

Akce : Viladům Kamýk,
č. parc. 1776/1, 1776/2, k.ú. Kamýk

Stavebník : VILLADŮM KAMÝK s.r.o.,
Ke Kamýku 462/12, Kamýk, 14200 Praha 4

D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah : Technická zpráva

- D.1.4.1.1 Kanalizace - půdorys 1.NP 1:100
- D.1.4.1.2 Kanalizace - půdorys 2.NP 1:100
- D.1.4.1.3 Kanalizace - půdorys 3.NP 1:100
- D.1.4.1.4 Vodovod - půdorys 1.NP 1:100
- D.1.4.1.5 Vodovod - půdorys 2.NP 1:100
- D.1.4.1.6 Vodovod - půdorys 3.NP 1:100



Datum: 02/2015

Vypracoval: Ing. Milan Melicher
Pivcova 958/10, Praha 5

3

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Projektová dokumentace ZTI pro stavební povolení řeší rozvody kanalizace a vodovodu bytového objektu v Praze 4 – Kamýku, ulice Ke Kamýku, na pozemku č. parc. 1776/1 a 1776/2 v k.ú. Kamýk.

Objekt je stávající budova s připojením na splaškovou a dešťovou kanalizaci a vodovod. Má 3 nadzemní podlaží, celkem 8 bytových jednotek.

2. KANALIZACE

2.1 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

V ulici Ke Kamýku je veden veřejný kanalizační řad DN 300K, ze kterého je do domu vedena přípojka DN 200. Vnitřní splašková kanalizace svádí odpadní vody běžného typu z provozu bytového domu, tj. kuchyní, koupelen a WC jednotlivých bytů.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů je z plastových trub 40 - 100 mm ve spádu min. 3%. Svislé odpadní potrubí je provedeno v dimenzi 100 mm z plastových zvukově izolačních trubek. Na svislém odpadním potrubí budou v 1.NP a 3.NP umístěny čistící tvarovky. Odpadní potrubí je vytaženo nad střechu a ukončeno ventilační hlavici ve výšce 0,5 m nad střešní rovinou. Svislé odpadní potrubí je napojeno na domovní ležatý svod.

Ležatý svod je stávající, vedený pod základovou deskou a je na pozemku stavebníka před objektem zakončen v revizní šachtě. Dále pokračuje stávající kanalizační přípojka.

Veškeré potrubí připojovací a odpadní, včetně tvarovek, bude provedeno z trub HT. Ležatý svod bude proveden z plastových trub odpadních typu KG – uložení do země.

Zařizovací předměty jsou uvažovány běžného tuzemského standardu. Specifikace konkrétních typů bude provedena dle nabídky dodavatele. Všechny zařizovací předměty budou napojeny do kanalizačního potrubí přes zápachové uzávěrky. Každý byt je vybaven WC, vanou, sprchovým koutem, umyvadlem, dřezem, vývodem pro pračku a myčku.

2.2 KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Odvádění dešťových vod ze střechy je stávající a nemění se. Ze střechy jsou dešťové vody vedeny podokapními a nástřešními žlaby, svislými svody přes lapače střešních plavenin do ležaté dešťové kanalizace. Ležaté potrubí je zaústěno přes revizní šachtu do stávající přípojky.

Žlaby a svislé svody budou provedeny nové plechové (např. LINDAB). Rovněž nové budou osazeny lapače střešních plavenin.



3. VODOVOD

V ulici Ke Kamýku je veden veřejný vodovodní řad DN 150L s vodovodní přípojkou DN 40 pro řešený objekt č.p. 462. Hlavní uzávěr vody s vodoměrem, filtrem a regulátorem tlaku je umístěn v 1.NP v chodbě. Od vodoměru budou provedeny komplet nové vnitřní rozvody studené, teplé užitkové vody a požární vody.

V technických místnostech jednotlivých bytů budou osazeny podružné vodoměry a bytové uzávěry. Výška osazení vodoměrů je cca 1 m nad podlahou.

Vnitřní rozvody bytové studené i teplé vody jsou navrženy plastové. Výtokové armatury a rohové ventily budou napojeny na rozvodná potrubí pomocí nástěnek. Potrubí je vedeno ve zdivu, resp. v podlaze a je opatřeno návlekovou tepelnou izolací MIRELON nebo TUBEX.

Přesné dimenze jednotlivých potrubí budou upřesněny prováděcím projektem, nebo dodavatelem stavby.

Pro ohřev teplé užitkové vody je v každé bytové jednotce použit zásobníkový ohřivač vody na 200L. Rozvody TUV jsou vedeny v souběhu s rozvody studené vody. Rozvody TUV je vhodné doplnit cirkulací, případně u vzdálenějších spotřebičů samostatným průtokovým ohřivačem.

Mísící baterie a výtokové armatury budou vybrány investorem v průběhu stavby. Předpokládáno je osazení stojánkových a nástěnných pákových baterií. Před montáží rozvodů musí být ověřena přesná poloha a typ výtokových armatur podle návrhu interiéru a podle skutečných dodaných prvků.

4. BILANCE

Potřeba vody a produkce odpadních vod

Počet osob	30 (6 bytů po 4 osobách a 2 byty po 3 osobách)
Potřeba vody na osobu	35 m ³ /rok
Celková potřeba vody	35 x 30 = 1.050 m ³ /rok
Průměrná denní potřeba vody	1.050/365 = 2.876 l/den
Roční produkce odpadních vod	1.050 m ³ /rok

5. ZÁVĚR

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou za dodržení veškerých souvisejících norem, obecně závazných právních předpisů a technologických požadavků pro zvolený systém. Při všech pracích budou dodrženy zásady BOZ.

Skutečné provedení stavby bude zhotovitelem zaznamenáno do realizační dokumentace, která bude trvale uložena u investora a spolu s protokoly o předepsaných zkouškách přiložena ke kolaudaci.