

## 1. Úvodem

Tato technická zpráva řeší popis konstrukcí, materiálů potřebných pro rekonstrukci sociálního zařízení družiny. Pokud jsou v projektu uváděny materiály nebo konstrukce určitého výrobce je možno provést záměnu těchto materiálů nebo konstrukcí při zachování všech technických parametrů daného výrobku nebo konstrukce.

## 2. Rozvody vody

Instalace nového rozvodu vody bude odpovídat ČSN 73 6660, ČSN EN 806-1, ČSN EN ISO 717-1, ČSN EN 1717 a souvisejících předpisů.

Nové rozvody jsou navrženy z PPR PN20. Potrubí bude vedeno nad podhledem a uvnitř předsazených soklů po povrchu fixované objímkami, ve zdivu pak v drážkách. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací proti orosování z polyuretanové pěny Mirelon.

Nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody vedené pod stropem WC. Hlavní uzávěr pro nové rozvody budou umístěny těsně nad novým podhledem, v podhledu bude umístěn pro přístup k těmto uzávěrům revizní otvor.

## 3. Zařizovací předměty

Výtokové baterie jsou navrženy stojánkové pákové. Alternativně lze instalovat bezdotykové baterie. Nová umývadla jsou navržena z produkce firmy JIKA, také urinaly a závěsná WC budou z produkce této firmy. Pro zavěšení urinalů a WC bude použito závěsného systému od firmy GEBERIT.

Výška zavěšení umývadel a urinalů bude upřesněna investorem a to dle převažujícího věku budoucích uživatelů.

## 4. Kanalizace

Vnitřní kanalizace je navržena z PVC (HT) a bude provedena v souladu s ČSN 73 6005, ČSN EN 12056, ČSN 75 6760, ČSN 12 109, ČSN 752, ČSN EN 1610. Připojovací potrubí bude provedeno z profilů HT 40 – 110. Připojovací potrubí bude provedeno ve sklonu minimálně 3%. Spojování potrubí bude provedeno gumovými kroužky. Připojovací potrubí bude upevněno v desetinásobku průměru. Připojení nových zařizovacích předmětů bude provedeno na stávající odpady po demontáži stávajících zařizovacích předmětů. Nepoužité stávající odpady budou opatřeny zátkou

## 5. Zkoušení

Zkoušení vodovodu bude provedeno dle ČSN 75 5911 a ČSN 1717. Na vnitřním vodovodu bude proveden proplach a zkouška těsnosti. Plastové potrubí bude zkoušeno po odvzdušnění přetlakem 1+0,5MPa. Zkouška trvá 30minut a tlak smí poklesnout max. o 60kPa. Před uvedením do provozu musí být vodovod důkladně propláchnut. Zkouška kanalizace



bude provedena dle ČSN 75 6760 na vodotěsnost přetlakem cca 10kPa po dobu 0,5hodiny. Před zazděním potrubí a uvedením do provozu provede montážní organizace technickou prohlídku a zkoušku vodotěsnosti. Do provedení technické prohlídky a zkoušky se musí nechat potrubí přístupné a nezazděné. Z technické prohlídky se provede zápis. Při zjištění závad se musí zkouška opakovat.

## 5. Závěr

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN. Při práci musí být postupováno v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Veškerý odpadní materiál musí být likvidován v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona č. 34/2008 Sb. Při realizaci stavby musí být dodržovány zásady bezpečnosti práce formulované vyhláškou č. 324/1990 Sb. Svářecí práce na nosných konstrukcích stavby smí provádět pouze osoba s patřičným oprávněním.

V Plané 03/2013

ing. Petr Orel

