

STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATOŘÍ VE 2.NP
BUDOVY „D“
(N2007, N2008, N2012, N2018)
REVIZE 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

V souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek č.134/2016 Sb. (změny 147/2017Sb.,183/2017Sb.) bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis a ke stanovení technických parametrů, podmínek a jejich kvalitativního standardu postupováno dle § 89 odst.5 a odst. 6 tohoto zákona.

OBECNĚ

V rámci stavební a technické rekonstrukce výše uvedených laboratoří bude provedena i rekonstrukce zařízení zdravotně technických instalací. V místnostech jsou v současné době osazeny zařizovací předměty a ve stěnách vedeny rozvody vody, kanalizace a plynu. Hlavní stoupačky vody a kanalizace jsou vedeny ve zdivu a při prohlídce nebyly nalezeny. Možnosti napojení na stávající rozvody bude nutno před samotným prováděním ověřit po odstranění stávajících zařizovacích předmětů, odstranění omítek, vybourání zdiva nebo odstranění podhledů.

Pro potřeby této prováděcí dokumentace není k dispozici žádná dřívější dokumentace skutečného provedení.

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

V místnostech 2007, 2008 a 2018 bude provedena výměna stávajících zařizovacích předmětů – laboratorních dřezů (jsou dodávkou interiéru).

Připojovací potrubí k těmto zařizovacím předmětům bude z trub plastových PP-HT 40 nebo 50, která budou vedena volně pod dřezu nebo v drážkách pod omítkou. Minimální spád veškerého nového potrubí bude 2,5% .

Do stávající kanalizace bude odváděn také kondenzát od vzduchotechnické nebo klimatizační jednotky. U jednotky bude vždy osazena zápachová uzávěrka a odpadní potrubí bude z trub plastových PP-HT 32.

Po provedení práce bude provedena zkouška těsnosti potrubí vodou, o které bude vyhotoven protokol.

VODOVOD

V případě nového rozvodu vody bude tento proveden z trubek plastových PP, vedených v drážce pod omítkou. Veškeré rozvody budou opatřeny tepelnou izolací návlakovými trubicemi z Mirelonu. Pro uzavírání průtoku vody budou osazeny uzavírací kulové ventily KK. Vyměněny budou rohové ventily i tlakové hadice.

Po provedení práce bude potrubí dezinfikováno a provedena tlaková zkouška dle ČSN 73 6660, o které bude vyhotoven protokol. Zkouška bude provedena před zaomítáním potrubí.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Budou použity typové zařizovací předměty. Všechny zařizovací předměty budou opatřeny typovými zápachovými uzávěrkami. Vodovodní baterie budou použity chromované pákové stojánkové nebo nástěnné dle dispozice zařizovacího předmětu. Typy příslušných baterií budou dodány po vzájemné konzultaci dodavatele a investora.

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN a souvisejících předpisů s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

PLYNOVOD

Rozvod plynu nebude rekonstruován. Naopak bude stávající potrubí na chodbě u laboratoře N2008 zrušeno a odstraněno. Potrubí bude v laboratoři zaslepeno.

MÍSTNOST N2007 a N2008

Místnost N2007 a N2008 jsou vybaveny laboratorními dřezy se stojánkovými bateriemi. Dřezy jsou napojeny přípojovacím potrubím přes zápachové uzávěrky do stávajícího odpadu v podlaze laboratoře N2008. Ke dřezům je pod omítkou veden stávající rozvod vody. Na chodbě je na stěně osazen stávající elektrický zásobník TUV.

V rámci rekonstrukce budou dřezy se zápachovými uzávěrkami a stojánkovými bateriemi vyměněny za nové (všechny jsou dodávkou interiéru). Zásobník TUV na chodbě zůstane původní. Bude vyměněn rozvod vody od zásobníku do laboratoře ke dřezu a uzavírací armatury a pojistný ventil u zásobníku. V laboratoři N2007 bude u dřezu osazen samostatný kohout s připojením na hadici. Vyměněny budou rohové ventily i tlakové hadice.

Odvod kondenzátu od vzduchotechnických jednotek v laboratoři N2008 bude veden přes zápachovou uzávěrku plastovým potrubím PP32 do sifonu pod dřezem.

V místnosti 2007 bude nově instalována havarijní sprcha. Umístění sprchy bude ve středu místnosti, sprchová hlavice bude osazena na potrubí vyvedené z podhledu. Výška osazení sprchy je 2100 mm nad podlahou. Část viditelného potrubí od hlavice po strop a další 0,5 m zavěšený pod stropem budou provedeny z trub nerezových 1". Potrubí bude upevněno objímkami na ocelové závěsy. Nerezové potrubí bude propojeno na nový rozvod PP 1" a po dohledání vhodného stávajícího potrubí s ním bude propojeno. V podhledu na přívodním potrubí PP bude osazen průtokový ventil s průtokem 9 l/min a přípojovací dimenzí 5/4". Průtokovým ventilem bude řízeno vypínání elektrického proudu v místnosti a funkce dalších elektrických zařízení v případě použití havarijní sprchy (viz část elektro).

MÍSTNOST N2012 a N2018

Místnosti N2012 a N2018 jsou vybaveny nerezovými dřezy se stojánkovými bateriemi. Dřezy jsou napojeny přípojovacím potrubím přes zápachové uzávěrky do stávajícího odpadu ve stěně. Ke dřezům je pod omítkou veden stávající rozvod vody. Ze stěny jsou vyvedeny nástěnky a osazeny rohové ventily. Baterie jsou propojeny tlakovými hadicemi.

V rámci rekonstrukce bude v místnosti 2012 osazen nový sifon s odbočkou pro připojení potrubí kondenzátu DN32. Dřez v místnosti N2018 bude vyměněn za nový (dodávka interiéru). Vyměněny budou rohové ventily i tlakové hadice. V místnosti N2018 budou stávající nástěnky, rohové ventily a tlakové hadice pod dřezem zrušeny. Nově budou na stávajícím rozvodu pod omítkou osazeny kulové uzávěry pro uzavření průtoku vody do baterie a nad dřez vyvedeny nové nástěnky pro osazení nové nástěnné baterie s roztečí 150 mm.

Odvod kondenzátu od vzduchotechnických jednotek v laboratořích bude odveden přes zápachové uzávěrky plastovým potrubím do stávajícího odpadního potrubí. Přípojovací potrubí bude v laboratoři N2018 vedeno v podhledu a napojeno do stávajícího odpadu vedeného ve stěně pod omítkou.