

akce: Úpravy soc. prostor v 1.NP obj. Strak. akademie
místo: Nábřeží Edvarda Beneše 128/4, Praha 1 – Malá Strana
část: D 1.4 zdravotně technické instalace
stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele

Seznam příloh:

- 1) D 1.4 ZTI - a technická zpráva
- 2) D 1.4 ZTI - c výpis materiálu
- 3) D 1.4 ZTI - b výkresová část:

- půdorys 1.PP – kanalizace	1
- půdorys 1.NP – kanalizace	2
- půdorys 1.NP – vodovod	3

D 1.4 ZTI - a Technická zpráva

KANALIZACE, VODOVOD

Projekt zdravotní techniky řeší vnitřní rozvody vody a kanalizace na výše uvedený objekt.

Podkladem pro vypracování projektu byla dokumentace stavební části, projekt stávající kanalizace 1.PP (část), zaměření stávajícího stavu na místě. Dalšími podklady byly příslušející ČSN a předpisy.

K a n a l i z a c e

Kanalizace v objektu objevuje stávající. Stávající zařizovací předměty v projektované části budou demontovány a nahrazeny novými, dle nové dispozice.

Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající odpadní potrubí do stávajících odboček popř. nově vysazených odboček. Polohy a DN všech odpadních potrubí do kterých budou zařizovací předměty napojovány, budou ověřeny.

Zavěšené potrubí v 1.PP v místnosti č. 65 (kotelna) a v místnosti č. 64a bude demontováno a nahrazeno novým potrubím.

Odpadní potrubí č.3 bude v 1.PP nahrazeno novým potrubím DN 110 a bude napojeno v místnosti č.64 do stávajícího ležatého svodu, předpokládané DN 125 (nutno ověřit).

Na potrubích bude v 1.PP osazen čistící kus, cca 1 m nad podlahou. V 1.NP bude ověřen průběh stávajícího odpadní potrubí (č.3) a přepojeno stávající odpadní potrubí z vyšších pater.

materiál: odpadní potrubí – z trubek PPs HT
zavěšené potrubí – PPs HT, PVC KG (DN 125)
potrubí v zemi – PVC KG

Návrh kanalizace je proveden v souladu s ČSN 75 67 60, ČSN 73 60 05, vyhláškou č. 82/1999, 428/2001 a zákonem 274/2001 a 254/1997.

V o d o v o d

Stávající rozvody v navrhované části budou demontovány a nahrazeny novými rozvody studené a teplé vody.

Předpokládaný přívod studené vody pro sociální zařízení je v místnosti 81b (úklidová místnost).

V sociálních zařízeních budou ověřena stávající napojovací místa na studenou vodu, bude ověřena možnost napojení na stávající stoupačky studené vody (napojení na více stoupaček studené vody).

Ohřev TV

V 1.NP v místnosti úklidu (81b) bude umístěn zásobníkový ohřívač TV (150 l. 2 kW).

Na přívodu studené do zásobníku bude osazena pojistná sestava.

materiál:

Studená voda – potrubí z plastu PP-RCT Fiber Basalt Plus

TV – potrubí z plastu PP-RCT Fiber Basalt Plus

Potrubí studené vody a TV bude opatřeno tepelnou izolací Miralon

Při provádění, zkoušení a předávání rozvodů vnitřního vodovodu bude dodržena ČSN 75 54 01, ČSN 73 60 05, ČSN 75 54 55 a N.V. č. 591/2006 o bezpečnosti práce při stavebních pracích. Použité výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22 /1997 (prohlášení o shodě s technickými požadavky na výrobky) a nařízení vlády č.178/1997

Zařizovací předměty

Všechny zařizovací předměty budou osazeny dle projektu architektonické části.

Závěrem

Při provádění, zkoušení a předávání rozvodů vnitřní kanalizace, vodovodu a plynu musí být dodržovány montážní návody jednotlivých výrobců , ČSN. Použité výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22 /1997 (prohlášení o shodě s technickými požadavky na výrobky) a nařízení vlády č.178/1997.

Bezpečnost práce

Bude zajištěno dodržování všech předpisů a norem týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení české vlády č. 591 z 12/2006 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Projektant upozorňuje, že veškeré práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace, za odborného dozoru a při dodržování všech platných norem a bezpečnostních předpisů. Pokud se na stavbě vyskytnou jiné podmínky, než jsou uvažovány v projektu, je nutné informovat investora, správce a projektanta a vyžádat si náhradní řešení.

V Praze 08/2018

Vypracovala: Ing.H.Bakešová