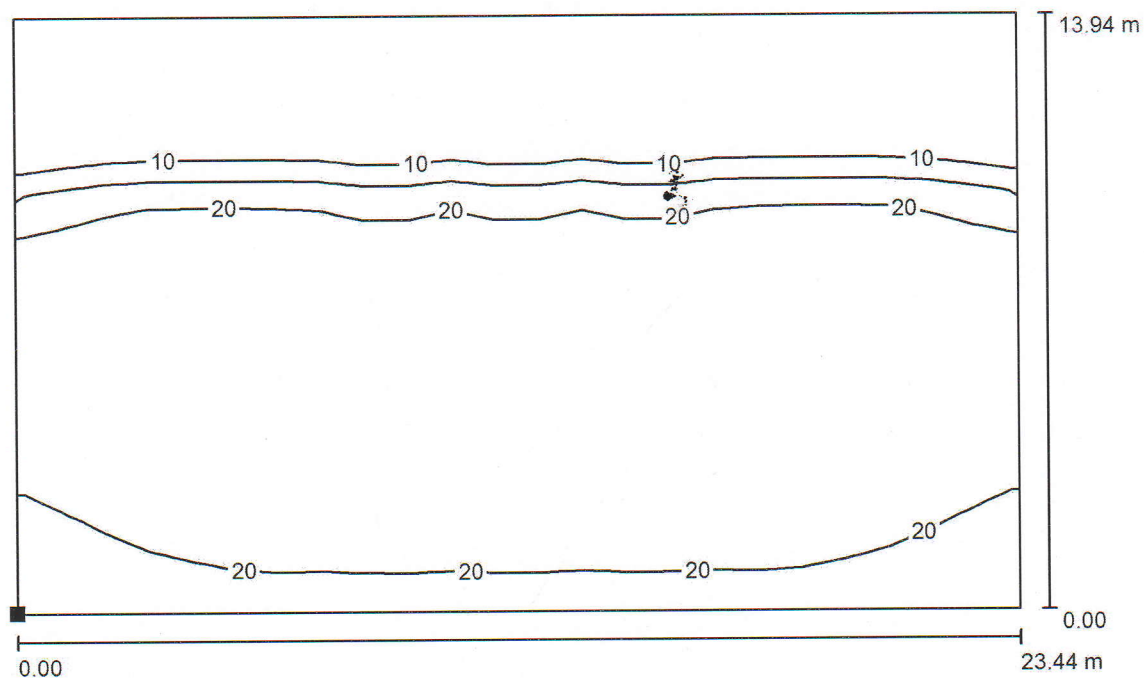


Rastr: 23 x 13 Body

Min
/

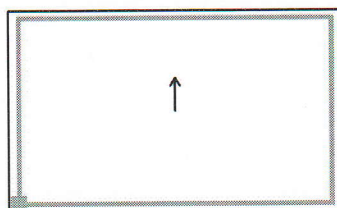
Max
16

Tělocvična / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 168

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.782 m, 0.532 m, 1.500 m)



Rastr: 23 x 13 body

Min
/

Max
22