

LEGENDA:



Přívodní vzduchovod TPV

Odtahový vzduchovod TPV dvouřadý

Odtahový vzduchovod TPV jednořadý

Polykarbonátová výpiň TPV

LED svítidlo 65W ,IP20

LED svítidlo 44W ,IP20

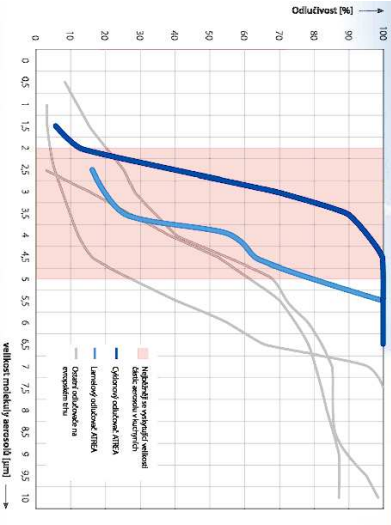
LED svítidlo 22W ,IP20

Kuenní	—	—	—
Ovzdušnění	7.500	—	—
Přívod vzduchu	7.500	—	—
3.650 m³/h	—	—	—
34 ks	—	—	—
Plocha stropu	43 m²	—	—
100 Pa	—	—	—
100 Pa	—	—	—
25 Pa / 250 m³/hod	—	—	—
55 Pa / 250 m³/hod	—	—	—

Typ svítidla	počet kusů	příkon
LED 65	12 ks	12 x 65 W
LED 44	0 ks	0 x 44 W
LED 22	0 ks	0 x 22 W
LED zdroj	3 ks	480 W
Počet připojení 1f.	2 x	
Počet připojení 3f.	0 x	

Celkový příkon osvětlení: 780 W

Účinnost odlučovačů



Stavební část - připravenost pro zaměření provozů:

(zaměření je nezbytné nutně před výrobou větrácho stropu)

- 1) Finální dokončení stěn, sloupů a průvlaků, tzn. dokončen štuk
- 2) Schválení definitivního provedení větracích stropů a projektů ostatních profesí (rozvod a umístění protipožárního systému, nouzové osvětlení rozvody elektroinstalace, rozvody ÚT, rozvod plynu apod.)

Stavební část - připravenost pro montáž systému:

- 1) Instalované hlavní páteřní rozvody pro větrací strop - nutná koordinace s montážní firmou VZT
- 2) Dokončené podlahové krytiny
- 3) Finální dokončení stěn v prostorech instalace větracích stropů
- 4) Ukončené stavební práce tvořící prach a nečistoty
- 5) Dokončené montážní práce ostatních profesí v prostoru instalace větracích stropů (rozvody elektroinstalace, rozvody ÚT, rozvod plynu apod.)

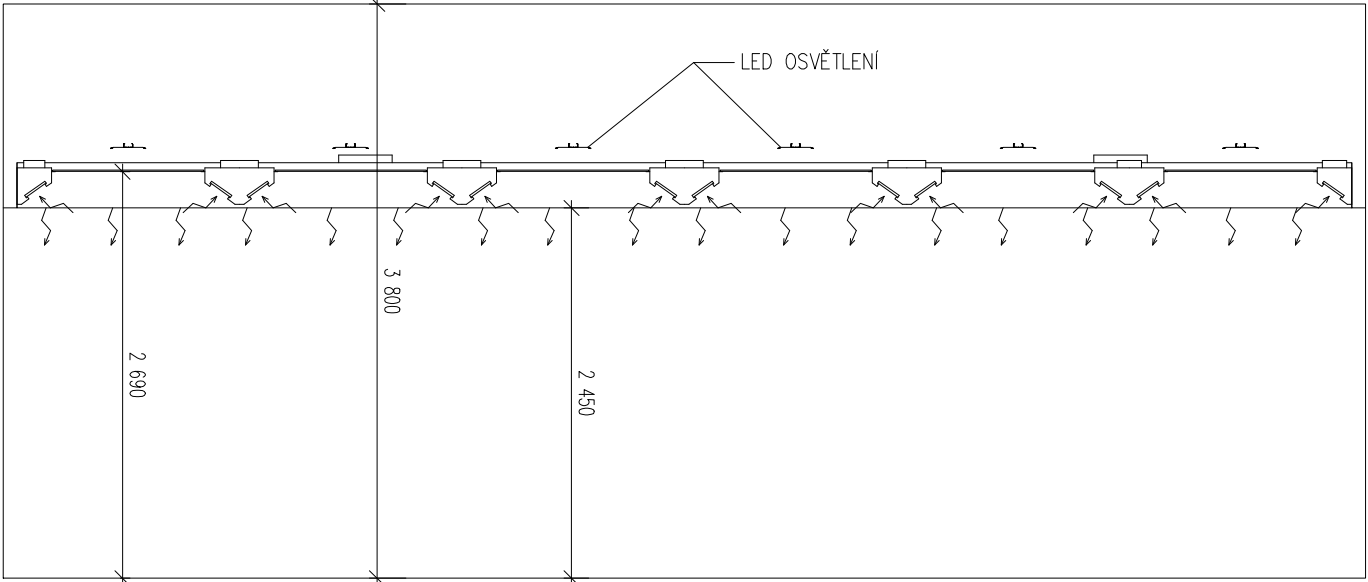
Část elektro-požadovaná připravenost:

- 1) Osazený vodič PE (CVA 4 mm, žluto-zelený) nad konstrukcí větrácho stropu
- 2) Určené jednotlivé sekce (zóny) rozsvícení svítidel
- 3) Maximální trvalé zatížení 1ks (480W) zdroje je 390W
- 4) Max počet LED 480W zdrojů jistič 16A "C" je 2 ks na 1 fázi

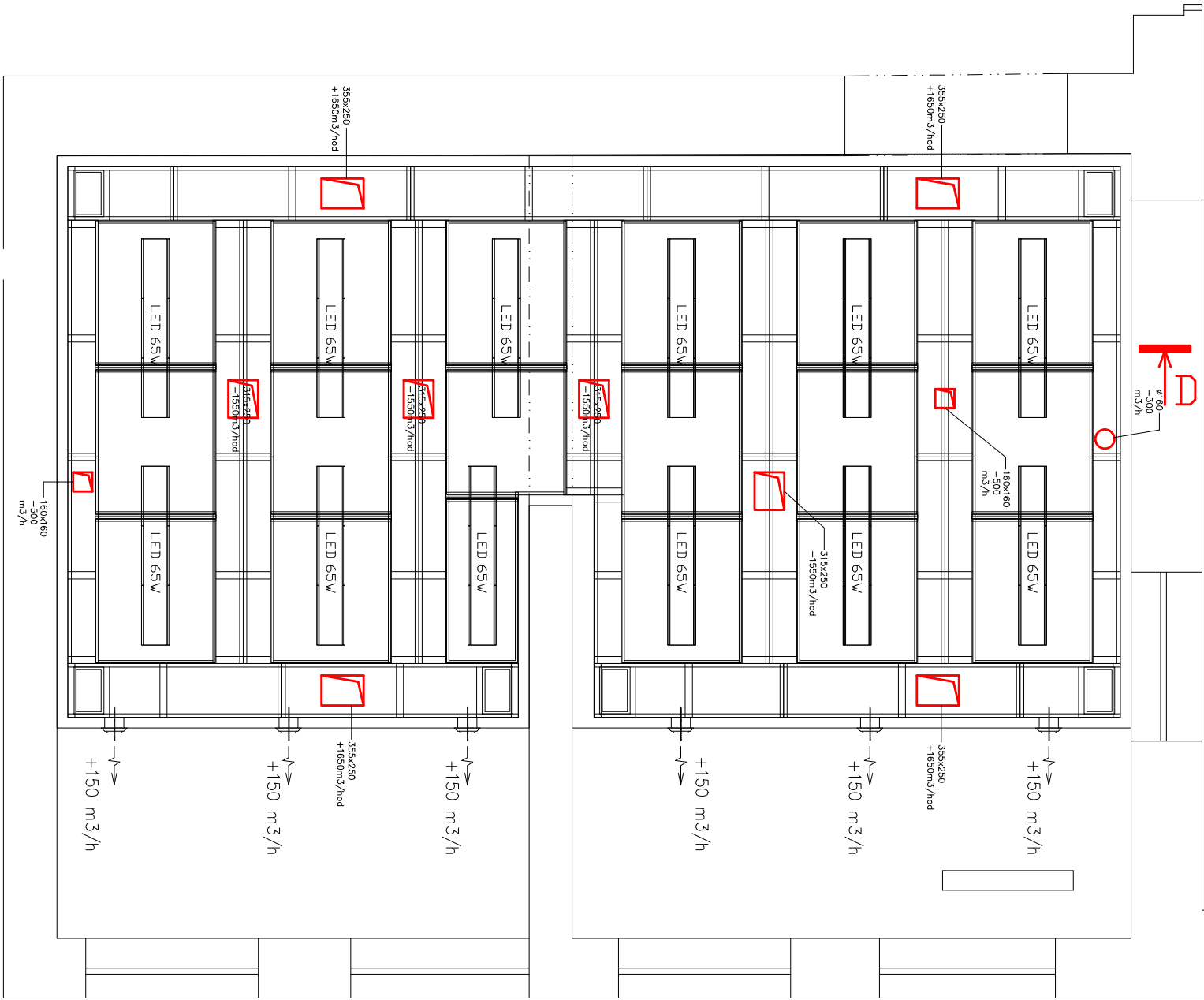
Poznámky:

- 1) Výška spodní hrany vzduchovodů - cca 2450 mm
- 2) Světla výška polykarbonátových výpiň - cca 2690 mm
- 3) Světla výška místnosti - 3800 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
- 4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou (Klapky NESOU součástí dodávky Airea s.r.o.)
- 5) Váha stropu je cca 25 kg/m²

ŘEZ D-D



PŮDORYS STROPU TPV



VYPRACOVAL:	ING. JIŘÍ DANIHELKA	Ing. Jiří Danhelka
INVESTOR:	Město Žirovnice, Chulínská 665, 394 68 Žirovnice	projektová činnost ve výstavbě větrání, vzduchotechnika, klimatizace Paličanova 1652/2 591 01 Zďár nad Sázavou IČO: 75613531
MÍSTO STAVBY:	ZŠ a MŠ Žirovnice, Komenského 47, 394 68 Žirovnice	
ČÁST PROJEKTU:	D.1.4.4 VZDUCHOTECHNIKA	
NAZEV AKCE:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ ŽIROVNICE	
OBSAH VÝKRESU:	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
	1:50	D.1.4.4.05