

**Stavební úpravy v bytovém domě č.p. 357 parc.č.st.
2249 v k.ú Kolín**
stavební úpravy dvou bytů (č. 3 a 17)
Dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

Část - Zdravotechnika

OBSAH DOKUMENTACE

- A. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- B. VÝKRESOVÁ ČÁST

- | | | |
|-------------------------------------|------|-----|
| - VODA A ODPAD - PŮDORYS - BYT Č.3 | č.v. | ZD1 |
| - VODA A ODPAD - PŮDORYS - BYT Č.17 | č.v. | ZD2 |

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Identifikační údaje.....	2
2. Rozsah dokumentace.....	2
3. Výchozí podklady	2
4. Popis řešení	3
5. Společná ustanovení.....	3

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Stavební úpravy v bytovém domě č.p. 357 parc.č.st. 2249 v k.ú Kolín
Místo stavby:	k.ú. Kolín, parc.č. st. 2249, město Kolín, okres Kolín, Středočeský kraj, Česko
Investor/stavebník:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
Hlavní projektant:	Ing. arch. Jaroslav Janoušek, Eliščina Třída, Nymburk, 288 02
Projektant části zdravotnické:	Ing. Jan Bejšovec

2. Rozsah dokumentace

Tato část dokumentace řeší rozvody vody a odpadu na akci „Stavební úpravy v bytovém domě č.p. 357 parc.č.st. 2249 v k.ú Kolín“. Dokumentace pro provedení stavby je vypracována dle požadavků investora a v souladu s aktuálně platnými normami a předpisy.

3. Výchozí podklady

- 1) Požadavky investora
- 2) Stavební dispozice
- 3) Obhlídka stavby

4. Popis řešení

a. Všeobecně

Projekt řeší nové rozvody vody a odpadu v bytech č. 3 a 17 dle platných ČSN a vyhlášek souvisejících především ČSN EN 1610, ČSN 75 6101, ČSN 75 6760, ČSN EN 752 a dalších, v rozsahu vnitřního rozvodu pitné studené vody, přípravu a rozvod teplé užitkové vody, vnitřní splaškové kanalizace. Vzhledem k tomu, že obě bytové jednotky jsou identické platí veškerý popis pro obě jednotky, pokud není přímo uvedeno jinak.

b. Rozvody studené vody (SV)

Rozvody studené vody v daném bytě se napojí na domovní stoupající vedení, které vede v koupelně. Napojení se provede za vodoměrem. Rozvody studené vody budou provedeny plastovými PPR trubkami PN 20. Zakončené budou šroubením 1/2". Veškeré potrubí bude izolováno návlekovou izolací z pěnového polyetylenu a to jednak z důvodů tepelných, tak i hlukových.

c. Rozvody teplé vody (TUV)

Příprava teplé užitkové vody bude prováděna v nově instalovaném boileru umístěném na WC. Objem boileru bude 60l.

Rozvody teplé vody v daném bytě se napojí na nově instalovaný boiler, který bude umístěn nad WC. Rozvody teplé vody budou provedeny plastovými PPR trubkami PN 20 určenými pro teplou vodu (70°C). Zakončené budou šroubením 1/2". Veškeré potrubí bude izolováno návlekovou izolací z pěnového polyetylenu a to jednak z důvodů tepelných, tak i hlukových.

d. Rozvody odpadu

Rozvody odpadu v daném bytě se napojí na domovní stoupající vedení, které vede v koupelně. Rozvody odpadu budou provedeny plastovými PVC trubkami těsněnými pryžovými kroužky DN50, od WC až po domovní odpad bude provedenou plastovou odpadní trubkou DN 110. Pro odpad z expanzního ventilu u boileru bude instalováno potrubí DN 50. Po instalaci se na každý vývod dodá zálepka/krytka proti pronikání pachů do doby instalace koncových prvků. Veškeré potrubí bude izolováno návlekovou izolací z pěnového polyetylenu a to jednak z důvodů tepelných, tak i hlukových. Veškeré odpadní potrubí musí být instalováno se sklonem min. 3%.

e. Zkoušky SV a TUV

Po ukončení vnitřních rozvodů studené vody a TUV se provede zkouška tlakovou vodou, popřípadě stlačeným vzduchem, o min. přetlaku 1.5 MPa, dle požadavku ČSN 75 5409. O provedené zkoušce se vyhotoví zápis, který bude sloužit jako podklad ke kolaudaci objektu. V rámci provádění prací jsou pracovníci povinni dodržovat příslušné montážní pokyny a postupy výrobců, používat předepsané ochranné pomůcky a pracovní nářadí.

Vnitřní kanalizace bude zkoušena dle ČSN 75 5355. Zkouška těsnosti ležaté kanalizace bude vodou.

5. Společná ustanovení

Jakékoliv změny v projektové dokumentaci, předané stavebníkovi, které vyplynou při realizaci a úpravách s vybranými specializovanými firmami, jsou brány jako nová skutečnost a

nebudou řešeny a brány jako součást původního navrhovaného projektu. Jedná se nové přepracování projektové dokumentace, které řeší stavebník s vybranými specializovanými firmami.

Ing. Jan Bejšovec
12/2021