

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Název stavby: ZPRACOVÁNÍ TECHNICKÉ POMOCI
PŘI REKONSTRUKCI BYTOVÝCH JEDNOTEK
O VELIKOSTI 1+1 V BYTOVÉM DOMĚ, Č.P. 604,
UL. SADOVÁ, K.Ú. FRÝDEK, OBEC FRÝDEK MÍSTEK

Část: **ZDRAVOTECHNIKA**

Katastr: Frýdek

Investor: Statutární město ve Frýdku Místku, Radniční 1148,
738 01 Frýdek Místek

Datum: 08/2016

Stupeň PD: TP

Způsob provedení: dodavatelsky

Zodp.projektant: Dakoprojekt s.r.o., Prokopa Velikého 32, 703 00 Ostrava
3

zpracovatel části ZTI : Petr Gnida, projekce zdravotní techniky
Ostravská 883, Frýdek Místek, 738 01
IČO 189 804 06, aut.tech.ČKAIT, 11800

Podklady:

- stavební výkresy úprav BJ
- údaje investora
- prohlídka objektu

Technické řešení

Všeobecně

Projektová dokumentace řeší úpravu vnitřní instalace vody a kanalizace v BJ 1+1 objektu č.p.604 ve Frýdku na ulici Sadové.

Jedná se o výměnu stávajících zařizovacích předmětů a přípojných kanalizací a vody k nim. Stávající zařizovací předměty včetně přípojných instalací vody a kanalizace budou demontovány.

Stávající stav

Byla provedena prohlídka instalace vody a kanalizace na místě. Původní projektová dokumentace nebyla k dispozici.

Jedná se o klasické bytové jádro, vybavené umyvadlem, vanou, klozetem a kuchyňským dřezem.

Stoupačky vody (V) a kanalizace (K) jsou plastové, byly již vyměněny a nejsou předmětem rekonstrukce.

Nový stav

Poznámka:

Zhotovitel stavby je povinen při zásahu do stávající instalace v předstihu seznámit obyvatele bytů s případnou dobou výluky uzavření vody.

721 Kanalizace

Přípojná kanalizace od zařizovacích předmětů bude napojena do stávajícího odpadu DN 100 mm, procházející šachtou bytového jádra. K napojení bude na odpad vložena paneláková odbočka PP D110/110/50/50 mm (v případě, že to bude technicky možné, ponechá se tvarovka původní).

Návrh je v souladu s ČSN 75 6760 a ČSN 12 056.

Nová přípojná a odpadní kanalizace bude z trub polypropylénových hrdlových PP D 40 -110 mm dle ČSN EN 1451.

Nové přípojné potrubí bude vedeno v šachtě BJ nebo přizděno.

Doporučený spád přípojných potrubí D40-50mm je 3%.

722 Vodovod

Provedení vodovodu bude v souladu s ČSN 806 -1,2,3,4,5 a ČSN 75 5455.

Vnitřní vodovod pitné a teplé vody BJ bude napojen na původní stoupačku (V), v místě napojení jsou již instalovány podružné vodoměry s uzávěry (zůstanou původní).

Rozvody jsou navrženy z trubek polypropylénových PP-R PN20 D 20 mm a budou zasekány do konstrukce, případně vedeny v instalační šachtě.

Po montáži vodovodu se provede tlaková zkouška a proplach s dezinfekcí.

Požární zabezpečení

Není řešeno, zůstává původní.

Izolace potrubí

Potrubí ve zdivu a šachtě bude izolováno pouzdry z pěněného PE tl. 6mm.

725 Zařizovací předměty

Umyvadlo (U450), kombiklozet (WC) jsou keramické, dřez (D) je nerezový vestavný (součást dodávky stavby). Sedací tvarovaná vana (V1,2) je akrylátová a bude vybavena madlem a zástěnou z umělého skla. Baterie jsou stojánkové (U,D) i nástěnné (V). Umyvadlo je vybaveno závěsnou skřínkou a zrcadlem s osvětlením

(45x81cm-230V/IP44, zabudovaný sifon). Pračka (AP) a myčka (AM) se ke kanalizaci napojí přes pračkový sifon (mat. PEHD)
V přizdívce vany bude u sifonu instalovány dvířka 30x30cm.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Stavba bude provedena v souladu s technickými požadavky na stavbu podle vyhl. č.268/2009 Sb., č.502/2006 Sb a s projektovou dokumentací. Změny budou konzultovány se stavebním dozorem, projektantem.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona 309/2006Sb a nařízení vlády 591/2006Sb a platné technologické předpisy a související ČSN.

Všechny materiály a výrobky použité ke stavbě musí mít platný certifikát ve smyslu Zákona č.22/1997 ve znění Zákona č.100/2013 Sb. a nařízení souvisejících.

Likvidace vybouraných hmot bude řešena v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a jeho novel 275/2002 Sb., 188/2004 Sb., 317/2004 Sb., včetně vyhlášky č.381/2001 Sb. (katalog odpadů) a vyhlášky č. 383/2001 Sb. (podrobnosti s nakládání s odpady).

Hydrotechnické výpočty

Potřeba pitné vody (=odpadní vody)

Vyhláška č.120/2011

K nárůstu potřeby vody nedojde, počet osob zůstává původní.