

AKCE: REKONSTRUKCE DOMU V KAMÝKU - PD
MÍSTO STAVBY: KAMÝK NAD VLTAVOU č.p.147
STAVEBNÍK: NAŽLOVICKÝ ZÁMEK, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB,
262 93 NAŽLOVICE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE ZTI: AGROPROJEKT PRAHA s.r.o.
ateliér BENEŠOV
ŽIŽKOVA 2040, 256 01 BENEŠOV

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE: ING. VLADIMÍR BALATA

VYPRACOVALA: I. SOBOTKOVÁ

BENEŠOV, ŘÍJEN 2020

1. ÚVOD.

Projektová dokumentace zdravotně technických instalací řeší odvod splaškových vod, rozvody studené a teplé užitkové vody pro rekonstrukci domu č.p.147 v Kamýku nad Vltavou. Rekonstrukce se týká 2.NP.

Stávající objekt je napojen na stávající kanalizační a vodovodní přípojku.

2. VÝCHOZÍ PODKLADY.

Pro vypracování projektové dokumentace byly využity následující zadávací podklady:

- stavební výkresy - půdorysy objektu, řezy,
- provedené místní šetření

3. PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ.

ČSN 75 5409	Vnitřní vodovod
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 1256 1-5	Vnitřní kanalizace - gravitační systémy - část 1. - 5.

4. ROZSAH ÚPRAV VNITŘNÍHO VODOVODU A KANALIZACE.

Bude provedena výměna přípojovacího kanalizačního potrubí pro WC a koupelny v 2.NP. Potrubí bude napojeno na svislé odpadní potrubí v instalačních šachtách. Od úrovně podlahy 2.NP až po střechu je navržena výměna svislého potrubí včetně větrací hlavice nad úrovní střechy objektu.

Bude provedena výměna potrubí studené vody pro WC a koupelny v 2.NP. Potrubí SV bude napojeno na svislé vodovodní potrubí v instalačních šachtách. Teplá užitková voda bude řešena elektrickými ohřívači v koupelnách.

5. VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE.

Zařizovací předměty budou napojeny přes zápachové uzávěrky přípojovacím potrubím v min. spádu 3% na stoupací potrubí v instalační šachtě. Stoupací potrubí jsou vedena v instalační šachtě, přípojovací potrubí v drážce stěny a v instalační šachtě. Připojení sprchové vaničky je vedeno nad podlahou. Sprchová vanička je navržena s výškou 175mm (např. Ravak–perseus).

Potrubí nesmí zasahovat do nosných konstrukcí a komínového tělesa.

Od úrovně podlahy 2.NP až po střechu je navržena výměna svislého potrubí včetně větrací hlavice nad úrovní střechy objektu.

Svislé odpady a přípojovací potrubí budou provedeny z trub a tvarovek z polypropylenu s nástrčnými hrdly (např. HT- systém WAVIN, OSMA). Kotvení stoupacích potrubí bude provedeno pomocí přichytek a objímk s pružnou objímkou (wemera bsa-plus). Svislé odpadní potrubí bude izolováno zvukově a proti rosení izolací TUBOLIT AR tl.5 mm.

5.1. KANALIZACE DEŠŤOVÁ.

Systém odvodu dešťových vod není rekonstrukcí dotčen.

6. VODOVOD.

Bude provedena výměna potrubí studené vody v rámci 2.NP. Potrubí bude napojeno na stávající svislé vodovodní potrubí v instalační šachtě. Před napojením v obou šachtách bude osazen uzávěr vody. Teplá užitková voda bude řešena elektrickými ohřívači 125lt a 160lt umístěných v koupelnách. Na potrubí studené vody před zásobníkem bude osazena přípojovací sada. Složení sestavy: uzavírací ventil, redukční ventil, vypouštěcí ventil.

Rozvod vody bude proveden z trubek IVAR.ALPEX DUO XS. Potrubí bude ke stavební konstrukci připevněno pomocí objímk s gumovým těsněním proti přenosu hluku do stavebních konstrukcí. V prostupech stěnami bude potrubí opatřeno molitanovými pouzdry. Prostupy budou dobetonovány.

Rozvody vedené v příčkách budou izolovány tepelnou izolací z pěnového polyetylénu. Teplá užitková voda v tl. 30 mm a studená voda v tl. 9 mm.

Spotřeba vody v objektu se rekonstrukcí nemění.

7. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY.

Návrh zařizovacích předmětů a ovládacích armatur je pouze informativní. Specifikace bude nutné ověřit před realizací u investora popř. architekta stavby. Dodávka bude kompletní vč. připojení, sifonů, závěsných prvků, ovládacích armatur a ostatního příslušenství.

8. ZKOUŠKY A ZNAČENÍ.

Zkoušení vnitřní kanalizace bude provedeno dle ČSN EN 12056-5 a ČSN 75 6760. Skládá se z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí, zkoušky plynotěsnosti odpadního, přípojovacího a větracího potrubí. O provedených zkouškách se provedou příslušné zápisy a protokoly.

Tlakové zkoušky budou provedeny na PE potrubí podle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí. Po instalaci, kompletaci rozvodů a zařizovacích předmětů musí být vnitřní vodovod propláchnut a podroben tlakové zkoušce a zkoušce těsnosti. Po úspěšně provedených zkouškách bude vnitřní vodovod desinfikován. O provedených zkouškách se provedou příslušné zápisy a protokoly na dokončené rozvody se umístí popisné štítky a štítky pro označení směru proudění a druhu proudícího media.

Při stavbě musí být dodržovány platné předpisy požární ochrany a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

9. POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE.

stavba:

- provedení prostupů a drážek pro vedení potrubí v konstrukci pro vedení ZTI včetně přístupů k čistícím kusům a uzavíracím ventilům
- elektro
- připojení elektrických zásobníkových ohřivačů vody 125lt, 160lt

