

**REVIZE**  
**PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**  
**MŠ Roztoky u Křivoklátku**

**Název stavby:** Rekonstrukce kuchyně  
MŠ Roztoky u Křivoklátku

**Místo stavby:** Obec Roztoky 128  
270 23 Křivoklát

**Investor:** Obec Roztoky 128  
270 23 Křivoklát

**Část:** D.1.4 VZDUCHOTECHNIKA

**Obsah:** D.1.4.01  
Revize PD z roku 2018

**č.z.:** 003/2020

**Datum:** 4.2020

**Vypracoval:** Jaroslava Šašková

## **O b s a h :**

- 
- 1 Všeobecné údaje
  - 2 Výchozí podklady
  - 3 Požární bezpečnost
  - 4 Popis technického řešení
  - 5 Navazující profese
  - 6 Akustické a protiotřesové opatření
  - 7 Údržba a bezpečnost práce

### **1 Všeobecné údaje**

Účelem této zprávy je revize projektové dokumentace vzduchotechnických zařízení pro rekonstrukci kuchyně se zázemím v MŠ Roztoky.

Posuzovaná projektové dokumentaci slouží pro větrání kuchyně MŠ se zázemím.

Předmětem této revize je upřesnit požadavky VZT na změny gastro, provedené na základě požadavků investora.

Úpravy VZT nemají dopad na další stavební požadavky, změny parametrů vzduchotechniky a spotřeby energií, oproti zpracované a odsouhlasené DSP vzduchotechniky z 6.2018.

Zařízení jsou navržena a odsouhlasena v souladu s normami a předpisy dle seznamu v původní DSP z 6.2018.

Původní dokumentace slouží pro schvalovací řízení. Dále určuje požadavky na potřeby energií.

## **2 Výchozí podklady**

### 2.1 Projekční podklady

- a) Projektová dokumentace upravené části gastro na základě požadavku investora
- b) Konzultace s investorem a zpracovatelem gastro

### **Seznam zařízení**

Zařízení č.1 Větrání varny

Zařízení č.2 Odvod vzduchu ze skladu chlazených potravin

Zařízení č.3 Větrání BIO odpadu

## **3 Požární bezpečnost**

Protipožární opatření se řídí dle ČSN 730802, 730833 a 730872.

Z těchto norem vyplývají tyto úpravy:

- Potrubí procházející jinými požárními úseky rozměrem nad 0.04m<sup>2</sup> budou opatřeny protipožárními klapkami, obezděny nebo opatřeny protipožární izolací.

Pro všechna potřebná protipožární opatření je nutné při revizi PD PO upřesnit ev. doplnit další nutná protipožární opatření. Po zpracování konečné požární zprávy budou všechna opatření dodržena.

#### **4 Popis technického řešení**

Podle podrobného porovnání původní technické dokumentace projektu rekonstrukce kuchyně z 6.2018 s novým projektem, nedošlo k zásadním změnám, které by měly dopad na celkovou koncepci vzduchotechnického zařízení. Všechny technické a navazující profese se částečnou změnou projektu gastro nemění a zůstávají stejné, jak po stránce prostorové, tak po stránce technického uspořádání a provozu vzduchotechnické jednotky včetně jednotlivých odsávacích ventilátorů.

##### **Zařízení č.1 Větrání varny**

Technické řešení se oproti původnímu projektu nemění.

##### **Zařízení č.2 Odvod vzduchu ze skladu chlazených potravin**

Při řešení změn, podle nově uvedených podkladů, bylo upraveno umístění vzduchotechnických rozvodů podle přemístění a změně spotřebičů. V zásadě tato změna má pouze dopad na uspořádání potrubního rozvodu s odsávacími elementy, bez zásahu do výkonu odsávání.

Tato změna je zakreslena ve výkresové dokumentaci.

##### **Zařízení č.3 Větrání BIO odpadu**

Technické řešení se oproti původnímu projektu nemění.

#### **5 Navazující profese**

Navazující profese jsou uvedeny v původní dokumentaci. Pro uvedené změny k žádným novým požadavkům nedochází.

## **6 Akustické a protiotřesové opatření**

Pro uvedené změny k žádným úpravám nedochází.

## **7 Údržba a bezpečnost práce**

Pro uvedené změny k žádným úpravám nedochází.