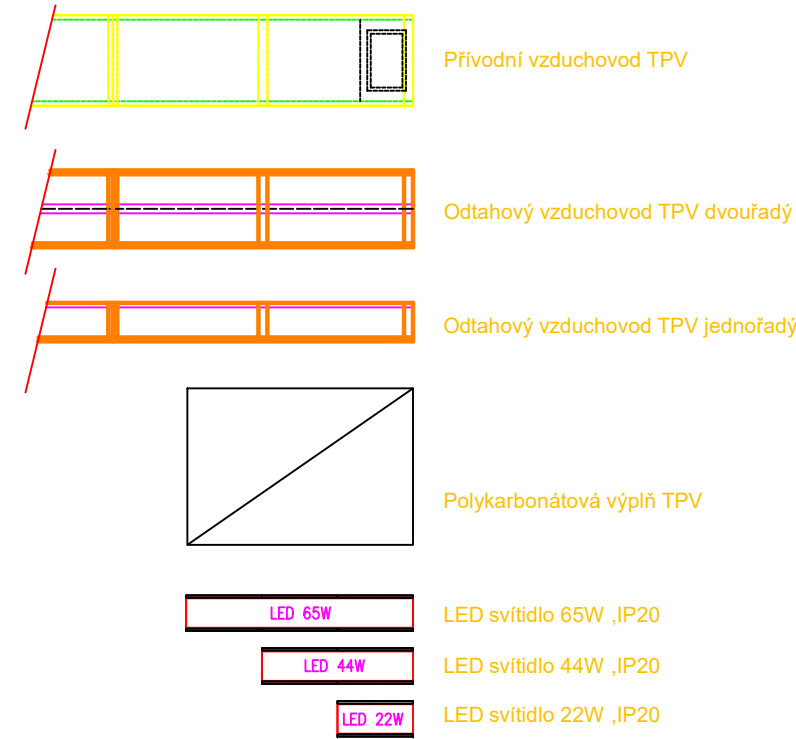


- PRED ZAPOČETÍM PRÁCI NUTNÉ POUŽÍŤ MÍSTNY ŠTĚTENÍ PRO KOORDINÁCIU S OSTATNÍMI PROFESMI, T. J. PRÁVNÉHO UMÍSTENÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ MOŽNÉHO VEDENÍ INSTALACÍ
- JE NUTNÉ POČÍTAT SE ZAMĚŘENÍM TRAS VZT STUPAČEK PO ODKRYTÍ ŠACHTY
- JE NUTNÉ POČÍTAT VE STROJOVNĚ VZT S ČÁSTĚNÝM PŘELOŽENÍM STAVAJÍCICH VZT POTRUBÍ, KTERÉ VEDE K ODVODNIMU VENTILÁTORU (PO MONTÁŽÍCH NOVÉ VZT)
- TEPELNÁ IZOLACE VEŠKERÉHO POTRUBÍ PRO SÁNÍ VENKOVNÍHO VZDUCHU (VATA TL.50mm)
- TEPELNÁ IZOLACE VEŠKERÉHO POTRUBÍ PRO VÝFUK OPADNINOVÉHO VZDUCHU (VATA TL.40mm)
- VÝFUKOVÉ VZT POTRUBÍ BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A ZAKONČENO VÝFUKOVOU HLAVICÍ
- POTRUBÍ CHLADIVA BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU KRUHOVOU PROSTUPKOU S KOLENEM PROTI ZATEKÁNÍ VODY
- VENKOVNÍ KLIMA JEDNOTKY BUDOU OSAZENY POBLÍŽ PROSTUPKY PRO POTRUBÍ CHLADIVA NA ROZNAŠECÍ SYSTÉMOVÉ PODPÁVNÉ MODULÁRNÍ KONSTRUKCI
- VÝFUK KLIMA JEDNOTEK BUDE ORIENTOVÁN SMĚREM K ŘECE (VÝCHOD)
- VEŠKERÁ STROJNÁ ZAŘÍZENÍ BUDOU OD POTRUBNÍCH TRAS PRUŽNĚ ULOŽENA
- JE KÓTOVANÝ VNITŘNÍ ROZMĚR POTRUBÍ
- PRO TRANSPORT VZT JEDNOTKY A POTRUBÍ DO STROJOVNY BUDE Z CHODBY DOČASNĚ VYBOURÁN OTVOR
- PRO MONTÁŽ VZT POTRUBÍ V ŠACHTĚ BUDE Z CHODBY DOČASNĚ VYBOURÁN NĚKOLIK OTVORŮ
- OBA KONVEKTOMATY (U OKRAJE VĚTRÁČHO STROPU) VYBAVIT PŘERUŠOVACÍ TAHU
- PRO JEDEN KONVEKTOMAT VE VÝDEJI POUŽÍT STAVAJÍCÍ DIGESTOŘ –PROVĚST VÝOŠTĚNÍ
- OSTATNÍ DIGESTOŘE BUDOU VÝŠKY 500mm SE SPODNÍ HRANOU 2100mm



| | | |
|--|--------------------|---|
| Kuchytli | — | — |
| Odvod vzduchu [m ³ /hod] | 12.145 | — |
| Přívod vzduchu [m ³ /hod] | 12.145 | — |
| Tukové filtry 600x 175 | 54 ks | — |
| Procházecí stropu | 60 m2 | — |
| Tlaková zbraň přívodu nepřeprogramováno | 100 Pa | — |
| Tlaková zbraň odvodu nepřeprogramováno | 100 Pa | — |
| Tlaková zbraň celého Lamarellu odvodu | 25 Pa / 250 m3/hod | — |
| Tlaková zbraň celého Cyklosooty odvodu | 55 Pa / 250 m3/hod | — |

| Typ svítidla | počet kusů | příkon | |
|---------------------|------------|-----------|--|
| LED 65 | 16 ks | 16 x 65 W | |
| LED 44 | 1 ks | 1 x 44 W | |
| LED 22 | 0 ks | 0 x 22 W | |
| LED zdroj | 4 ks | 480 W | |
| Počet připojení 1f. | 1 x | | |
| Počet připojení 3f. | 0 x | | |

Celkový příkon osvětlení: 1,084 kW

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.)

- 1) Instalované hlavní a terénní 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 el. rozvody ÚT, rozvod plynu apod.)

- 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

- 1) Výška spodní hrany vzduchodůvě - cca 2300 mm
- 2) Světla výška polykarbonátových výplní - cca 2540 mm
- 3) Světla výška místnosti - 3200 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
- 4) Všechny napojení VZT potrubí je **UTNĚ** vybavit ruční regulační klapkou
- 5) Váha stropu je cca 25 kg/m²

| | | | | |
|---------------|---------------------------|---------|---------|-------------|
| - | - | - | - | |
| - | - | - | - | |
| 1 | ÚPRAVA PD PO VÝSTAVBĚ FVE | 12/2025 | Bohuněk | |
| ČÍSLO REVIZE: | NÁZEV REVIZE: | DATUM: | PODPIS: | AUTORIZACE: |

REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY V OBJEKTU KUCHYŇĚ S JÍDELNOU (BUDOVA J)

| | | | | | |
|---|--|----------------------|------------------|--|------|
| MÍSTO STAVBY: | SPŠ a SOŠ Dvůr Králové n.L., Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové n.L. | | | | |
| INVESTOR: | Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace | | | | |
| ZPRACOVATEL ČÁSTI PD: | | | | | |
| RIKMO s.r.o. Okružní 704 Pardubice 530 03 IČO: 25937090 DIČ: CZ25937090 | | YYPRAČOVAL: | ODP. PROJEKTANT: | | HIP: |
| | | Bc. Jaroslav Bohuněk | Michal Kadlec | | |
| | | | ČKAIT 0700606 | | |
| | | | | | |

DSP+DPS - JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE

| | | | | |
|------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| ČÁST PD: | D.1.4.2 - TPS - VZDUCHOTECHNIKA | FORMÁT: | DATUM: | ČÍSLO PARÉ: |
| ČÍSLO DOK: | NÁZEV DOKUMENTU: | A1 | 12/2024 | |
| D.1.4.2.03 | PŮDORYS 2.NP A VĚTRACÍ STROP | MEŘÍTKO: 1:50 | ČÍSLO AKCE: PD 44 24 | |