

Výměna osvětlovacích těles ve Sportovní hale
pro ZŠ U Červených Domků – hala stolního tenisu

D.1.4.g - silnoproudá elektrotechnika
VÝPOČET OSVĚTLENÍ

ZHOTOVITEL	Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel: 603 513 362, IČ: 88842711
OBJEDNATEL	TEZA Hodonín, p. o. Tyršova 3588/10 695 01 Hodonín
PŘEDMĚT DOKUMENTU	technika prostředí staveb
ČÁST	D.1.4.g - silnoproudá elektrotechnika
NÁZEV STAVBY	Výměna osvětlovacích těles ve Sportovní hale pro ZŠ U Červených Domků – hala stolního tenisu
MÍSTO	k.ú. Hodonín; 640417, p.č.st. 3824, č. popisné 4110
KRAJ	Jihomoravský
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	pro provádění stavby
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Petr Winkler
VYHOTOVIL	Petr Winkler číslo autorizace ČKAIT 1005185
DATUM	07/2019

Obsah

Obsah	1
Přehled výsledků	2
Budova	
Podlaží	
Stolní tenis	3
Stolní tenis_NO	7

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - Podlaží - Stolní tenis				
Tenisová hala - Normálová osvětlenost	807 lx	1237 / 1000 lx	1400 lx	0,65 / 0,6
Tenisová hala - Činitel oslnění UGR	18,7	20,3	21,0 / 22,0	
Tribuna - Normálová osvětlenost	430 lx	841 / 500 lx	1102 lx	0,51 / 0,5
Budova - Podlaží - Stolní tenis_NO				
Tenisová hala - Protipanické osvětlení	132 / 100 lx			0,44 / 0,025
Tribuna - Protipanické osvětlení	106 / 100 lx			0,28 / 0,025

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	900 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

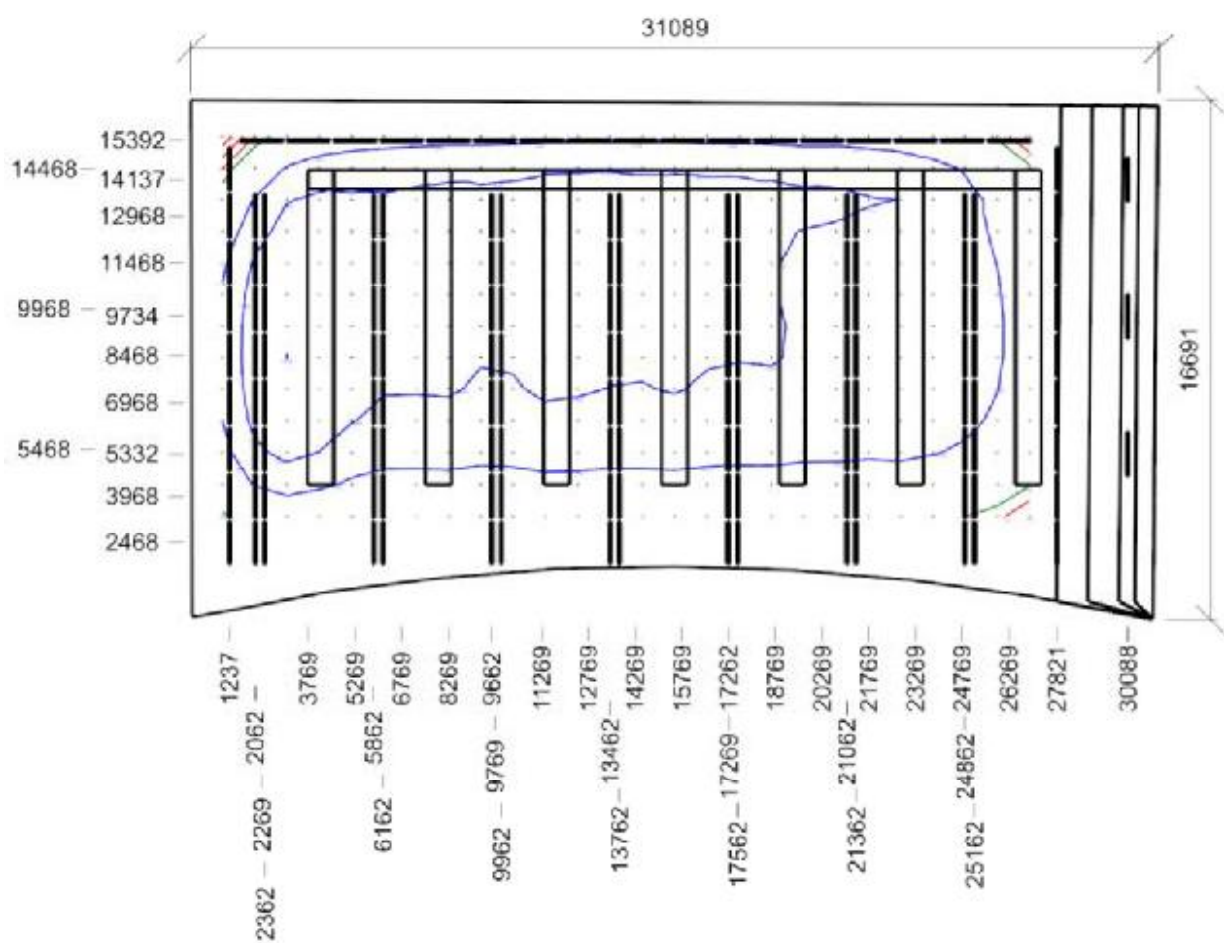
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

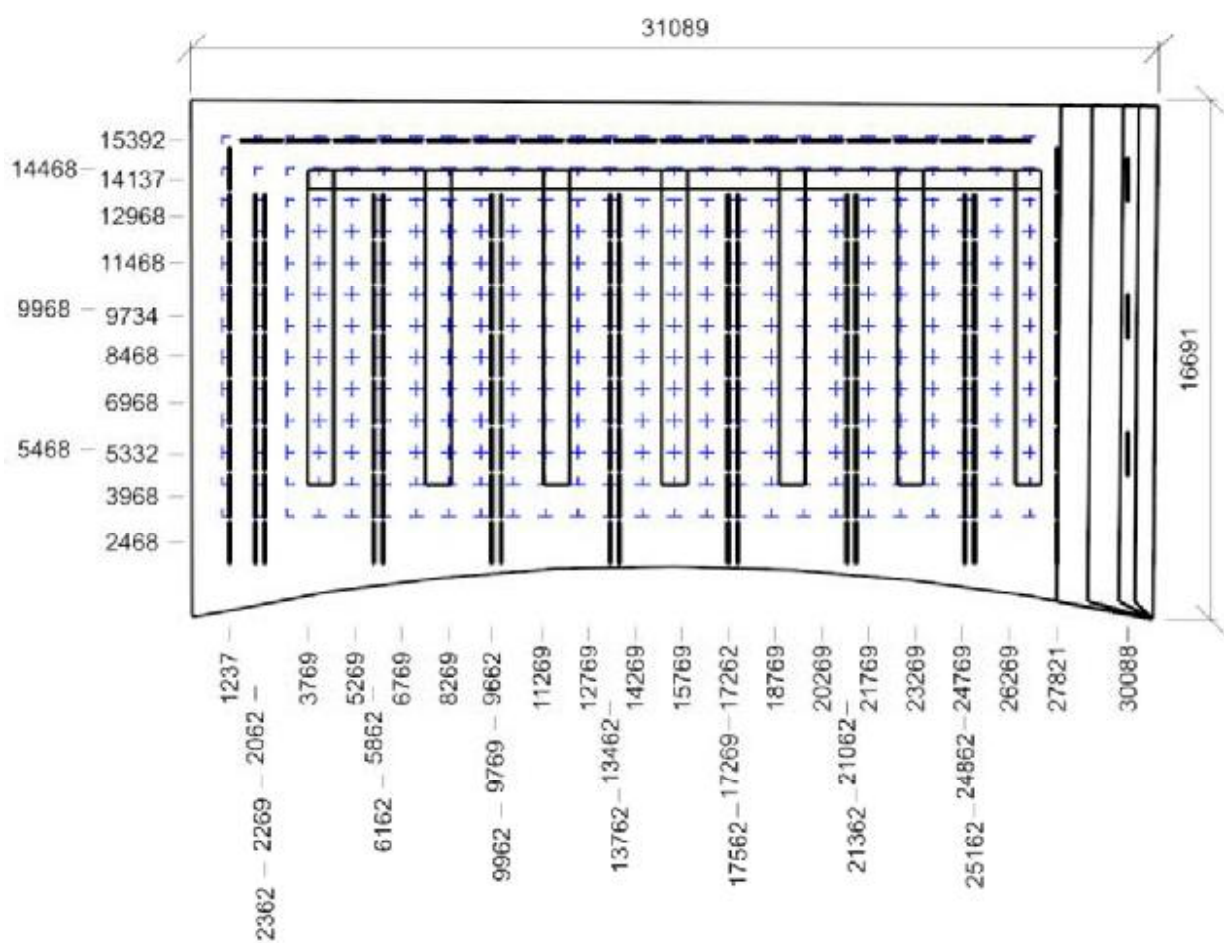
Výška	6550,00 mm
Plocha	479,6 m ²

Odraznost

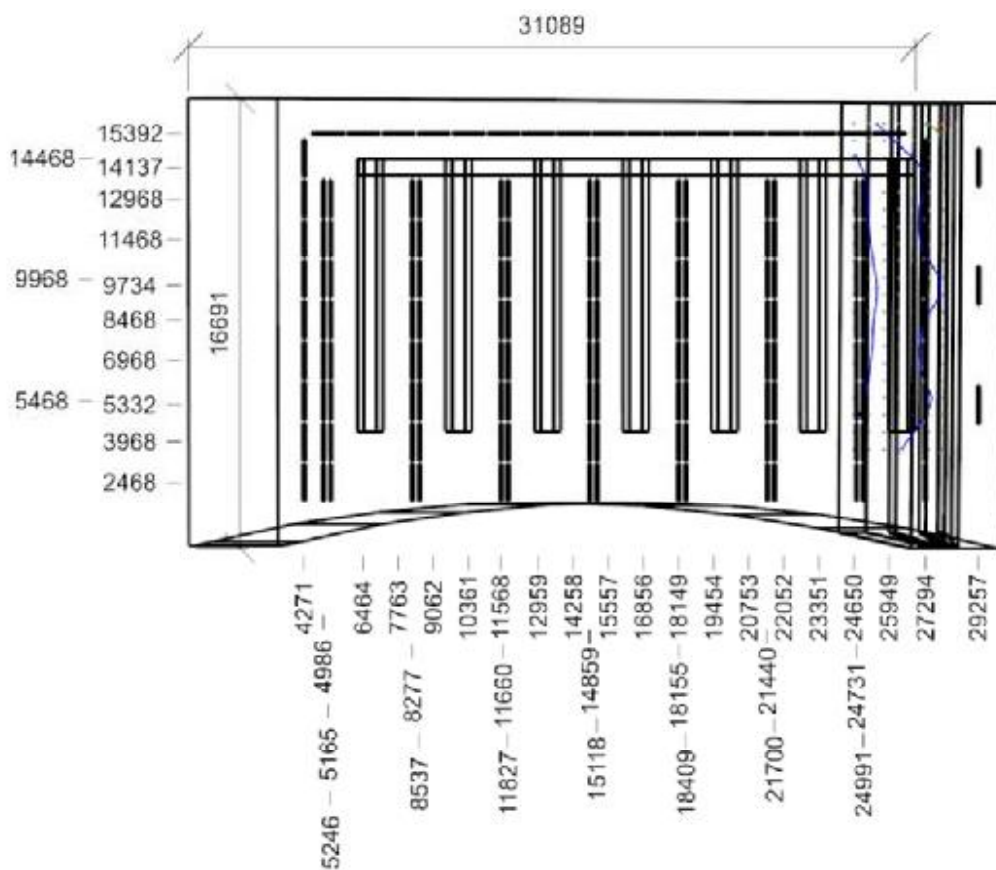
Podlaha	0,3
Strop	0,6
Stěny	0,5



Emin/Em/Emax: 807/1237/1400 lx | Rovnoměrnost: 0,65 | Udržovací čísel: 0,75
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 1000,00 x 1000,00 mm | Rozteče: 1037,76 x 1015,92 mm



Min/Avg/Max: 18,7/20,3/21,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 1000,00 x 1000,00 mm | Rozteče: 1037,76 x 1015,92 mm



Emin/Em/Emax: 430/841/1102 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací činitel: 0,75
 Výška: 2950,00 mm | Odsazení: 1260,20 x 540,77 mm | Rozteče: 549,90 x 636,32 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	900 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

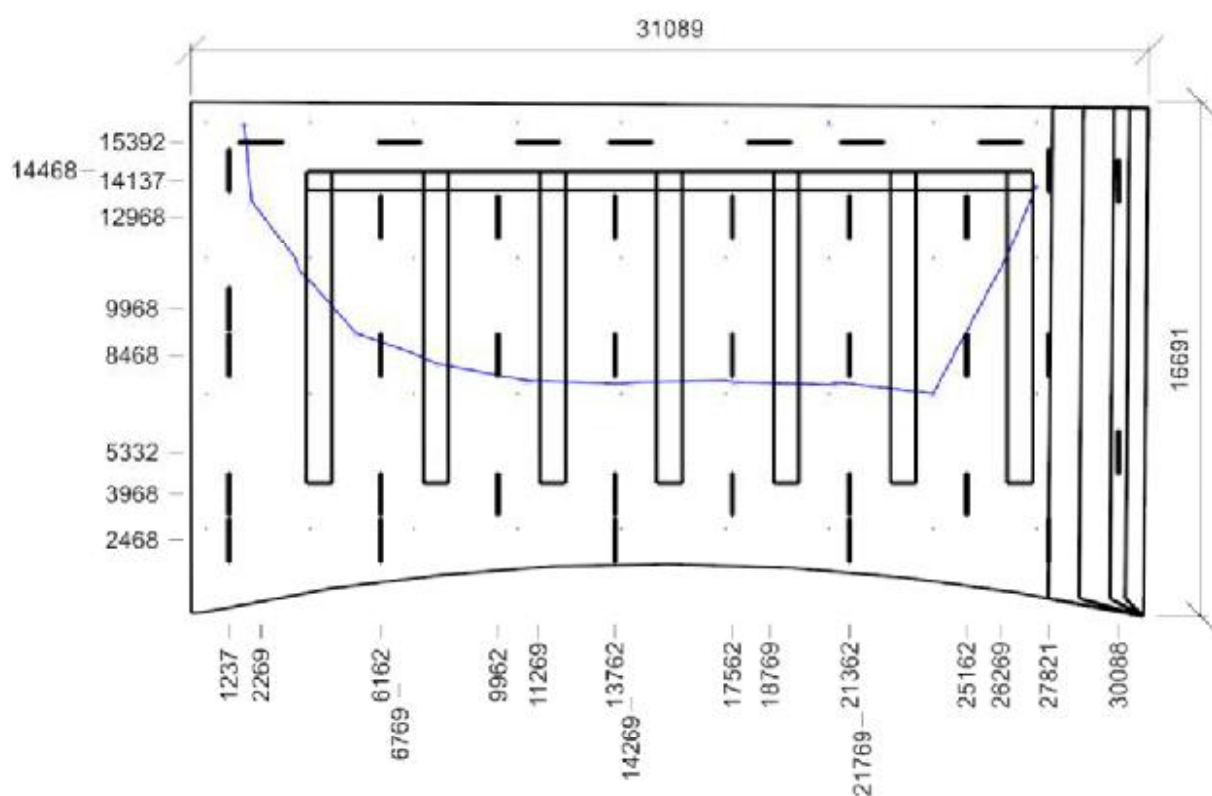
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

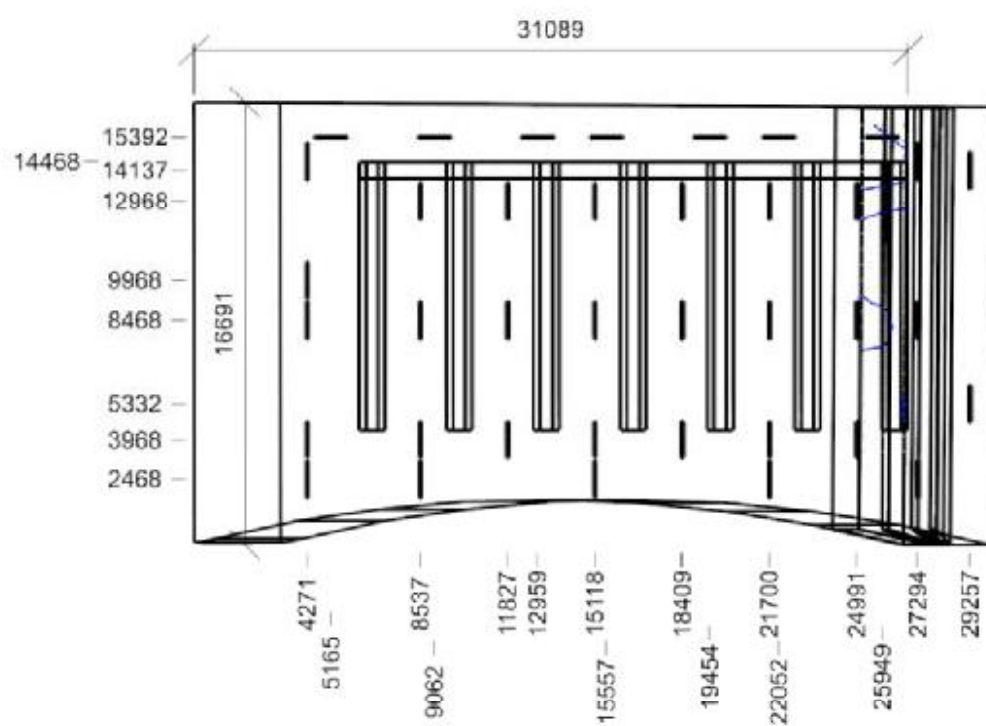
Výška	6550,00 mm
Plocha	479,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,6
Stěny	0,5



Emin/Em/Emax: 132/209/300 lx | Rovnoměrnost: 0,44
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 3368,01 x 4397,03 mm



Emin/Em/Emax: 106/210/374 lx | Rovnoměrnost: 0,28
 Výška: 2625,00 mm | Odsazení: 665,23 x 453,90 mm | Rozteče: 804,50 x 585,90 mm