



Projektant:	ing. Jana Kurtřáková		Vedoucí zakázky:	Ing. Jan Dušek	
DPT	Objednatel:	Město Nejdek		Zakázka č.:	2021/64
	Zakázka:	Nejdek, Mateřská škola Závodu míru 1247 minimalizace radonu v objektu		Stupeň:	JDS
				Datum:	24.9.2021
				Měřítka:	
projekty	Dokumentace/část:	Jednostupňová projektová dokumentace		Formát:	4x A4
	Technická zpráva				1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Účel objektu

Předmětem projektu jsou stavební úpravy na objektu MŠ V Nejdku, Závodu míru 1247, které souvisí s opatřeními ke zlepšení vnitřních mikroklimatických podmínek v prostorech mateřské školy.

Stávající stav

Areál mateřské školy je rozdělen do 3 samostatných objektů vzájemně propojených spojovací chodbou.

Pavilon 1 – Technické zázemí (hospodářský pavilon)

Pavilon 2 – 1.N.P. – třída Sluníčka

Pavilon 2 – 2.N.P. – třída Pastelky

Pavilon 3 – třída Berušky

Pod spojovací chodbou, chodbou v hospodářském pavilonu a podél obvodových zdí probíhají technické kanály o různých profilech.

Technické řešení

Snížení koncentrace radonu v pobytových místnostech bude provedeno pomocí opatření profese vzduchotechniky, což si vyžádá následující stavební úpravy:

výměna poklopů

- odstranění stávající krytiny ve spojovací chodbě (lino) a v ředitelně (koberec)
- odstranění stávajících netěsných ocelových poklopů do technického kanálu
- osazení nových pochozích plynotěsných poklopů 600/900mm z kompozitu
- začistění otvoru, položení nové krytiny

zaslepení technických kanálů

- zdivo tl. 100mm z plných cihel na cementovou maltu
- probíhající potrubí v místech zaslepení utěsnit pěnovou páskou a tmelem odolným plynům
- pokud není možný přístup k místu zaslepení revizním otvorem, kanál v délce 1m otevřen (odstranit podlahového souvrství včetně zakrytí kanálu tl. cca 100mm a po zaslepení zpětné provedení podlahy)

zakrytí zařízení VZT

- odstranění stávajících podhledů v šatnách a předsíni bytu školníka
- kazetový minerální pohled (dle stávajícího v objektu)
- odnímatelná část pro revizní otvor (revizní dvířka) bez vnitřních závěsů
- revizní otvor dvojité svařovaný hliníkový rám – vnější pevný, vnitřní výklopná (odnímatelná) dvířka dodávka včetně příslušenství

- výška zavěšeného podhledu, umístění revizního otvoru a napojení na nadpraží oken upraveno dle skutečného provedení vzduchotechnického zařízení

otvory pro VZT potrubí

- otvory v obvodové zdi a soklu pro potrubí DN160mm
- otvor pro zajištění průvzdušnosti mezi technickými kanály pro DN160mm

zakrytí potrubí VZT na fasádě

- oplentování potrubí sání a výfuku děrovaným plechem kotveným do zdiva na výšku přilehlé stavební konstrukce

Příloha 1 – revizní dvířka

REVIZNÍ DVÍŘKA HLINÍKOVÁ SVAŘOVANÁ

MINERÁLNÍ

tlačný zámek, pevné panty

Dvířka jsou vyráběna ze speciálních hliníkových profilů, které jsou svařovány do venkovního a vnitřního rámu. Kompletní sestava je spojena pomocí pevného pantu a umožňuje tak otevírání křídla dvířek v případě potřeby.

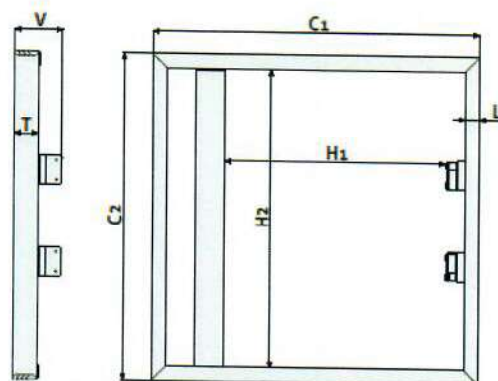
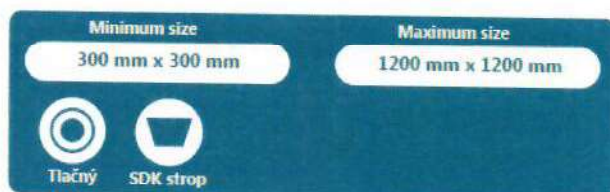
Výplň vnitřního rámu je do dvířek dosazena zákazníkem podle okolního rastru po zabudování. Montáž menších rozměrů se provádí položením na T-profil v místě rychlozávěsů. Velké rozměry je nutné ukotvit pomocí drátů do pevné konstrukce budovy.

Hlavní výhody modelu:

- Svařované rámy
- Lehce otevíratelný tlačný zámek
- Jednoduchý přístup do kazetového podhledu

Pohodlné otevírání a zavírání je zaručeno tlačnými US zámkami, které jsou umístěny na venkovním rámu. Zatlačení na desku vnitřního rámu v místě zámku způsobí vycvaknutí či zacvaknutí západky.

Dvířka umožňují jednoduchý přístup do kazetového podhledu bez nutnosti vysazovat jednotlivé kazety. Základní rozměry jsou vyráběny podle univerzální velikosti rastru.



Příloha 2 – poklop

Plastové poklopy / Poklopy Hermelock

Poklopy Hermelock, zátěžová třída B125 Příslušenství k poklopům Hermelock	Poklopy Hermelock zátěžová třída D400	Hydrant Hermelock, C250
--	---------------------------------------	-------------------------



Poklopy Hermelock, zátěžová třída B125

Polyuretanový poklop vyztužený skleněnými vlákny

Poklopy jsou vyrobeny z polyuretanu vyztuženého skleněnými vlákny

Poklopy s těsněním jsou hermeticky uzavřeny a zaručují těsnost systému proti tlaku plynů nebo kapalin do 10 kPa. Příslušenství k poklopům (těsnění, klíče) se objednává zvlášť v sekci příslušenství!!!

