
OBSAH

Identifikační údaje	2
Úvod	3
Stávající stav	3
Návrh	3
Bezpečnost práce a ochrana zdraví	4

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Identifikační údaje stavby:

kód zakázky	344_rcr
název stavby	Radiokavárna ON AIR
stupeň	Projekt pro provedení stavby
místo	Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
druh stavby	adaptace

Identifikační údaje stavebníka

název	Český Rozhlas
sídlo	Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ	45245053
DIČ	CZ45245053
Kontakt	tel. +420 221 551 111

Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Název	CMC architects, a.s.
Sídlo	Jankovcova 49, 170 00 Praha 7
IČ	2614 5359
DIČ	CZ 2614 5359
Kontakt	tel. +420 220 806 206
	fax +420 220 806 206
	info@cmc-architects.cz
zodpovědný projektant	Akad. arch. Vít Máslo, ČKA 02 206
manager projektu:	Ing. Zdeněk Brancuzký
hlavní inženýr:	Ing. Zdeněk Brancuzký
team	Jakub Černý
	Jiří Klíma

Úvod

Funkcionalistická budova Československého Rozhlasu od arch. Bohumila Slámy byla postavena mezi lety 1929 – 1933, budova prošla mnoha úpravami, poslední rekonstrukce proběhla v období 2007 – 2011.

Radiokavárna vzniká sloučením dvou existujících nájemních jednotek v přízemí budovy na ulici Vinohradská. Stávající nájemní jednotky, květinářství a starožitnictví, mají své sociální zázemí, ke každému obchodu přísluší záchodová mísa a umyvadlo. Ve stávající Denní místnosti ostrahy je navrženo zázemí baru s vlastní toaletou.

Předkládaná projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní kanalizace následkem změny dispozice a provozu. Veškeré úpravy se budou odehrávat v interiéru budovy a budou využívat existující funkční vnitřní rozvody.

Stávající stav

Stávající sociální zázemí prodejen (2x umyvadlo, 2x WC mísa) je odkanalizováno do dvou svodů DN 110 s označením K60 (osy M/21) a K61 (osy M/22). V prostoru plánované kavárny se nacházejí další dva svody DN 110 K13'' (osy K/21) a K49 (osy P/22). Dřez v Denní místnosti ostrahy je odkanalizován do svodu K17 (osy N/23-24).

Ležatá kanalizace je zavěšená pod stropem suterénu.

V dotčeném prostoru se nacházejí také svody dešťové kanalizace DN 125 označené jako D9 (osy O-P/24) a D11 (osy M/21), které nejsou předmětem úprav tohoto projektu.

Návrh

Likvidace odpadních vod ze zařizovacích předmětů zakomponovaných v barovém pultu bude vedeno ve zvýšené podlaze a bude spádováno směrem ke stávajícímu svodu DN 110 značenému jako K49.

Odvod kondenzátu od fancoilových jednotek v místnostech 003 a 004 bude proveden ve zdvojené podlaze. V místnosti 005 bude potrubí vedeno v podhledu a svedeno u os K/21 do zdvojené podlahy. Potrubí bude, kromě fcu u baru, odvodňovat vždy dvojici jednotek a bude se v podlaze spojoval do společného ležatého rozvodu DN 32. Tato společná ležatá potrubí budou před zaústěním do svodu splaškové kanalizace vybavena kondenzátní zápachovou uzávěrou HL136NT (s mechanickou zápachovou uzávěrou). Odvod kondenzátu z VZT jednotky bude veden nad podhledem přízemí. Potrubí bude provedeno v materiálu PVC-HT a bude zaústěno do svodu K49.

Záchodová mísa a umyvadlo v zázemí bude odkanalizováno do ležatého potrubí pod stropem suterénu od svodu DN 150 ozn. K16 (osy M/24) potrubím PVC-HT standardním způsobem. Odkanalizování dřezu zůstává nezměněno.

Potrubí budou montována dle technologického předpisu výrobce.

Odkanalizování bude realizováno pomocí hrdlového akusticky odolného potrubí (standard Wavin SiTech / Polo-kal NG). Zařizovací předměty budou na svody napojeny přes jednoduché, případně dvojité odbočky. Minimální spád ležatých napojení je 2%, spád odvodu kondenzátu fancoilů je min 0,5%.

Napojení na stávající svody bude provedeno odstraněním části stáv. trubní tvarovky svodu a vložením typové odbočky s převlečným hrdlem (Polo-kal), alt. odbočkou, trubní vložkou a dvěma převlečnými hrdly. Úpravy musejí probíhat při odstávce dotčeného úseku.

Stávající svod z bývalých toalet K61 bude zrušen, zaslepen.

Provedení tlakové zkoušky

Na vnitřní kanalizaci bude provedena tlaková a těsníci zkouška v souladu s ČSN EN 12056-1 až 5 - Vnitřní kanalizace.

Provedení zkoušek a uvedení do provozu

Hotová kanalizace bude před předáním do provozu prohlédnuta a vyzkoušena podle ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace.

Do doby vykonání zkoušky musí být příslušný úsek potrubí a všechny spoje přístupné a očištěné. Na potrubí se nejdříve provede technická prohlídka. Kontroluje se použití tvarovek dle doporučení a vizuální kontrola spojů.

Pomocný kotvící materiál

Veškerý kotevní a upevňovací materiál bude typový (standard např. Wavin). Kotvení do staticky pevných konstrukcí bude řešeno v části dodavatelské dokumentace. Bude použito kotevních systémů eliminujících přenos nežádoucích vibrací do stavebních konstrukcí.

Použití materiálu bude respektovat předepsaný technologický předpis výrobce.

Protipožární opatření

Prostupy rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi budou náležitě požárně utěsněny na odolnost prostupované konstrukce, viz projekt PBŘ.

Požadavky na ostatní profese

Stavba:

Provedení revizních otvorů nebo zajištění přístupu k čistícím armaturám a sifonům. Provedení prostupů nosnými konstrukcemi.

Přehled uvedených norem

ČSN EN 12056-1 až 5 - Vnitřní kanalizace

ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace

Stávající zařizovací předměty budou demontovány a předány investorovi, stávající rozvody vody a kanalizační potrubí v toaletách nájemních jednotek budou zrušena v rámci demoličních prací.

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 BOZP.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška 26/1999 Sb. NVP - O obecných technických požadavcích na výstavbu v hl. m. Praze ve znění nařízení č. 7/2001 Sb. hl. m. Prahy, nařízení č. 26/2001 Sb. hl. m. Prahy, nařízení č. 7/2003 Sb. hl. m. Prahy, nařízení č. 11/2003 Sb. hl. m. Prahy, nařízení č. 23/2004 Sb. hl. m. Prahy a nařízení č. 2/2007 Sb. hl. m. Prahy

ČSN 26 9030 – Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování (8.1998), Z1 (8.1999) aj.

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.

Od 1.1.2007 tvoří základ právní úpravy BOZP část pátá zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, a zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Do veřejné kanalizace nebudou vypouštěny nebezpečné, toxické nebo jiné látky, které napadají materiály potrubního systému a které škodlivě působí na provoz vnitřní i venkovní kanalizace nebo čistírny odpadních vod.

V Praze: 12 / 2017

Vypracoval: Jakub Černý