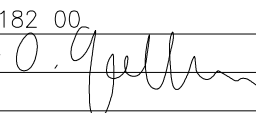


AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.3 Křížová 264/43, Praha 5 – Smíchov		P H A	
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f. Centra a.s., Na Zatlanece 1350/13, 15000 Praha 5	Č.ZAK.	849
		STUPEŇ	DPS
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o. Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	MĚŘÍTKO	1:50
ODP. PROJEKTANT	Ing. Arch. O. Gattermayer 	DATUM	08/2019
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádka	FORMÁT	3xA4
VYPRACOVAL	Ing. M. Ječná	OBJEKT	
VÝKRES		D.1.4c VZT	
TECHNICKÁ ZPRÁVA – VZDUCHOTECHNIKA			Č.V./Č.REV. 01

Obsah

1.	Identifikační údaje	1
2.	Provozní a dispoziční řešení	1
3.	Poklady pro vypracování	1
4.	Vododvod	Chyba! Záložka není definována.
4.1	Rozvod vody	Chyba! Záložka není definována.
4.2	Zařizovací předměty	Chyba! Záložka není definována.
4.3	Ohřev teplé vody	Chyba! Záložka není definována.
4.4	Izolace	Chyba! Záložka není definována.
4.5	Spotřeba vody	Chyba! Záložka není definována.
5.	Kanalizace	Chyba! Záložka není definována.
5.1	Vnitřní kanalizace	Chyba! Záložka není definována.
5.2	Množství odpadních vod	Chyba! Záložka není definována.
6.	Zkoušení vnitřní kanalizace a vodovodu	Chyba! Záložka není definována.
7.	Výpis použitých předpisů A norem	Chyba! Záložka není definována.
8.	Závěrečná ustanovení projektanta	Chyba! Záložka není definována.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: Stavební úpravy bytové jednotky - ZDRAVOTECHNIKA
Místo stavby: Bytová jednotka č. 3, Křížová 264/43, 150 00 Praha 5
Stavebník: Městská Část Praha 5 zastoupená firmou Centra a.s Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5
Projektant: Atelier P.H.A. spol. s r.o., Gabčíkova 15, Praha 8
Stupeň: projektová dokumentace pro údržbové práce
Zhotovitel: bude vybrán na základě výběrového řízení

2. PROVOZNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Stavební úpravy jsou navrženy ve stávajícím objektu Křížová 264/43, 150 00 Praha 5. Objekt je situován na pozemku č. 1213 k.ú. Praha Smíchov [729051]. Pozemek je ve vlastnictví SVJ Křížová.

Navrženými úpravami se nezmění způsob užívání řešené jednotky. Jedná se o bytovou jednotku 2+kk v 1NP objektu.

Dispoziční změny jsou navrženy v malém rozsahu.

Stávající stav:

Řešená jednotka je orientována okny na východní a jižní stranu. Vstup do bytu je ze společné chodby. Vstupní dveře ústí do bytové prostranné chodby, z chodby je přístup do místnosti s oknem na východní i západní stranu, do koupelny, do WC, do komory.

Navrhovaný stav:

Stávající dispozice zůstane zachována. Jsou navrženy nové zařizovací předměty, dveře, nové povrchy podlah, stěn.

3. POKDLADY PRO VYPRACOVÁNÍ

- Požadavky investora
- Stavební výkresy
- Platné předpisy a normy

4. VĚTRÁNÍ

Místnosti bytové jednotky budou větrány přirozeným způsobem otvíravými okny. Okna jsou otvíravá v celé své ploše, otevírací mechanismus oken je dosažitelný pro obsluhu z podlahy. Prostory sociálního zázemí budou větrány také přirozené. V přilehlém světlíku jsou k dispozici stávající otevíravá okna, které budou repasovány.

5. ODVOD VZDUCHU DIGESTOŘE

Výsuvná nebo podstavná digestoř s odtahem min. 800m³/h bude instalována nad varní plynovou plochou ve výšce min. 700 mm do skříňky. Odbočka pro digestoř bude provedena stávajícího komínového průduchu (odhad min průměru 120mm), v kuchyni se osadí prodlužovací spiro potrubí 125mm a v průduchu bude flexibilní nerezové potrubí.

6. ROZVODY

Vzt. potrubí bude vyrobeno z nehořlavých materiálů. Tloušťky použitého plechu pro jednotlivé dimenze potrubí musí být v souladu s DIN 24 190 resp. 24 191 tak, aby byla zajištěna dostatečná tuhost potrubí. Kruhové potrubí pevné bude provedeno ze SPIRO potrubí, bude spojováno vsuvkami zajištěnými trhacími nýty a spoje budou přetěsněny samolepicí páskou. Vodotěsné potrubí bude letované nebo tmelené. Kruhové potrubí ohebné bude provedeno z ohebných dvouvrstvých hliníkových hadic, spojováno bude vsuvkami zajištěnými trhacími nýty a přetěsněnými samolepicí páskou. Závěsy vzt. potrubí budou ke stavebním konstrukcím připevněna přes pružný člen, nebo bude potrubí na závěsech podloženo mechovou pryží tl.5mm. Rozmístění závěsů bude provedeno dle konkrétních podmínek na stavbě, rozteč závěsů nebude větší než 2,5m. Potrubí bude při průchodu stavební konstrukcí obaleno minerální plstí min tl. 10- 30mm tak, aby nikde nedošlo ke kontaktu potrubí a stavební konstrukce. Nátěry vzduchotechnických potrubí nejsou uvažovány. Závěsy a pomocný montážní materiál bude pozinkovaný. Doplnkové konstrukce, které nemohou být pozinkované budou opatřeny základním nátěrem a dvojnásobným vnějším nátěrem.

7. PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Protihlukové úpravy na vzduchotechnických zařízeních budou navrženy tak, aby byly splněny požadavky Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ventilátory budou na vzduchotechnické potrubí napojeny pružnými manžetami. V potrubí budou instalovány tlumiče hluku takové délky, aby hodnoty hladin hluku nepřesáhly povolené hodnoty vně i uvnitř objektu. Potrubí bude na závěsech podloženo pryží, nebo závěsy budou připevněny ke stavební konstrukci přes pružné členy. Při průchodu potrubí stavebními konstrukcemi bude potrubí izolováno minerální vlnou tl. 10-30 mm, aby nemohlo dojít k přenosu vibrací do stavební konstrukce.

8. DOKONČOVACÍ PRÁCE

Po skončení montáže bude zařízení zaregulováno na projektované parametry, budou nastavena průtočná množství v jednotlivých větvích a nastaveny průtoky na koncových elementech. Seřízení na odbočkách musí být provedeno před zakrytím těchto odboček např. podhledem. Před předáním zařízení uživateli je nutné provést zkušební provoz zařízení. Po dobu zkušebního provozu bude sledována funkčnost a bezporuchovost zařízení. Dodavatel provede zaškolení obsluhy a vypracuje provozní řád zařízení.

9. VÝPIS POUŽITÝCH PŘEDPISŮ A NOREM

Výběr použitých norem a směrnic:

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 523/2002 a NV č. 441/2004 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“
- ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením.
- ČSN 73 0548 „Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů“.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ PROJEKTANTA

Tato projektová dokumentace je vypracována v rozsahu potřebném pro provedení prací stavebních úprav mající charakter údržbových prací. Technické řešení je navrženo ve smyslu platné legislativy a platných technických norem, na něž je odkazováno. Rozsah jednotlivých částí dokumentace odpovídá druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

Případné záměny materiálu nebo navrženého systémového řešení musí být odsouhlaseno projektantem. Pokud dodavatel provede nějakou záměnu bez předchozího odsouhlasení projektantem, přebírá veškerou zodpovědnost za toto provedení. Záruky projektanta za navržené řešení je podmíněno pravidelným výkonem autorského dozoru.

Poznámky k projektové dokumentaci:

Součástí této technické zprávy je výkresová dokumentace a výkaz výměr, které nesmějí být distribuovány případným subdodavatelům odděleně, protože tvoří nedílný celek. Pokud nejsou některé navazující procesy popsány v této technické zprávě, jsou obsaženy v technické zprávě dalších profesí a je nutno je vzájemně respektovat.

Projektová dokumentace je zpracována na základě dostupných informací. Případné změny, vyplývající z okolností zjištěných na stavbě po odhalení zakrytých konstrukcí, budou řešeny a odsouhlaseny projektantem v rámci výkonu autorského dozoru. Případné nesrovnalosti mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace projedná dodavatel stavby před prováděním s projektantem.

Plány, náčrty, výkresy a textová určení nemohou být použity bez výslovného souhlasu architekta pro projektování jiných staveb, než pro které byly zpracovány.

Tato dokumentace ani její součásti, nesmí být rozmnožována tiskem, fotokopiemi, počítačovými datovými soubory ani jiným způsobem bez předchozího písemného souhlasu autorů.

Vypracoval: Ing. Mária Ječná