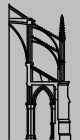




SDRUŽENÍ PROJEKTANTŮ



ČÁST DOKUMENTACE

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

MR-731-PPS

ZODP. PROJEKTANT	AKCE Soubor energeticky úsporných opatření na MŠ Lohniského 851 Praha 5 - Hlubočepy			
ING. MRŇÁK				
VYPRACOVAL	INVESTOR MČ PRAHA 5, Nám. 14. října 1381/4, Praha 5			
Ing. T. Marek				
KONTROLOVAL	Technická zpráva - prostupy k VZT			ČÍSLO VÝKRESU <b>01a</b>
	DATUM	09/16	MĚŘÍTKO	
	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	
			1 x A4	

## ÚVOD

V rámci projektu zateplení bude do obytných místností provedeno umělé větrání včetně rekuperace. Vzduchotechnické jednotky s rekuperací budou umístěny mimo obytnou místnost v navazujících skladovacích prostorech. Z těchto vzduchotechnických jednotek bude rozvedeno přírodní potrubí pr. 160-250mm do obytných místností a přes mřížky na fasádě bude odváděn použitý a přiváděn čerstvý vzduch.

Pro každou třídu MŠ bude osazena samostatná vzduchotechnická jednotka.

## PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

V součinnosti s provozovatelem budou vyklizeny v nutné míře dotčené místnosti. Zbytek zařízení včetně nutné části podlahy budou zakryty, podlaha bude zakryta geotextilií a následně až PE fólií o min. tl. 0,1mm a lepenými spoji.

Před zakrytím bude provedena fotodokumentace stavu vnitřních povrchů dotčených prostor.

Budou vyhledány a odpojeny či uzavřeny rozvody inž. sítí v místech provádění bouracích prací. Následně budou tyto rozvody případně upraveny dle potřeby (EI, EZS, ZTI).

Po provedení prací budou prostory uvedeny do původního stavu včetně úklidu.

## BOURACÍ PRÁCE

Prostupy pro potrubí VZT a větrání budou při kruhovém průřezu prováděny jádrovým vrtáním a to nejlépe směrem z exteriéru / skladu směrem do interiéru / obytné místnosti.

Prostupy ortogonálního tvaru budou prováděny kotoučovou bruskou s odsáváním prachu.

Při vybourání zárubní budou okolní konstrukce chráněny před tavným materiálem z řezného kotouče. Stávající křídla budou předána provozovateli pro případné další využití a to včetně nepoškozeného kování.

## ZAČIŠTĚNÍ PROSTUPŮ, PŘEKLADŮ A OPRAVA POVRCHŮ

Prostupy po osazení potrubí a mřížek, navazující nové překlady, stejně jako plocha kolem nových zárubní vnitřních dveří, budou zednický zapraveny, jádrová malta bude následně zašukována a navazující plocha v nutném rozsahu přepěněna a opatřena oteruvzdorným interiérovým nátěrem v barvě dle stávající a to vždy v rozsahu celé navazující stěny.

## NOVÉ VNITŘNÍ DVEŘE

Na místo odstraněných vnitřních dveří budou osazeny nové s akustickým útlumem min. 32 dB, křídlo plně bílé, zárubeň s těsněním a barevným souvrstvím nátěrů. Práh dveří bude padací. Dveře budou vystrojeny kováním z kartáčované nerez, vložka cylindrická.

## OPLÁŠTĚNÍ POTRUBÍ Z SDK

Nové SDK opláštění bude provedeno nad stávajícím schodištěm pro zakrytí vzduchotechnických potrubí. Nosná konstrukce z tenkostěnných plechových profilů bude v jedné vrstvě a přisazena těsně k potrubí. Styk stavební konstrukce / opláštění nebude akrylován ale separován papírovou páskou a dosádován. Před zaklopením budou provedeny rozvody nutné rozvody ostatních profesí. Do opláštění bude vložena akustická izolace z minerální vlny v tl. 40mm. Použité opláštění bude vytvořeno z voděodolných a požárně odolných desek tak aby celková požární odolnost splňovala parametr EI30 předepsaný v rámci PBR.

## PŘEKLADY

Nad obdélníkovým prostupem odtahu a přívodu bude osazen nový překlad opatřený základním antikoročním nátěrem a dojde k jeho zednickému zapravení. Více viz statická část PD.

### **VĚTRÁNÍ SKLADŮ**

Nově bude zajištěno pomocí větracího elementu s akustickým útlumem kruhové průřezu 125mm s mřížkou na obou stranách. Tyto elementy jsou uvažovány do každé místnosti dva, umístění dle konkrétní situace nad zemí a nade dveřmi nejlépe příčně v dané dělicí stěně. Akustický útlum tohoto elementu bude minimálně 32 dB.

### **VYÚSTĚNÍ NA FASÁDU**

Otvory (pro každou jednotku dva) budou zohledněny při provádění zateplovacího systému, větrací mřížky v barvě fasády vykázaný v části VZT budou osazeny až po provedení finálního povrchu ETICS.

### **KOTVENÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY**

Řešeno ve statické části projektové dokumentace.

### **ÚPRAVA ROZVODŮ A DOPLNĚNÍ ROZVODŮ TZB**

Při provádění prostupů VZT a osazení VZT jednotky a rozvodů dochází ke kolizi se stávajícími rozvody silnoproudé elektroinstalace, osvětlením, rozvody EZS a ÚT. Dle polohy a situace budou tyto rozvody upraveny. U vytápění se jedná o posun a změnu tvaru stávajícího radiátoru, tak aby provozovatel do prostoru pod okno mohl umístit skříň na míru pro uskladnění matrací.

U jednotek bude také proveden odvod kondenzátu na nejbližší vhodný bod stávající splaškové kanalizace. Řešeno v rámci části zdravotně technických instalací.