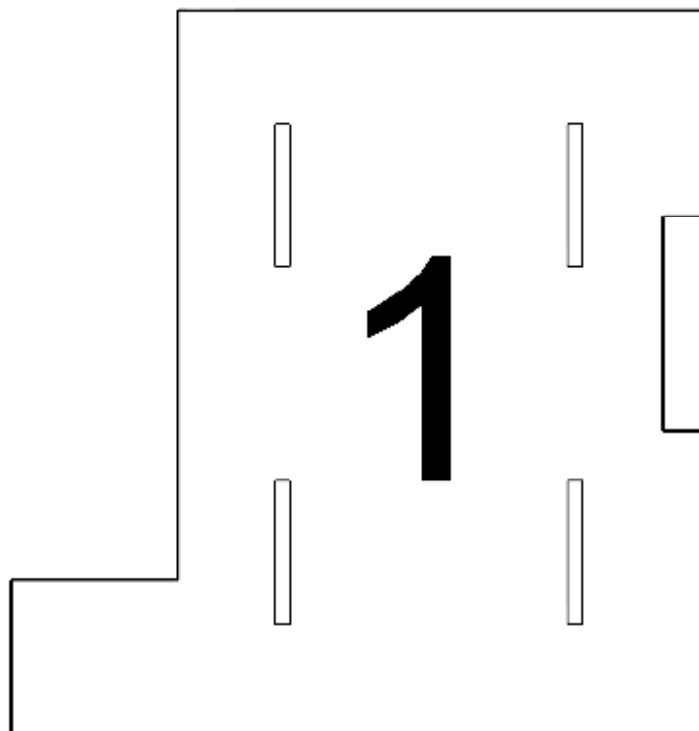

REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA A OTOPNÉ SOUSTAVY

D.1.4.6-04 VÝPOČET OSVĚTLENÍ

ZHOTOVITEL	Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel: 603 513 362, IČ: 88842711
OBJEDNATEL	Střední škola polytechnická Kyjov, příspěvková organizace Havlíčková 1223/17 697 01 Kyjov
PŘEDMĚT DOKUMENTU	technika prostředí staveb
ČÁST	D.1.4.6 - měření a regulace
NÁZEV STAVBY	REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA A OTOPNÉ SOUSTAVY
MÍSTO	k. ú. Nětčice u Kyjova; 678511, parc. č. st. 654/1, číslo p. 3303
KRAJ	Jihomoravský kraj
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	projektová dokumentace pro provádění stavby
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Petr Winkler
VYHOTOVIL	Petr Winkler číslo autorizace ČKAIT 1005185
DATUM	02/2023



1: kotelna

1 kotelna 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3140,00 mm
Plocha	31,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	120,2	48,3	89,8	174,5	248,0	168,0	264,4	124,3
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	228,7	201,1	282,0					

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

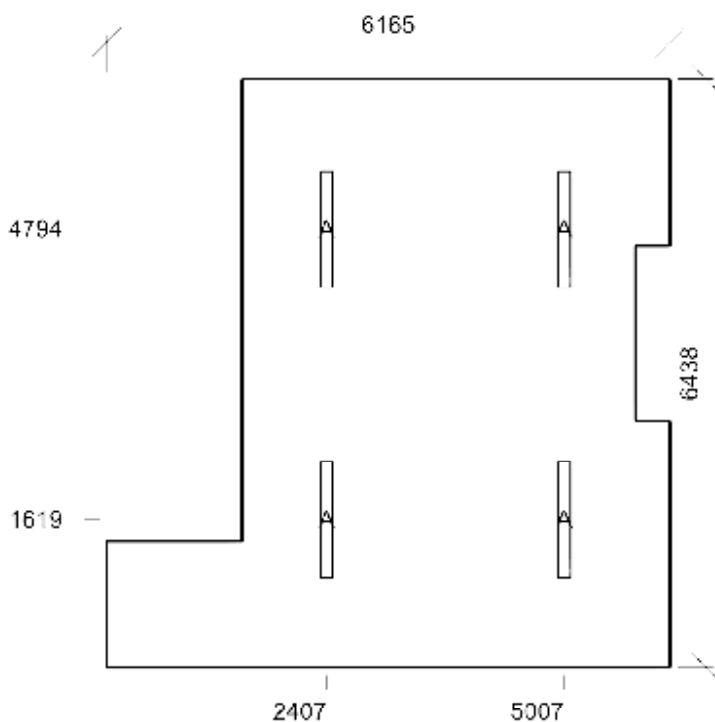
Údržba

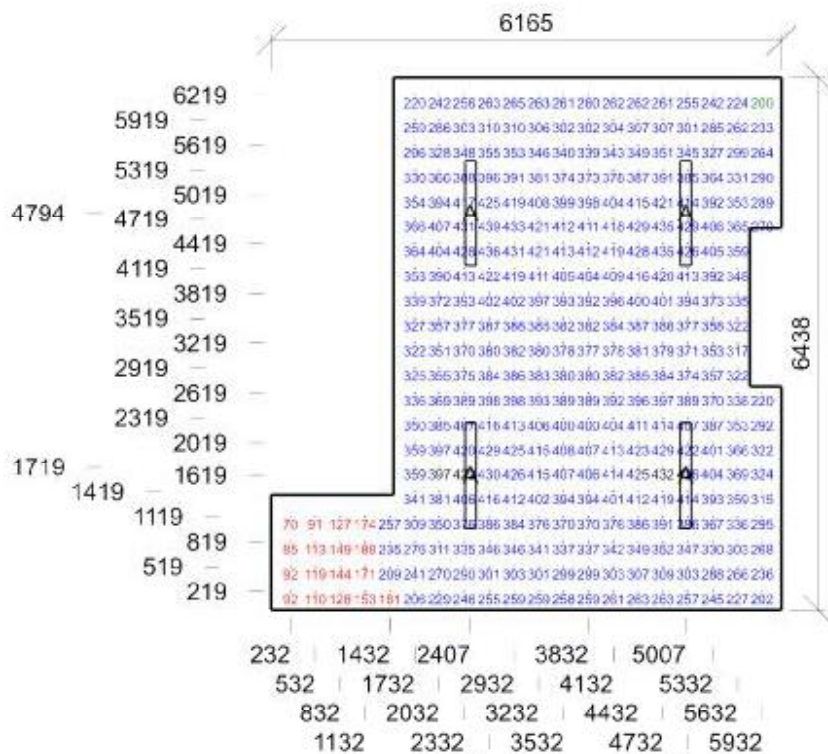
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

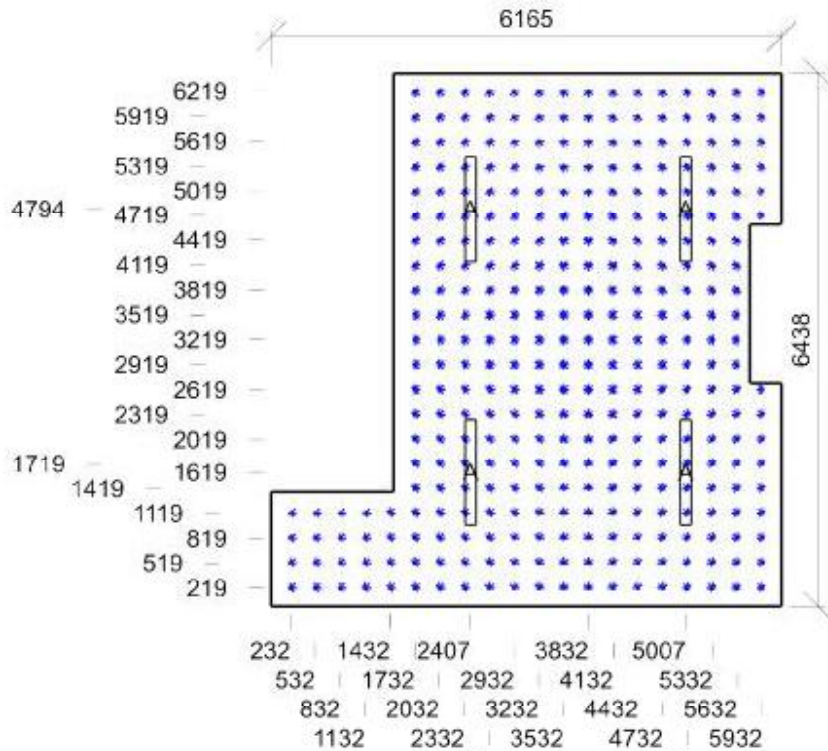
Výška	3040,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	4

Půdorys - 1 kotelna

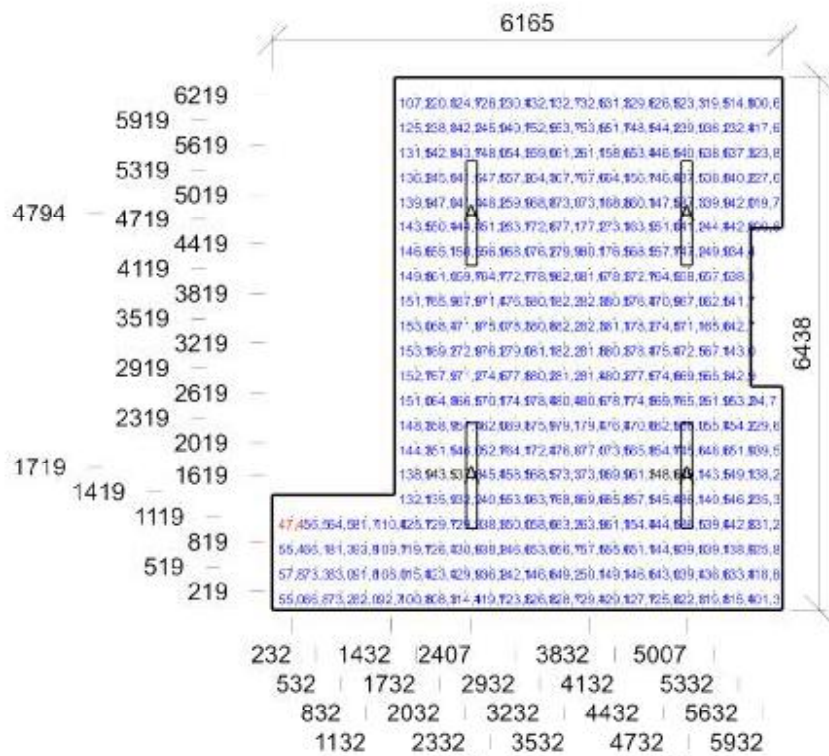




Emin/Em/Emax: 70/345/439 lx | Rovnoměrnost: 0,2 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 232,39 x 218,90 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 15,7/18,0/20,9 | Odsklon od roviny: 0,00 °
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 232,39 x 218,90 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 47,4/147,8/182,3 lx | Rovnoměrnost: 0,32 | Udržovací činitel: 0,66
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 232,39 x 218,90 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm