

1.NP - větrací strop

LEGENDA:

Přívodní vzduchovod TPV

Odtahový vzduchovod TPV dvouřadý

Odtahový vzduchovod TPV jednořadý

Polykarbonátová výplň TPV

LED svítidlo 65W ,IP20

LED svítidlo 44W ,IP20

LED svítidlo 22W ,IP20

Ruční regulační klapka

Přívodní otočná výustka

BT1

Teplotní čidlo - zátěžové

BT1

Teplotní čidlo - prostorové

	Kuchyň	—	—
Odvod vzduchu: [m³/hod]	13.330	—	—
Přívod vzduchu: [m³/hod]	13.000	—	—
Tukové filtry: 500x175	60 ks	—	—
Plocha stropu	71 m2	—	—
Tlaková ztráta přívodu / napojovací místo	70 Pa	—	—
Tlaková ztráta odtahu / napojovací místo	80 Pa	—	—

Osvětlovací soustava:

Typ svítidla	počet kusů	příkon				
LED 65	29 ks	29 x 65 W				
LED 44	0 ks	0 x 44 W				
LED 22	0 ks	0 x 22 W				
LED zdroj	6 ks	380 W				
Počet připojení 1f.						
Počet připojení 3f.	2x připojení 3 fáze 16A "C"					
Celkový příkon osvětlení: 2.280 kW						

2 x Zemění kabelem PE (CYA 4mm)
(není dodávkou Atrea)

Ⓢ

větrací strop TPV-uzavřený systém

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- 1.04 Umývárna
- 1.05 Sklad
- 1.06 Kuchyň
- 1.10 Chodba
- 1.14 Výtah
- 1.15 Úklidová komora
- 1.16 Vzduchotechnika – potrubí
- 1.17 Jídelna

Stavební část - připravenost pro zaměření provozů:
(zaměření je nezbytně 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) Max počet LED zdrojů 480W na jistič 16A "C" jsou 2 ks na 1 fázi

Poznámky:

- 1) Výška spodní hrany vzduchovodů - cca 2300 mm
- 2) Světlá výška polykarbonátových výplň - cca 2540 mm
- 3) Světlá výška místností - 3208 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
- 4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou
(Klapky NEJSOU součástí dodávky Atrea s.r.o.)

Akce	ZŠ DĚČÍN II, KAMENICKÁ - VÝMĚNA VZT VE ŠKOLNÍ KUCHYNI	<div><div></div><div>TO SYSTEM moderní topné systémy</div></div>
Investor	Statutární město Děčín Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín	TO SYSTEM s.r.o. V Brance 83, Příbram 261 01 IČO: 28911822, www.tosystem.cz
Stupeň	Dokumentace pro provádění stavby	Formát A3
Projektant	Mgr. Michal Smejkal - ČKAIT 0013645	Měřítko 1:100
Kontroloval	Ing. Jakub Jandourek	Datum 10/2021
Vypracoval	Bc. Jana Hušková	Číslo zakázky PK 17-21
Profese	D.1.4. Technika prostředí staveb-Vzduchotechnika	Číslo výkresu Č. paré
Výkres	PŮDORYS 1. NP - VĚTRACÍ STROP	D.1.4. VZT04