

MĚSTO RALSKO, KUŘÍVODY 701, 47124 RALSKO

ZMĚNA UŽÍVÁNÍ Z OBJEKTU PRO BYDLENÍ
NA DŮM SLUŽEB, RALSKO, KUŘÍVODY Č.P.706

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ARCH. Č.: KŠ 04-15/04-ZTI

VYPRACOVAL: ING. KAREL ŠTROBL

ČESKÁ LÍPA, DUBEN 2015

I. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší zdravotně technické zařízení v rámci stavebních úprav a to změnu instalací vody a kanalizace v návaznosti na již provedené instalace pro bytový dům na změnou dispozice pro dům služeb.

Výpočet spotřeby vody:

potřeba vody dle přílohy č. 12 k vyhl. č. 120/2011 Sb:

$0,06 \text{ m}^3/\text{osoba}/\text{den}$, celkem 10 osob = $150 \text{ m}^3/\text{rok}$ (250 dní)

průměrná potřeba vody:

$Q_p = 10 \text{ osob} \times 0,060 \text{ m}^3/\text{os. den} = 0,600 \text{ m}^3/\text{den} = \underline{\underline{0,007 \text{ l/s}}}$

maximální denní potřeba vody:

součinitel denní nerovnoměrnosti $k_d = 1,5$

$Q_m = Q_p \times k_d = 0,600 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,5 = 0,9 \text{ m}^3/\text{den} = \underline{\underline{0,01 \text{ l/s}}}$

maximální hodinová potřeba vody:

součinitel hodinové nerovnoměrnosti $k_h = 1,80$

$Q_h = Q_m \times k_h = 0,01 \text{ l/s} \times 1,80 = \underline{\underline{0,02 \text{ l/s}}}$

Není uvažováno se zásobováním vodou pro požární účely /odst. 5) písm. b) článek 4.4 ČSN 73 0873/.

II. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1. VNITŘNÍ VODOVOD

V obou podlažích bude ze stávajících rozvodů v 1.a 2.NP provedeny přívody teplé a studené vody k nově disponovaným zařizovacím předmětům. V šachtice v chodbě bude osazena vodoměrná souprava s a vodoměrem bude provedena instalace elektrického zásobníku ohřevu TUV 200 l, zvlášť pro celý objekt.. Odtud je proveden rozvod TUV souběžně s potrubím studené vody.

Přívod do zásobníku TUV bude opatřen pojistnou soupravou (uzávěr, zpětný a pojistný ventil, manometr, expanzní nádoba) s přepadem do kanalizace (pračkový odpad se zápachovou uzávěrou).

Rozvody budou provedeny v plastovém potrubí PPR opatřenou tepelnou izolací (MIRELON) v tl. 20 mm, studená voda tl. 6 mm.

Potrubí bude vedeno v ve zdech a případně i v podlahách.

Nepotřebné vodovodní vývody v podlaze a ve zdech budou řádně zaslepeny

3. VNITŘNÍ KANALIZACE

Vzhledem ke změně dispozice bude v co největší míře využita stávající kanalizace, na níž budou připojeny nově disponované zařizovací předměty připojovacími potrubími v drážkách ve zdech nebo v podlaze.

K napojení některých zařizovacích předmětů bude nutno provést vysazení odboček do stávající ležaté kanalizace a provedení připojovacích potrubí v podlaze. Podlaha bude v místě přípojek vyříznuta a po položení potrubí znovu obnovena do původního stavu.

Nepotřebné kanalizační vývody v podlaze a ve zdech budou řádně zaslepeny tak, aby nedošlo ke zneprůchodnění kanalizace.

4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V objektu budou instalovány WC kombi se zadním vývodem, který bude zaústěn do drážce ve zdi, kde bude provedeno připojovací potrubí zaústěné do stoupačky.

WC kombi budou použity s dvojitým splachováním.

Umývadla budou keramická s nohou, opatřená stojánkovými pákovými bateriemi. Zařizovací předměty budou použity v běžném standardu dle konkrétních požadavků stavebníka.

Pisoár bude vybaven tlačným ventilem, výlevky budou nástěnné plastové s nástěnnou baterií.

5. PROVÁDĚNÍ STAVBY

Při montáži je třeba postupovat podle platných norem, předpisů a technických podmínek výrobců použitých materiálů. Rozvod vody je nutno podrobit tlakové zkoušce, před uvedením do provozu propláchnout a desinfikovat. Kanalizaci je pak třeba podrobit zkoušce těsnosti vodou (ležaté větve) a kouřem (stoupačky a připojovací potrubí). Při montáži plastových rozvodů je nutno mít na paměti značnou tepelnou roztažnost potrubí a to montovat tak, aby mohlo dilatovat tepelné změny.. Při stavebních pracích je třeba používat předepsané osobní ochranné prostředky a pomůcky, dodržovat předepsané pracovní postupy, ČSN a předpisy z oblasti BOZP. Na stavbě musí být zajištěn odborný dozor. Případné změny při provádění stavebních prací vyvolané nepředvídatelnými skutečnostmi budou řešeny (na vyzvání) způsobem odpovídajícím rozsahu a charakteru změny - od telefonické domluvy po vyžádaný autorský dozor.

ODBĚRATEL: MĚSTO RALSKO, KUŘÍVODY 701, 47124 RALSKO	VYPRACOVAL : ING. KAREL ŠTROBL VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY IČO 41322487, ČKAIT 0500933 472 01 DOKSY, TYLOVA 696, tel.: 00420 608051648 e- mail: k.stro@seznam.cz	
NÁZEV AKCE: PROJEKT K PROVEDENÍ STAVBY ZMĚNA UŘÍVÁNÍ Z OBJEKTU PRO BYDLENÍ NA DŮM SLUŽEB, RALSKO, KUŘÍVODY Č.P.706 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	DATUM: 04/2015	ČÍSLO PARÉ:
	ÚČEL DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	
MÍSTO STAVBY : RALSKO - KUŘÍVODY	ARCHIVNÍ ČÍSLO : KŠ 04-15/-ZTI	

