

Výškový systém místní

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211			FORMÁT	
MÍSTO STAVBY: Chrudimská beseda, Široká 85, 537 01 Chrudim			DATUM	9.2022
Chrudimská beseda Rekonstrukce kuchyně			ÚČEL	DPS
			MĚŘITKO	
			Č.ZAKÁZKY	1425/06/2022
			ZMĚNA č.	
D – Dokumentace objektu D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace			ČÍSLO KOPIE	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÁST DOK. 01–D.1.4.1	ČÍSLO VÝKRESU 101

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A	VODOVOD.....	2
A.1	Všeobecně	2
A.2	Úvod.....	3
A.3	Potřeba pitné vody.....	3
A.4	Vnitřní vodovod.....	3
A.4.1	Technické řešení	3
A.4.2	Vodovodní rozvod pitné vody.....	4
A.4.3	Vodovodní rozvod požární vody.....	4
A.4.4	Armатурové baterie, armatury.....	4
A.4.5	Vodoměrná sestava	4
A.4.6	Příprava pitné teplé vody (TV).....	4
A.5	Zkoušky vodovodu.....	5
A.6	Poznámka	5
A.7	Demontáže.....	5
A.8	Požadavky na ostatní profese.....	5
B	KANALIZACE.....	5
B.1	Všeobecně	5
B.2	Úvod.....	6
B.3	Množství odpadních vod – rekonstruovaná část.....	6
B.4	Vnitřní kanalizace – rekonstruovaná část	6
B.4.1	Připojovací potrubí	6
B.4.2	Odpadní potrubí (stoupací)	6
B.4.3	Větrací potrubí	6
B.4.4	Svodné potrubí (ležaté).....	7
B.4.5	Zařizovací předměty	7
B.4.6	Ukotvení potrubí	7
B.4.7	Montáž potrubí ve stěně.....	7
B.4.8	Lapák tuků venkovní	7
B.5	Vnitřní kanalizace – nerekonstruovaná část	7
B.6	Dešťová kanalizace	7
B.7	Zkoušky kanalizace	7
B.8	Demontáže.....	7
B.9	Požadavky na ostatní profese.....	7

VÝKRESOVÁ ČÁST

- VÝKRES Č. D.1.4.1.102 – PŮDORYS SUTERÉNU – KANALIZACE
- VÝKRES Č. D.1.4.1.103 – PŮDORYS PŘÍZEMÍ – KANALIZACE
- VÝKRES Č. D.1.4.1.104 – ŘEZY – KANALIZACE
- VÝKRES Č. D.1.4.1.105 – PŮDORYS SUTERÉNU – VODOVOD
- VÝKRES Č. D.1.4.1.106 – PŮDORYS PŘÍZEMÍ – VODOVOD
- VÝKRES Č. D.1.4.1.107 – SCHÉMA – VODOVOD

A VODOVOD

A.1 Všeobecně

Dokumentace pro provádění stavby řeší návrh rozvodů pitné studené vody, pitné teplé vody a cirkulační vody pro rekonstruovanou kuchyň v Měšťanské restauraci Muzeum v Chrudimi.

Objekt je napojen na stávající veřejné sítě a má vlastní stávající přípojku vodovodu se samostatným stávajícím měřením spotřeby vody.

Navržené vnitřní rozvody budou napojeny na stávající venkovní vodovodní řad.

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů:

- Stavební a architektonické podklady budovy předané zpracovatelem stavební části
 - Konzultace s dalšími profesemi
 - Požadavky investora
 - Použité normy a související legislativa, které je při realizaci nutné dodržet:
- ČSN 01 3450 - Technické výkresy – Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
 - ČSN 06 0320 - Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování
 - ČSN 06 0830 - Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
 - ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
 - ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
 - ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ČSN 75 5115 - Jímání podzemní vody
 - ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí
 - ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody
 - ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky
 - ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů
 - ČSN 75 5490 - Stavby pro hospodářská zvířata – Vnitřní stájový vodovod
 - ČSN 75 5630 - Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
 - ČSN EN 805 - Vodárenství – požadavky na vnější sítě a jejich součásti
 - ČSN EN 806-1 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 1: Všeobecně
 - ČSN EN 806-2 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 2: Navrhování
 - ČSN EN 806-3 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 3: Dimenzování potrubí – Zjednodušená metoda
 - ČSN EN 806-4 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 4: Montáž
 - ČSN EN 806-5 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 5: Provoz a údržba
 - ČSN EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
 - ČSN EN 12502-1 - Ochrana kovových materiálů proti korozi – Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody – Část 1: Obecně
 - ČSN EN 12502-2 - Ochrana kovových materiálů proti korozi – Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody – Část 2: Faktory ovlivňující měď a slitiny mědi
 - ČSN EN 12502-3 - Ochrana kovových materiálů proti korozi – Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody – Část 3: Faktory ovlivňující žárově zinkované železné materiály
 - ČSN EN 12502-4 - Ochrana kovových materiálů proti korozi – Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody – Část 4: Faktory ovlivňující korozivzdorné oceli
 - ČSN EN 12502-5 - Ochrana kovových materiálů proti korozi – Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody – Část 5: Faktory ovlivňující litinu, nelegované a nízkolegované oceli
 - TNV 75 5402 - Výstavba vodovodního potrubí
 - TNV 75 5408 - Bloky vodohospodářských potrubí
 - TNV 75 7121 - Jakost vod. Požadavky na jakost vody dopravované potrubím
 - Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 120/2011 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 193/2007 Sb. kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění souvisejících předpisů;
 - Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů;
 - Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.
 - Technická pravidla H-132 98 Ohřívání užitkové vody – zásady pro navrhování.
 - Technický předpis Cechu instalatérů ČR W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů.
- Výše uvedené normy, vyhlášky, zákony, pravidla a předpisy musí být při realizaci dodrženy.

A.2 Úvod

V rekonstruované části objektu budou na rozvod vody připojeny následující zařizovací předměty:

- dřez kuchyňský se stojánkovou dřezovou baterií
- gastro zařízení
- umyvadlo se stojánkovou umyvadlovou baterií
- výlevka s nástěnnou dřezovou baterií
- výtokový ventil

Projekt vodovodu řeší kompletní rozvody pitné studené vody, teplé vody k zařizovacím předmětům, rozvody cirkulační vody a přípravu pitné teplé vody. Na zdroj pitné vody bude objekt připojen vodovodní přípojkou. Projekt vodovodní přípojky není součástí tohoto projektu.

A.3 Potřeba pitné vody

Výpočet množství vody je proveden dle projektu gastro.

Bilance potřeby vody:

Spotřeba vody na jedno jídlo je 12 m³/rok včetně WC v obytném prostoru a umyvadel pro mytí rukou

Potřeba vody	12 m ³ /jídlo
počet jídel max. 160	160 x 12.000 l/j.den
průměrná denní potřeba vody	5.260 l/den
maximální denní potřeba vody (k _d =1,5)	7.890 l/den
maximální hodinová potřeba vody (k _h =2,1)	690 l/hod
roční spotřeba vody	1.920.000 m³/rok

Počet zařizovacích předmětů

zařizovací předmět typ	Q _i (l/s) výtok	N počet	DU (l/s) odtok
Dřez kuchyňský	0,2	6	0,8
Gastro G1-10	0,2	10	0,5
Podlahová vpust' DN100		7	2,0
Podlahový žlab DN100		3	2,0
Umyvadlo	0,2	5	0,5
Výlevka DN100	0,2	2	2,5

Výpočtový průtok vody:

výpočtový průtok pro odběrná místa (l/s)

metoda výpočtu 2 – pitná voda

$$Q_{D1} = \sum Q_{Ai} \cdot \sqrt[n]{n} = 1,79 \text{ l/s}$$

A.4 Vnitřní vodovod

A.4.1 Technické řešení

Do objektu je stávající vodovod přiveden stávajícím potrubím stávající vodovodní přípojkou. Pitná studená voda je zavedena do suterénu (1.PP), kde je vedena potrubím v podlaze.

Rozvod vody bude veden v podlaze suterénu (1.PP) a pod stropem suterénu (1.PP). Odtud budou rozvody vedeny k jednotlivým spotřebičům. Do 3.NP budou rozvody převedeny stoupacím potrubím vedeným ve stěně. Rozvody pro připojení jednotlivých zařizovacích předmětů budou vedeny v drážce ve zdech nad podlahou, nebo v podlaze.

Potrubí pitné vody, ze kterého nebude odebírána voda min. 1x týdně (např. výtokové ventily s napojením na hadici apod.), musí být z důvodů stagnace vody od ostatního vodovodu oddělena ochrannou jednotkou pro třídu tekutiny 2.

Veškeré prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou požárně zatěsněny dle požadavků ČSN 73 0810 a ČSN 73 0834. Systémově utěsněný prostup (ucpávka) musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, ve které se ucpávka nachází, a to včetně tzv. mezních stavů (E, I).

A.4.2 Vodovodní rozvod pitné vody

Veškeré vodovodní potrubí v objektu bude provedeno z trubek polypropylenových PPr (tlaková odolnost PN 20) v profilech D16 – D63 mm. Potrubí se spojuje polyfúzním svařováním s nerozebíratelnými spoji.

Potrubní rozvod vody bude veden k jednotlivým zařizovacím předmětům ve stěně a v konstrukci podlahy. Stoupací potrubí bude vedeno v drážce ve stěnách. Částečně budou rozvody v instalačních příčkách.

Po celé délce budou potrubní rozvody izolovány tepelnou izolací.

Potrubí studené vody vedené volně bude izolováno proti rosení náplekovou izolací na bázi pěnového polyetyleny.

Potrubí teplé vody vedené volně bude izolováno proti tepelným ztrátám z izolačních pouzder z minerální vlny s povrchovou úpravou Al folií.

Průměr potrubí	Tloušťka izolace – SV		Tloušťka izolace – TV, CV	
	Volně a ve žlabu	Ve stěně, průchody, křížení	Volně a ve žlabu	Ve stěně, průchody, křížení
D 16/2,7	-	-	30 mm	15 mm
D 20/3,4	19 mm	10 mm	30 mm	15 mm
D 25/4,2	19 mm	10 mm	30 mm	15 mm
D 32/5,4	19 mm	10 mm	30 mm	15 mm
D 40/6,7	19 mm	10 mm	40 mm	20 mm
D 50/8,3	19 mm	10 mm	40 mm	20 mm
D 63/10,5	19 mm	10 mm	40 mm	20 mm

Na potrubí studené vody a teplé vody vedené ve stěně, při průchodu potrubí stropem, křížení potrubí, ve spojovacích místech může být použita teplená izolace poloviční tloušťky.

Sklon potrubních rozvodů bude min. 0,3 % směrem k vodovodnímu stoupacímu potrubí. V podlaze bude potrubí položeno bezespadově.

Při výměně potrubí ve stávající trase bude DN nového potrubí shodné s DN potrubí demontovaného!

A.4.3 Vodovodní rozvod požární vody

Stávající potrubí požárního vodovodu vedené v podlaze, bude vyměněno za nové požární potrubí a bude vedeno v totožné trase a v totožné dimenzi. Veškeré vodovodní potrubí požárního vodovodu bude provedeno z trubek z pozinkované oceli (středně těžké nebo těžké řady, určené pro pitnou vodu, A.1) a budou použity pozinkované tvarovky.

K jednotlivým systémům musí být zajištěn trvalý volný přístup a na každém hydrantu musí být zajištěn požadovaný přetlak a průtok. Požární vodovod se po dokončení musí ověřit na těsnost tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5409. O tlakové zkoušce se provede zápis.

A.4.4 Armaturové baterie, armatury

Armaturové směšovací baterie budou ve standardním provedení. Armaturové baterie jsou navrženy pákové v stojánkovém nebo nástěnném provedení a v některých případech s ruční sprchou. Pro nástěnky a potrubí bude ve stěnách použito měkkého uchycení.

Jako uzávěry na potrubí budou použity kulové kohouty s vypouštěním ve standardním provedení.

Připojovací hadičky pro baterie budou v provedení – nerezový vlnovec z chirurgické oceli s ochranným opláštěním (min. 10 bar).

A.4.5 Vodoměrná sestava

Stávající vodoměrná sestava bude ponechána – beze změny.

A.4.6 Příprava pitné teplé vody (TV)

Pitná studená voda bude zavedena do 3.NP, kde je umístěn stávající ohřev TV, který bude zachován – beze změn.

A.5 Zkoušky vodovodu

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody. Pokud výrobce potrubí požaduje jiný způsob zkoušení potrubí, bude provedena i zkouška podle požadavků výrobce potrubí. Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Investor je povinen nechat vytýčit veškerá podzemní vedení, která se nacházejí v místě výkopu. Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy v příloze a ve výkresové části. Zhotovitel si zpracuje realizační dokumentaci stavby.

A.6 Poznámka

Pro připojení stávajících potrubí nebo armatur se nikde nesmí použít tvarovek z temperované litiny, těsnění závitů se musí provádět teflonovou nití nebo páskou. Na stávající připojovací potrubí PPr budou navaženy plastové zástříky se šroubením, ke kterým bude potrubí připojeno.

A.7 Demontáže

Stávající trasy vodovodu, tepelné izolace, kotvicí materiál apod. v rekonstruované části objektu budou demontovány a ekologicky zlikvidovány. Potrubní rozvody napojené na stávající demontované rozvody zásobující vodou jiné části nerekonstruované části objektu musí být znovu napojeny.

A.8 Požadavky na ostatní profese

Stavba:

- Prostupy skrze stavební konstrukce a jejich zapravení
- Revizní dvířka v místech uzavíracích armatur
- Vybourání a zapravení drážek

Elektro a MaR:

- Elektrické topné kabely určené pro potrubí TV (namísto cirkulačního potrubí TV)
- Pospojování a uzemnění všech kovových zařízení ZTI

B KANALIZACE

B.1 Všeobecně

Dokumentace pro provádění stavby řeší návrh odvodu splaškových vod z rekonstruované kuchyně v Měšťanské restauraci Muzeum v Chrudimi.

Objekt je napojen na stávající veřejnou síť gravitační kanalizace a má vlastní stávající přípojku kanalizace. Srážkové vody ze střechy zůstanou nedotčeny – bez změn.

Navržené vnitřní rozvody budou napojeny na stávající venkovní kanalizační řad.

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů:

- Stavební a architektonické podklady budovy předané zpracovatelem stavební části
- Konzultace s dalšími profesemi
- Požadavky investora
- Použité normy a související legislativa, které je při realizaci nutné dodržet:
- ČSN 01 3450 - Technické výkresy – Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 75 0905 - Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nadrží
- ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6190 - Stavby pro hospodářská zvířata – Faremní stokové sítě a kanalizační přípojky – Skladování statkových hnojiv a odpadních vod
- ČSN 75 6402 - Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel
- ČSN 75 6551 - Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
- ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace
- ČSN 75 6790 - Stavby pro hospodářská zvířata – Vnitřní stájový odklíz statkových hnojiv – Vnitřní stájová kanalizace
- ČSN 75 6909 - Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 9010 - Vsakovací zařízení srážkových vod
- ČSN EN 476 (75 6301) - Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a přípojek gravitačních systémů
- ČSN EN 752 (75 6110) - Odvodňovací systémy vně budov – Vedení kanalizace
- ČSN EN 858-2 (75 6510) - Odlučovače lehkých kapalin (např. oleje a benzinu) - Část 2: Volba jmenovité velikosti, instalace, provoz a údržba
- ČSN EN 1610 (75 6114) - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN EN 1825-2 (75 6553) - Lapáky tuků – Část 2: Výběr jmenovitého rozměru, osazování, obsluha a údržba

- ČSN EN 12056-1 až 5 (75 6760) - Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
 - ČSN EN 12109 (75 6761) - Vnitřní kanalizace – Podtlakové systémy
 - TNV 75 2131 - Odběrné a vypustné objekty na vodních tocích
 - TNV 75 9011 - Hospodaření se srážkovými vodami
- Výše uvedené normy, vyhlášky, zákony, pravidla a předpisy musí být při realizaci dodrženy.

B.2 Úvod

V rekonstruované části objektu budou odvodněny následující zařizovací předměty:

- dřez kuchyňský
- podlahová vpust'
- podlahový nerezový žlab
- umyvadlo se stojánkovou umyvadlovou baterií
- výlevka s nástěnnou dřezovou baterií

Projekt kanalizace řeší kompletní rozvody odpadního potrubí pro připojení zařizovacích předmětů, jedná se o ležaté svody kanalizace, svislé odpadní potrubí, připojovací odpadní potrubí, venkovní potrubí připojené na stávající venkovní rozvody kanalizace z rekonstruované části objektu a náhradu stávajícího svodného potrubí splaškové kanalizace pod podlahou 1.PP z nerekonstruované části objektu. Stávající kanalizační přípojka není součástí tohoto projektu.

B.3 Množství odpadních vod – rekonstruovaná část

Výpočet množství odpadních vody odpovídá bilanci potřeby vody: viz kapitola A.3 - Potřeba pitné vody

výpočtový průtok odpadních vod

výpočtový průtok splaškových vod (l/s)

$$Q_{ww} = K \cdot \sqrt{\sum DU}$$

$$Q_{ww} = 0,7 \times 5,68 = 4,0 \text{ l/s}$$

výpočtový průtok srážkových vod (l/s)

beze změn

B.4 Vnitřní kanalizace – rekonstruovaná část

Pro odkanalizování je navrženo svislé odpadní stoupací potrubí, do kterého budou připojeny pomocí připojovacího potrubí odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů.

Rozvody pro připojení jednotlivých zařizovacích předmětů budou vedeny převážně v instalačních příčkách, nebo v drážce ve zdech v minimálním spádu 3% směrem k odpadnímu stoupacímu potrubí.

Pro upevnění trubek ve stěně se použijí trubní objímky s elementy zvukové izolace.

Veškeré prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou požárně zatěsněny dle požadavků ČSN 73 0810.

Při výměně potrubí ve stávající trase bude DN nového potrubí shodné s DN potrubí demontovaného!

B.4.1 Připojovací potrubí

Odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů budou připojeny do odpadního stoupacího potrubí připojovacím potrubím z hrdlových trubek polypropylénových HT.

Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů bude vedeno ve stěně v minimálním spádu 3%.

Po celé délce bude připojovací potrubí izolováno zvukovou izolací na bázi polyetylenu s tl. stěny min. 9 mm.

Zaústění zařizovacích předmětů odlišného typu ve stejné úrovni přímo do odpadního potrubí se provádí pomocí rohových odboček s vnitřním úhlem max. 90°.

B.4.2 Odpadní potrubí (stoupací)

Odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů budou připojeny do odpadního stoupacího potrubí, které bude provedeno z hrdlových trubek polypropylénových HT.

Svislé odpadní potrubí bude vedeno v drážce ve stěně objektu. Na odpadním potrubí budou v 1.PP osazeny čistící tvarovky.

Po celé délce bude svislé stoupací potrubí izolováno zvukovou izolací na bázi polyetylenu s tl. stěny min. 13 mm.

B.4.3 Větrací potrubí

Odvětrání odpadního potrubí bude zajištěno stávajícím kanalizačním potrubím vyvedeným nad střechu objektu.

B.4.4 Svodné potrubí (ležaté)

Odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů budou svedeny do stávajícího lapače tuků, který je umístěn před objektem (zůstává beze změn) ležatými svody pod podlahou 1.PP.

Ležaté svody budou provedeny z hrdlových trubek z tvrdého PVC KG.

Potrubí bude uloženo pod podlahou v minimálním spádu 2 % a v hloubce s minimálním krytím 300 mm.

Venkovní svody budou vedeny v zemi v minimálním spádu 2 % a v hloubce s minimálním krytím 1000 mm.

Potrubí bude napojeno na stávající lapák tuků, který je umístěn vně objektu ve dvoře objektu.

Všechny prostupy základovou deskou budou vodotěsné a plynotěsné a budou provedeny pomocí systémového řešení.

Projekt kanalizační přípojky není součástí tohoto projektu.

B.4.5 Zařizovací předměty

Pro osazení zařizovacích předmětů se počítá s produkty tuzemské výroby splňující požadovaný uživatelský komfort.

Jako zařizovací předměty bude použita sanitární keramika ve standardním provedení (umyvadla, výlevka s nádržkou).

Všechny zařizovací předměty budou mít osazeny zápachové uzávěrky.

B.4.6 Ukotvení potrubí

Pro ukotvení potrubí HT slouží pevné a volné ocelové objímky s pryžovou výstelkou (snižují přenos hluku na konstrukci). Objímka musí vždy odpovídat vnějšímu průměru potrubí. Je zakázáno používat ocelové háky a pásy z měkčeného PVC.

B.4.7 Montáž potrubí ve stěně

Prostupy a rýhy ve stěnách musí zajišťovat montáž potrubí bez pnutí, umožnit pohyb potrubí při sedání objektu a zabezpečit ochranu potrubí proti mechanickému poškození. Do prostupů se nesmí umístit spoje potrubí.

Potrubí bude možné bezprostředně omítnout pouze po jeho opatření návlekovou protihlukovou izolací.

Průchody požárně dělicími konstrukcemi budou opatřeny požárními manžetami.

B.4.8 Lapák tuků venkovní

Stávající – beze změn.

B.5 Vnitřní kanalizace – nerekonstruovaná část

Pro odkanalizování je navrženo svodné potrubí ve stávající trase a stávající dimenzi. Veškeré prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou požárně zatěsněny dle požadavků ČSN 73 0810.

Ležaté svody budou provedeny z hrdlových trubek z tvrdého PVC KG.

Potrubí bude uloženo pod podlahou v minimálním spádu 2 % a v hloubce s minimálním krytím 300 mm.

Venkovní svody budou vedeny v zemi v minimálním spádu 2 % a v hloubce s minimálním krytím 1000 mm.

Potrubí bude napojeno na stávající kanalizační šachtu, která je umístěna vně objektu ve dvoře objektu.

Projekt kanalizační přípojky není součástí tohoto projektu.

B.6 Dešťová kanalizace

Stávající – beze změn.

B.7 Zkoušky kanalizace

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace. Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 60 05. Investor je povinen nechat vytýčit veškerá podzemní vedení, která se nacházejí v místě výkopu.

Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy v příloze a ve výkresové části.

Zhotovitel si zpracuje realizační dokumentaci stavby.

B.8 Demontáže

Stávající trasy kanalizace, kotvicí materiál apod. v rekonstruované části objektu budou demontovány a ekologicky zlikvidovány. Potrubí rozvody napojené na stávající demontované rozvody z nerekonstruované části objektu musí být znovu napojeny.

B.9 Požadavky na ostatní profese

Stavba:

- Prostupy skrze stavební konstrukce a jejich zapravení
- Vybourání a zapravení drážek

- Revizní dvířka v místech čistících kusů kanalizačního potrubí
- Dodávka nerezových podlahový žlabů
- Dodávka kompletního zařízení gastro

Elektro a MaR:

- Pospojování a uzemnění všech kovových zařízení ZTI