OBSAH:

1. ÚVOD
2. KANALIZACE
3. VODOVOD
4. ZÁVĚR

1. ÚVOD

Projekt řeší domovní vodovod a domovní splaškovou kanalizaci v rekonstrukci bytových jednotek - BYT 1+3 v katastrálním území Brandýs nad Labem. Podkladem pro vypracování byla projektová dokumentace - stavební část, požadavky investora a normy související. Předmětem této složky projektu je nový bytový vodovod a kanalizace. Projekt domovního vodovodu a domovní splaškové kanalizace je vypracován na úrovni pro stavební povolení.

2. KANALIZACE

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:

Projekt splaškové kanalizace zahrnuje zcela novou splaškovou kanalizaci vycházející z dispozice zařizovacích předmětů rekonstruovaných bytových jednotkách - BYT 1+3.

Nové rozvody vnitřní splašková kanalizace v bytové jednotce budou napojeny na stávající stoupací potrubí splaškové kanalizace vedené v šachtě.

Vnitřní rozvody budou realizovány z potrubí PVC HT. Odvětrání stoupacích potrubí bude stávající. Trasy a dimenze potrubí jsou zakresleny ve výkresové části projektové dokumentace.

Úchyty potrubí a jejich rozmístění bude v souladu s požadavky výrobců potrubí. Připojovací potrubí a veškeré rozvody nebudou kotveny do stěn k obytným místnostem. Budou použity pružné úchyty. Na trubní rozvody bude použita zvuková izolace. V obytných prostorách projektant doporučuje použít trubky a tvarovky odhlučněné (napřPolokal, Raupiano, příp.NG).

Připojovací potrubí bude v min přípustných spádech podle ČSN 75 6760 nebo větších.

Při montáži je nezbytně nutné dodržet zásady výrobců jednotlivých materiálů a jejich požadavky na osazení dilatačních hrdel, úpravy odskoků na odpadech, napojení zařizovacích předmětů u odskoků na odpady, uchycení potrubí, osazení pevných a kluzných uložení apod.

Při realizaci musí byt dodrženy předepsané spády potrubí. Dimenze a trasy potrubí jsou patrné z výkresové části projektové dokumentace.

Zařizovací předměty v bytech: umyvadlo 1x, dřez (nerez.) 1x, wc 1x, vana 1x, pračka 1x.

Bilance splaškových odpadních vod

Bilance splaškových vod je stávající.

3. VODOVOD

VNITŘNÍ VODOVOD:

Nové rozvody teplé a studené vody pro bytovou jednotku budou napojeny na stávající potrubí v šachtě. Každá bytová jednotka má vlastní podružné vodoměry, které budou stávající.

Rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z potrubí PPR. Jsou vedeny pod omítkami nebo při stěnách. Rozvod studené vody bude z potrubí PPR PN16, rozvod TV bude proveden z potrubí PPR PN20. Dimenze a trasy potrubí jsou patrné z výkresové části projektové dokumentace.
Zdrojem TV je stávající.

Rozvody vodovodního potrubí se musí montovat a upravit tak, aby byla zachována předepsaná provozní pevnost trubek a spojů, zabezpečena poloha potrubí, přenášení hmotnosti a dynamických účinků na potrubí. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 75 5409, ČSN 75 5455, H-132 98 (CTI), ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5402, zákona 183/2006 Sb. a montážních předpisů výrobce potrubí. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 75 5409 a montážními předpisy výrobce. Při prostupu stoupacích potrubí a ležatých rozvodů chráněnými požárními úseky bude potrubí utěsněno protipožárními ucpávkami pro příslušné předepsané požární odolnosti. Utěsněné prostupy budou dobetonovány.

Připojovací potrubí a veškeré rozvody nebudou kotveny do stěn k obytným místnostem. Budou použity pružné úchyty. Na trubní rozvody bude použita zvuková izolace.

Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení se provede **tlaková zkouška vnitřního vodovodu a dezinfekce potrubí podle ČSN 75 5409.** Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny výše uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

Bilance potřeby vody

Potřeba studené vody je stávající.

4. ZÁVĚR

Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné. Při provádění stavebních prací musí být dodržovány předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Práce smí provádět pouze odborná firma s odpovídající způsobilostí.

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.48/1982 v aktuální změní, Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Vyhláška 268/2009 Sb v aktuálním znění, o technických požadavcích na stavby
- ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace aj.
- Zákon č. 262/2006 Sb. v aktuální změní, Zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. v aktuální změní, Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP

- Zákon č. 258/2000 Sb.v aktuální změní, o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. v aktuální změní, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuální změní, o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na stavbách
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v aktuální změní, o bližších požadavcích na BOZ při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zásady požární ochrany
- Hygienické předpisy

Seznam výkresové dokumentace:

D.1.4.E2	Kanalizace- půdorys - BYT 1+3	1:100	A3
D.1.4.E3	Vodovod - půdorys - BYT 1+3	1:100	A3