

VŠE – STAVEBNÍ ÚPRAVA PROSTOR PRO NAHRÁVACÍ STUDIO

D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo stavby: nám. W. Churchilla 4, Praha 3
Investor: Vysoká škola ekonomická, nám. W. Churchilla 4, Praha 3

Seznam příloh:

A. Textová část

01. Technická zpráva

B. Výkresová část

02. Kanalizace – 1.PP – IB 033

03. Vodovod – 1.PP – IB 033

vypracoval: Gaňo Stojanov
datum: 01/2023

Paré č.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Projekt řeší, v rámci projektu pro provedení stavby, vnitřní kanalizaci a vodovod při stavebních úpravách prostor VŠE v Praze 3 – Žižkov, nám. W. Churchilla 4, Praha 3. Jedná se o prostory v 1. PP objektu (IB 033), ve kterých vznikne nahrávací studio. Přípojky kanalizace a vody jsou stávající.

2. Základní údaje o stavbě

Budova je stávající podsklepený objekt, který bude v některých prostorách 1.PP stavebně upraven. Jedná se o vznik nahrávacího studia. Objekt je napojen na stávající přípojku jednotné kanalizace napojenou do veřejné jednotné kanalizační stoky a vodovodní přípojku z řady v ulici Italská. Projektová dokumentace tvoří jeden celek.

3. Projektové podklady

Za podklady projektu slouží jeho stavební část, obhlídka objektu, požadavky investora a konzultace s projektantem stavební části.

4. Technický popis

4.1. Kanalizace

4.1.1. Kanalizace dešťová

Stávající bez změn. S ohledem na nezměněný půdorys objektu je i množství dešťových vod stávající, bez změn.

4.1.2. Kanalizace splašková

Splaškové odpadní vody z objektu jsou sváděny do stávající jednotné kanalizace. Stávající přípojovací potrubí splaškové kanalizace od zařizovacích předmětů v 1.NP, které je vedené pod stropem v 1.PP bude vybouráno. Jedná se o přípojovací potrubí od kavárny v přízemí budovy. V rámci stavebních úprav dojde k přeložení stávající kanalizace vedené pod stropem v řešených prostorách 1.PP do nových tras. To bude provedeno za účelem snížení hladiny hluku v těchto prostorách. Hlavní trasa od stoupačky S1 stáv. bude vedena podle stěny sousedící s chodbou a bude napojena na stoupačku S6 stáv. Na tuto hlavní trasu budou přepojeny ostatní stoupačky S2 stáv. - S6 stáv. (40,50,100). Potrubí od těchto stoupaček bude vedeno pod stropem, nad odhlučněným podhledem. Hlavní trasa S1 stáv. – S6 stáv. bude zakryta předstěnou z SDK. Přípojovací potrubí je uloženo v min. spádu 3%. Veškeré stávající potrubí, které nebude dále užíváno a bude kolidovat s novými rozvody nebo stavebními konstrukcemi, bude demontováno. Odvod kondenzátu od zařízení VZT bude napojen přes sifony pro odvod kondenzátu na stoupačky splaškové kanalizace. S3 stáv. a S8 stáv.

Ochrana proti vzdutým vodám ve stokové síti

Není uvažována. Na novou kanalizaci nejsou v prostorách 1.PP napojeny žádné zařizovací předměty.

Materiál

Kanalizační potrubí je z plastů. Veškeré kanalizační potrubí vedené pod stropem v 1.PP je z odhlučněného vícevrstvého potrubí z PP. Potrubí bude uloženo v odhlučněných objímkách s pryžovou vložkou.

4.2. Vodovod

4.2.1. Vnitřní vodovod

Objekt je napojen na stávající vodovodní přípojku napojenou na veřejný vodovod v ulici Italská. Stávající přípojovací potrubí vodovodu od zařizovacích předmětů v 1.NP, které je vedené pod stropem v 1.PP bude vybouráno. Jedná se o přípojovací potrubí od kavárny v přízemí budovy. V rámci stavebních úprav dojde k přeložení stávajících rozvodů vody vedených pod stropem v řešených prostorách 1.PP do nových tras. To bude provedeno za účelem snížení hladiny hluku v těchto prostorách. Nový rozvod vody pro kavárnu bude napojen na stávající rozvody SV, TV a cirkulace v

řešených prostorách v 1.PP. Od napojení na stávající stoupačky V0 stáv. – V6 stáv. bude pod stropem v 1.PP veden hlavní rozvod SV (TV a cirkulace). Hlavní trasa od stoupačky V0 stáv. bude vedena podle stěny sousedící s chodbou. Trasy TV a cirkulace od stoupaček V1 stáv. a V2 stáv. budou vedeny podle stěny sousedící se schodištěm. Potrubí od stoupaček V1 stáv., V5 stáv. a V6 stáv. bude vedeno pod stropem, nad odhlučněným podhledem. Hlavní trasy vedené podle stěn v řešených prostorách budou zakryty předstěnou z SDK. Veškeré vnitřní trubní rozvody jsou tepelně izolovány (pěnová návleková izolace z PUR).

4.2.2. Požární vodovod

Požární vodovod zůstává stávající, bez změn.

Materiál

Veškeré trubní rozvody v objektu budou z plastu (např. PPr) PN 22. Veškeré trubní rozvody jsou tepelně izolovány (pěnová návleková izolace PUR) Rozvody SV tl. min. 10 mm, rozvody TV a cirkulace min. 25 mm.

Ohřev TV

Stávající centrální zůstane bez změn.

4. 4. Zařizovací předměty

Nejsou předmětem této PD.

5. Závěr

Veškeré práce a použitý materiál musí odpovídat ČSN 75 54 10, ČSN 75 67 60 a ostatním platným normám a předpisům.

G. Stojanov