LEGENDA:

- Přívodní vzduchovod
- Odtahový vzduchovod dvouřadý
- Odtahový vzduchovod jednořadý
- Polykarbonátová výplň
- LED 65W — LED svítidlo 65W ,IP20
- LED 44W — LED svítidlo 44W ,IP20
- LED 22W — LED svítidlo 22W ,IP20

2 x Zemění kabelem PE (CYA 4mm)

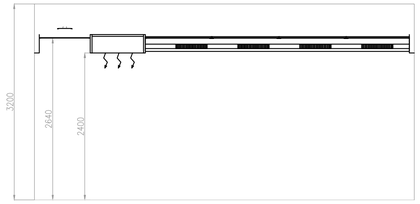
	Kuchyň		
Odvod vzduchu: [m^3/hod]	5.191		
Přívod vzduchu: [m^3/hod]	5.191		
Tukové filtry: 500x175	24 ks		
Plocha stropu	45 m2		
Tlaková ztráta přívodu: nejvzdálenější místo	100 Pa		
Tlaková ztráta odtahu: nejvzdálenější místo	100 Pa		
Tlaková ztráta odtahu: Lamelový odfuk/nasávání	25 Pa / 250 m3/hod		
Tlaková ztráta odtahu: Výústkový odfuk/nasávání	55 Pa / 250 m3/hod		

Osvětlovací soustava:

Typ svítidla	počet kusů	příkon	
LED 65	4 ks	4 x 65 W	
LED 44	14 ks	14 x 44 W	
LED 22	0 ks	0 x 22 W	
LED zdroj	3 ks	480 W	
Počet připojení 1f.	0 x		
Počet připojení 3f.	1 x		

Celkový příkon osvětlení: 876 W

ŘEZ A - A



Stavební část - připravenost pro zaměření provozů:
(zaměření je nezbytné nutné před výrobou větracího 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 prostorách 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 (CYA 4 mm,žluto-zelený) nad konstrukcí větracího 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 2400 mm
2) Světlá výška polykarbonátových výplní - cca 2640 mm
3) Světlá výška místností - 3200 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou (Klapky NEJSOU součástí dodávky)
5) Váha stropu je cca 25 kg/m2

ZHOTOVITEL	Ing. Müller Jan Javorník 5 463 43 Proseč pod Ještědem IČ: -	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Müller Jan VYPRACOVAL Ing. Goroš Kamil	PARÉ Č.
OBJEDNATEL	SŠOG Hradec Králové Velká 3 50341 Hradec Králové IČ: 00527939	RAZÍTKO, PODPIS	PROJEKT / Č. ZAK. 2023-507/273153 DATUM 05/2023 FORMÁT 8xA4 MĚŘÍTKO 1:50 ČÁST VZT STUPEŇ DPS REVIZE VÝKRES D.1.4.2.04
AKCE Snížení en. náročnosti školní kuchyně SŠOG HK			
MÍSTO V Lipkách 1523, 50341 Hradec Králové			
VÝKRES VĚTRACÍ STROP			