

TEHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Název akce / lokace:

REALIZACE PROJEKTU COWORKINGOVÉHO CENTRA
Vysoká škola ekonomická v Praze, Stará budov, nám. W. Churchilla 1938/4, Praha 3 - Žižkov

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro provádění stavby

Zhotovitel:

Studio Atelier AS

*Lyčkovo nám. 10
186 00 Praha 8*

Aktualizace:

Vypracováno dne: 02/2023

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby

Realizace coworkingového centra

Místo stavby

Stará budova

Vysoká škola ekonomická v Praze

W. Churchilla 1938/4, 130 67 Praha 3

Parcelní číslo: 1/1 zastavěná plocha a nádvoří

Účel stavby

Coworkingové centrum

Investor

Vysoká škola ekonomická v Praze

W. Churchilla 1938/4, 130 67 Praha 3

Stavebník

Vysoká škola ekonomická v Praze

W. Churchilla 1938/4, 130 67 Praha 3

Stupeň projektové dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby

Zhotovitel dokumentace, zodpovědný projektant

Studio Atelier AS, Lyčkovo nám. 10, 186 00 Praha 8

Projektanti profesí

a) Stavební část

Vypracoval: Studio Atelier AS, Lyčkovo nám. 10, 186 00 Praha 8

b) Zdravotechnika

Vypracoval: Studio Atelier AS, Lyčkovo nám. 10, 186 00 Praha 8

c) Vzduchotechnika a chlazení

Vypracoval: Ing. Jan Jeřábek

Zodpovědný projektant části: Ing. Jindřich Hviždala - autorizační číslo: 0700949

mobil: +420 724 105 246, e-mail: pstejskalova@airten.cz

d) Elektroinstalace

Ing. Jaroslav Janeček, Za Cukrovarem 405, 281 04 Plaňany

Autorizační číslo: 13091

Termín zpracování projektu

únor 2023

1) Úvod

Předmětem projektu pro provádění stavby je realizování přípravy vnitřních rozvodů vodovodu a kanalizace pro kuchyňskou linku, automat na vodu a návrh odvodu kondenzátu od klima a VZT jednotek v rámci realizace coworkingového centra v SB na VŠE v Praze.

Stávající prostor je napojen na stávající stoupačky kanalizace a vodoinstalace. Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody kanalizace a vodoinstalace. Protože při stávajícím provozu prostor nebylo možné stanovit přesné pozice napojení, je nutné pozice napojení stanovit před zahájením stavebních prací.

Vnitřní rozvody ZTI budou respektovat dispozice prostoru dle požadavků investora. Navržená zařízení respektují požadavky investora, projektanta stavební části a požadavků profesí, na které navazuje profese ZTI. Jako podklad pro vypracování projektu sloužily podklady projektanta stavební části v digitální podobě, prohlídka stávající budovy a požadavky ostatních profesí, které byly k dispozici v době zpracování projektové dokumentace.

2) Možnosti napojení stavby na technickou infrastrukturu

a) Kanalizační přípojky

Zůstává stávající přípojka není předmětem DPS.

b) Vodovodní přípojka

Stávající přípojka není předmětem DPS.

3) Vnitřní rozvody

a) Splašková kanalizace

Zařizovací předměty budou na svodné potrubí napojeny pomocí jednoduchých příp. dvojitých odboček. Kanalizační rozvody budou izolovány. Připojovací a svodné potrubí bude provedeno z PP a PVC DN50. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdi nebo v podlahových konstrukcích a bude provedeno v předepsaných normových světlostech a spádech!

Odvod kondenzátu z klima a VZT jednotek bude provedeno flexi hadicí DN 20. VZT jednotky bude napojeny přes zápachovou uzávěru a sifon. U klima jednotek bude instalován sifon.

b) Vodoinstalace

Nové rozvody SUV a TUV DN 20 budou napojeny na stávající rozvody vodoinstalace. Výtoková armatura budou v provedení pákové s roztečí 100mm. Provedení a povrchová úprava výtokové armatury bude určena investorem.

Rozvody SUV a TUV jsou navrženy plastové – VPE (PEX) síťovaný polyetylen, alt. PP kopolymer polypropylenu spojované mechanickými spojkami, alt. polyfúzním svařováním v tvarovkách. Veškeré vnitřní rozvody vodoinstalace budou vedeny ve stavebních konstrukcích v návlekové tepelné izolaci z pěněného polyethylenu TUBEX tl. min. 9mm. Přes průchody stavebními konstrukcemi bude rozvod veden v chráničkách Wellrohr.

4) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

a) Celková spotřeba vody

Nemění se.

b) Odborný odhad množství splaškových vod

Nemění se.

5) Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Vyhláška č. 324/1990 Českého úřadu bezpečnosti práce

Vyhláška č.48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce

Hygienický předpis č. 46 - Směrnice o hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Vyhláška 83/1976 ve znění vyhl. 45/1979 a 376/1992 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška 26/1999 Sb. NVP-O obecných technických požadavcích na výstavbu v hl.m. Praze
ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace

aj.

Během provádění stavby bude vypracován provozní řád objektu, ve kterém bude specifikována bezpečnost práce s technickým zařízením objektu včetně odpovědností zaměstnanců ve vztahu k jednotlivým zařízením.

Uživatelé musí být zajištěno, že všechna opatření, zajišťující bezpečnost při práci a ochraně zdraví, budou provedena ještě před uvedením budovy do provozu. Uživatel musí zajistit trvalý dohled nad dodržováním zásad a opatření bezpečnosti práce, včetně soustavného školení zaměstnanců.

Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

V Praze dne 02/2023

Vypracoval: Ing. Petr Slaviček