


OBSAH:

D 1.7.1 Technická zpráva

Výkresová část:

D 1. 7. 2 Pūdorys 3. NP 1 : 50

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :
ZDENĚK NÝVL	MARTIN FEJK	MARTIN FEJK	FORMÁT : A4
			DATUM : 11.2020
STAVEBNÍK: ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 - p.o. NYMBURK, 288 02 NYMBURK 2			
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ - UČEBNA CHEMIE A WC IMOBILNÍ, ul. LETCŮ R.A.F., NYMBURK st.p.č. 2731, k.ú. NYMBURK D - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO 01 - UČEBNA CHEMIE 1.7 – VĚTRÁNÍ			
DOKUMENTACE STAVBY, DPS		Č.PARÉ:	
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA			



ATELIER
projektový a inženýrský

ZPRACOVATEL:

Mafep energo s.r.o.

Verdek 61
544 01 DKnL
776 162 620
mafep@mafep.cz

EV. Č. AKCE

1415 24 20

ČÍSLO PŘÍLOHY

D 1 . 7 . 1

Úvodem

Dokumentace stavby-změna užívání řeší v rámci zřízení učebny chemie v ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 v Nymburku, úpravu rozvodů větrání.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, SATelier s.r.o. Náchod a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

Návrh větrání objektu je zpracován v souladu s ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“ a ČSN 73 0872 „Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení“, dále s přihlédnutím k nař.vl. č.178/2001 Sb. vč. změny č.441/2004 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců při práci a dále v souladu s nař.vl. č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací.

Výchozí podklady

Výchozím podkladem pro návrh řešení byly výkresy stavebního uspořádání objektu vč. zařizovacích předmětů v místnostech.

Navrhované řešení

Bude nově provedeno podtlakové odvětrání digestoře na pokusy, která bude napojena přes zpětnou klapku DN200 spiro potrubím DN200, které bude vyvedeno nad střechu objektu a zakončené výfukovou hlavicí DN200.

Dále budou nad pracovními stoly s PB kahany osazeny digestoře pro odvod spalin, které budou napojeny přes zpětnou klapku DN150 spiro potrubím DN150, které bude vyvedeno nad střechu objektu a zakončené výfukovou hlavicí DN150.

Stavební výpomoci

Pro prostupy potrubí a osazení mřížek a žaluzií bude nutno zhotovit otvory ve zdivu a stropu.

Ovládání a regulace

Ovládání větracího ventilátoru v prostoru sociálních zařízení bude odvozeno od spouštěcího tlačítka.

Materiály:

Potrubí bude provedeno z pozinkovaného plechu „Spiro potrubí“

Izolace:

Potrubí vedené střešní konstrukcí a nad ní bude izolováno.