

AKCE: Rekonstrukce domu č.p. 319, Vysokomýtská ul., Holice

INVESTOR: Město Holice
Holubova 1, 53401 Holice

Objekt: **ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**

SEZNAM PŘÍLOH

Seznam příloh

Technická zpráva

ZT1 Půdorys 1.N.P. – kanalizace

ZT2 Půdorys 1.N.P. - vodovod

AKCE: Rekonstrukce domu č.p. 319, Vysokomýtská ul., Holice

INVESTOR: Město Holice
Holubova 1, 53401 Holice

Objekt: **ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt řeší rekonstrukci rozvodů vodovodu a kanalizace ve stávajícím objektu č.p.319 v Holicích v areálu hřbitova. Zároveň bude provedena i rekonstrukce celého objektu.

Jedná se o stávající objekt. Je nepodsklepený jednopodlažní. V objektu se v 1.N.P. nachází zázemí pracovníků hřbitova.

Podkladem pro vypracování dokumentace je projekt stavební části, prohlídka na místě samém a požadavky investora.

1. KANALIZACE

Stávající stav

Kanalizace je napojena na stávající kanalizační přípojku do žumpy v areálu. Ležatá kanalizace v objektu je vedena v podlaze – přesné vedení nezjištěno. Stávající připojení na kanalizaci je původní. Dešťové svody jsou svedeny na terén.

Navržené řešení

Kanalizační přípojka

Bude vybudována nová. Gravitačně budou odpadní vody sváděny do nově osazené čerpací šachty tlakové kanalizace. Z ní pak budou čerpány do stávající revizní šachty kanalizace u objektu Technických služeb (č.p.635) ve Vysokomýtské ulici.

Vnitřní kanalizace:

Bude provedena kompletně nová z nově osazených zařizovacích předmětů.

Splaškové vody z objektu budou napojeny na novou kanalizační přípojku z veřejné kanalizace v ul. Vysokomýtská (u obj. č.p.635). Ležatá kanalizace bude vyvedena z objektu v jedné větvi v podlaze objektu do nově navržené přípojky na novou čerpací šachtu (ČŠ). Bude provedena z odpadních trubek hrdlových z PVC Ø 70 – 125. Svody budou zaslepeny cca 1 m nad poslední odbočkou a osazeny čistícím kusem. Připojovací potrubí bude novodurové.

Dešťová kanalizace:

Zůstane stávající beze změny, dešťové svody budou svedeny na terén.

Zařizovací předměty:

Budou osazeny nové dle dispozice a dle požadavků investora. Baterie a uzavírací ventily budou ve standardním provedení s cenovou úrovní dle požadavků investora.

DEMONTÁŽE

Před zahájením montáže bude provedeno odmontování veškerých zařizovacích předmětů tak, aby byla možná rekonstrukce.

NAVAZUJÍCÍ PROFESE

Stavební – provedení nové dispozice

– výpomoc při osazení zařizovacích předmětů

Elektro – připojení čerpací šachty tlakové kanalizace

ZÁVĚR

Při montáži je možné použít ekvivalentní materiály, které jsou k dispozici na trhu. Veškeré změny konzultujte s investorem a projektantem!

Vnitřní kanalizace bude provedena dle ČSN 736760. Zkoušení bude provedeno dle téže normy dle části 6. Bude provedena technická prohlídka dle čl.6.2÷6.4, zkouška vodotěsnosti (svody) dle čl.6.6÷6.14 a zkouška plynotěsnosti (připojovací a větrací potrubí) dle čl.6.15÷6.19. Vnitřní vodovod bude proveden dle ČSN 736660. Zkoušení bude provedeno dle téže normy a to prohlídka dle čl.138÷140 a tlaková zkouška dle čl.141÷146. Provoz se řídí dle čl.147÷156. Při montáži dodržujte výše uvedené normy vč.navazujících norem a předpisů a veškerá bezpečnostní a protipožární předpisy.

Před zahájením projektových prací a v jejich průběhu byla dokumentace konzultována s investorem. Byla zpracována dle jeho požadavků a připomínek a v konečné fázi odsouhlasena.

2. VODOVOD

Stávající stav

Studená voda je napojena na stávající vodovodní přípojku – ukončená v šachtě u objektu, kde je osazen i vodoměr. Do objektu je proveden přívod z této šachty a zůstane stávající. Teplá voda není připravována. Rozvody vody jsou již dožité.

Navržené řešení

Vodovodní přípojka

Bude ponechána stávající včetně přívodu do objektu.

Vnitřní vodovod:

Budou provedeny nové rozvody dle dispozice. Napojovacím místem je stávající přívod vody z venkovní šachty. Bude zde osazen objektový uzávěr vody a **musí být zachováno připojení hřbitova**. Nové rozvody vody v objektu budou vedeny převážně ve zdivu nebo v podlaze 1.N.P.. Budou provedeny z plastových trubek PP-R PN 16.

Zařizovací předměty budou kompletně nové.

Všechny rozvody studené budou opatřeny tepelnou izolací (návleky z PE pěny) proti rosení (tl. 9 mm). Budou provedeny z plastových trubek (polypropylen tlak PN 16) - studená voda volně, v podlaze a ve zdivu.

Teplá užitková voda je připravována v místě spotřeby v nových zásobnících. Bude osazen závěsný ohřívák 80 l na soc. zařízení (1.05) a 10 l v provedení pod odběrné místo pro dvě odběrná místa v kuchyni (1.03).

Rozvody budou většinou zasekány ve zdivu a budou pokud možno vedeny ve stávajících trasách. Rozvody TV budou provedeny rovněž z plastových trubek (polypropylen tlak PN 16) - ve zdivu, a budou vedeny v souběhu se studenou vodou. Rozvody budou opatřeny tepelnou izolací (návleky z PE pěny - tl. izolací dle Vyhl. č. 193/2007 Sb.).

Požární vodovod:

Není projektem řešen.

Zařizovací předměty:

Zařizovací předměty budou kompletně nové osazené dle dispozice.

Baterie a uzavírací ventily budou ve standardním provedení s cenovou úrovní dle požadavků investora.

TEPELNÉ IZOLACE

Veškeré nové rozvody budou opatřeny tepelnou izolací. Budou použity izolační trubice - návleky z PE pěny - tepel. vodivost min. = 0,045 W/mK (při 40°C) - tl. izolací dle Vyhl. č. 193/2007 Sb., alternativně pásy. Na potrubí studené vody bude použita tloušťka izolace 9 mm (proti rosení), na potrubí teplé užitkové vody o tloušťkách dle Vyhl. č. 193/2007 Sb. (min. 20 mm).

DEMONTÁŽE

Před zahájením montáže bude provedeno uzavření uzávěru vody a vypuštění vody v systému v objektu. Poté bude odmontování veškerých zařizovacích předmětů tak, aby byla možná kompletní demontáž rozvodů vody vč. armatur.

NAVAZUJÍCÍ PROFESE

Stavební – provedení nové dispozice

– výpomoc při osazení zařizovacích předmětů

Elektro – připojení čerpací šachty tlakové kanalizace

ZÁVĚR

Při montáži je možné použít ekvivalentní materiály, které jsou k dispozici na trhu. Veškeré změny konzultujte s investorem a projektantem!

Po skončení montáže bude provedeno napuštění systému pitnou vodou. Vnitřní vodovod bude proveden dle ČSN 736660, ČSN 730873 a dalších navazujících norem a předpisů. Zkoušení bude provedeno dle ČSN 736660 a to prohlídka dle čl.138÷140 a tlaková zkouška dle čl.141÷146. Po úspěšných zkouškách budou provedeny tepelné izolace potrubí. Provoz se řídí dle čl.147÷156 téže normy. Při montáži dodržujte výše uvedené normy vč. navazujících norem a předpisů, firemní montážní předpisy použitých materiálů a veškerá bezpečnostní a protipožární předpisy.

Před zahájením projektových prací a v jejich průběhu byla dokumentace konzultována s investorem. Byla zpracována dle jeho požadavků a připomínek a v konečné fázi odsouhlasena pro účely výběru zhotovitele stavby.

Holice, září '16

Vypracoval: ing.J. Sedlák