

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Kotelna Nemocnice Třinec
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	07.01.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Kaštanová 268 739 61 Třinec Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Sunlis - Umístění bodů proslunění	na vnitřní rovině
Datum výpočtu proslunění	01.03.2021
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost	Nemocnice Třinec, příspěvková organizace
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Budova	
1 Podlaží	
1.1 Kotelna	5

VIPET-LED-236-8300-4K

Průmyslové LED, zavřené



Technické

Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	273 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	42 72 90 93 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

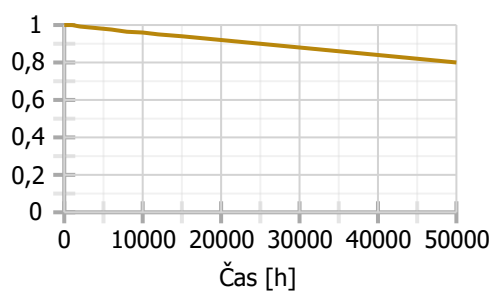
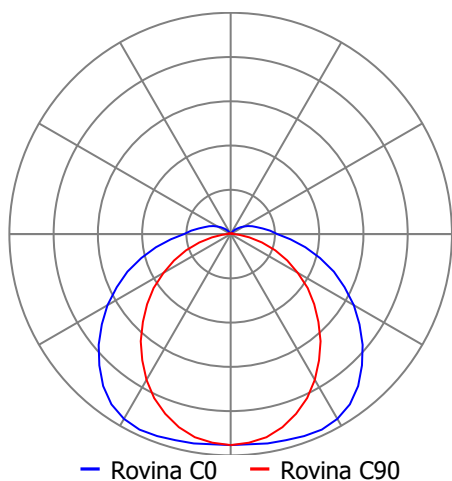
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1290 x 186 x 110 mm
Svítící plocha	1290 x 186 x 0 mm
Závěsná výška	110,00 mm

Světelné zdroje

1x 58 W, 6849 lm, Ra 80, 4000K

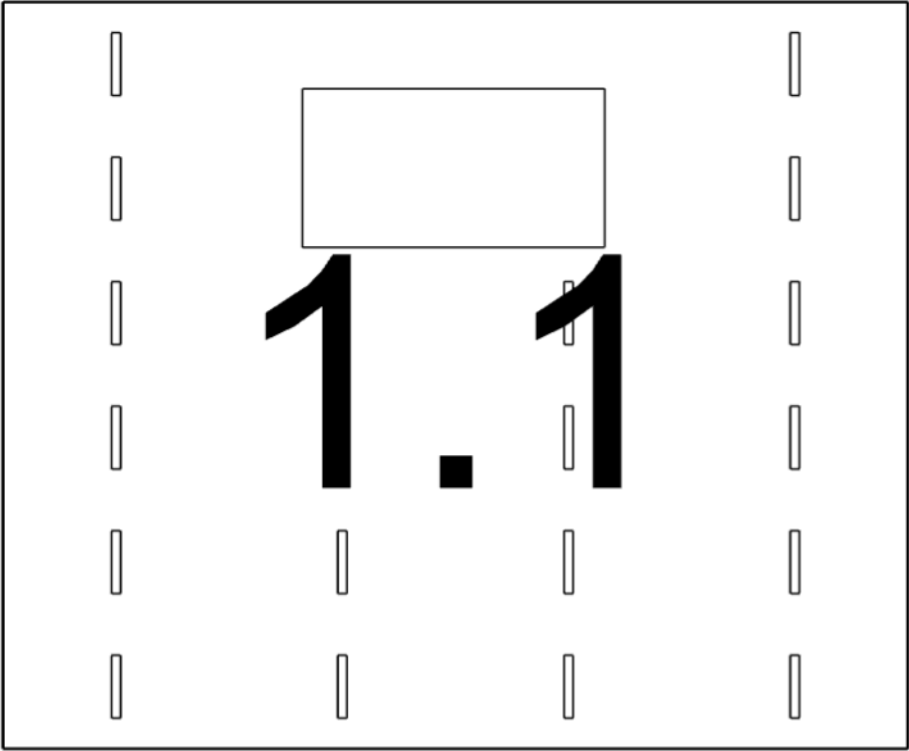
Označení svítidla : A



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Kotelna				
Normálová osvětlenost	275 lx	349 / 200 lx	398 lx	0,79 / 0,6

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: Kotelna

1.1 Kotelna - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	600 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	18600,00 mm
Šířka	15325,00 mm
Výška	4500,00 mm
Plocha	285,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,53
Strop	0,65
Stěny	0,65

Soustava svítidel 1 - VIPET-LED-236-8300-4K , Průmyslové LED, zavřené (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4390,00 mm
-------	------------

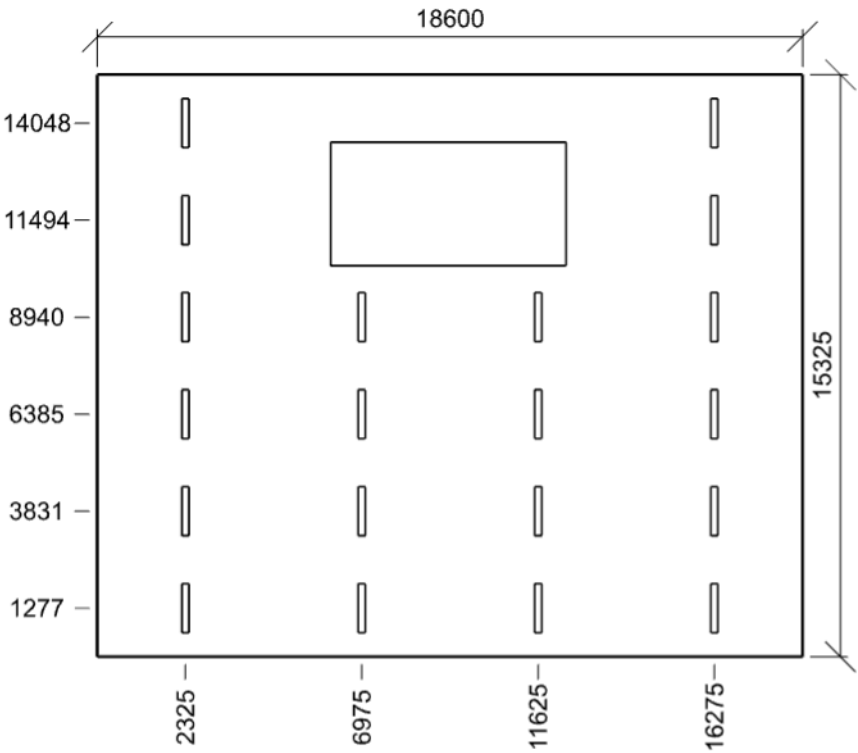
Počty

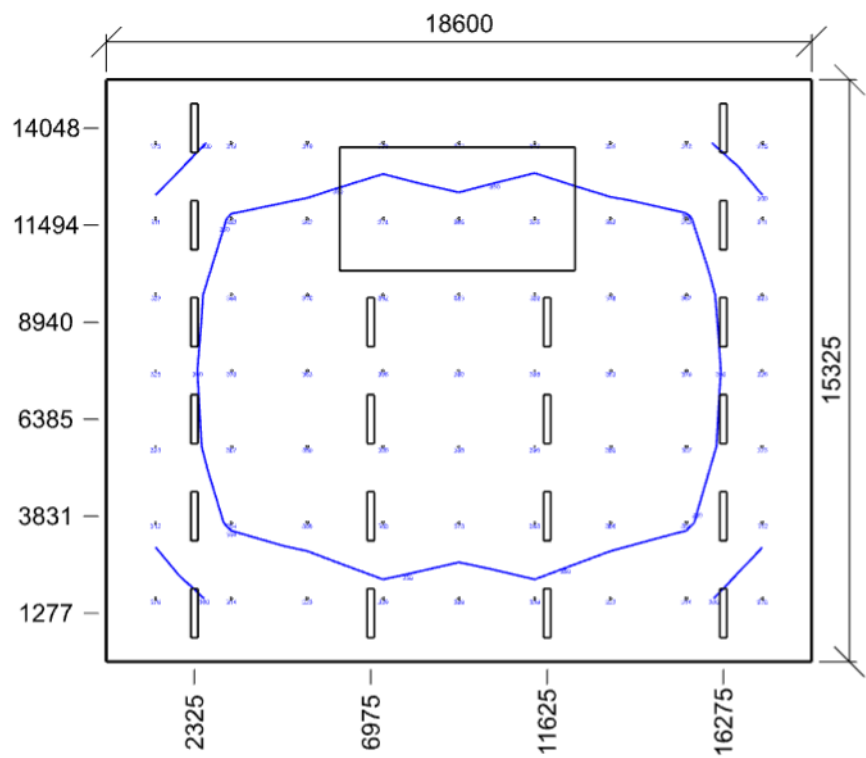
Počet použitých svítidel	24
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,72
-------------------------	------

Půdorys - 1.1 Kotelna





Emin/Em/Emax: **275/349/398 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1300,00 x 1662,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**