

Akce: Oprava sociálního zařízení Hlušice  
( část – tělocvična )  
Investor: SŠTŘ ,Nový Bydžov, Dr. M.. Tyrše 112

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Zdravotní technika

Projekt řeší rozvody vody studené , teplé a kanalizaci v opravovaném sociálním zařízení 2NP – část tělocvična v závislosti na stávajících rozvodech. .

Pro nově rekonstruované soc. zařízení v 2 NP je již provedena příprava kanalizace a vodovodu do tohoto podlaží. Potrubí je vyvedena nad podlahu a do podlahy , kde je zaslepeno.

#### **Splašková kanalizace :**

Kanalizační potrubí bude napojeno na stávající potrubí , které bylo připraveno v rámci rekonstrukce 1 NP. Stávající litinové odvětrávací potrubí bude zachováno . Dojde pouze k přepojení na nové potrubí PVC HT.

Návrh kanalizace je zřejmý z půdorysů podlaží včetně DN.

Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno přes zápachové uzávěry.

Zápachové uzávěrky jsou napojeny PVC HT přípojovacím potrubím , vedeným v drážkách ve zdivu a v podlaze.

Po skončení montáže bude celý rozvod podroben příslušným zkouškám ( dle ČSN EN 12056-1 čl. 6 bude provedena zkouška funkčnosti a to dle příslušných ustanovení ČSN 75 6909) . O provedených zkouškách bude proveden zápis , který bude součástí předávacího protokolu.

#### **vodovod :**

V opravované části je stávající ocelové pozinkované potrubí , které bude demontováno.

V rámci rekonstrukce soc. zařízení 1 NP bylo nové potrubí PPR vytaženo do 2 NP , kde bylo přepojeno na stávající pozinkované potrubí.

Nový rozvod vody k jednotlivým zařizovacím předmětům a odběrům je navržen z plastového potrubí / PN 16 / Potrubí studené vody je opatřeno náplekovou izolací tl. 6mm. Stoupačky a přípojovací potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům bude vedeno v drážkách , příčkách, zdech . Návrh rozvodu studené vody je zřejmý z půdorysů podlaží včetně DN , armatur a napojení zařizovacích předmětů.

Rozvod teplé vody je veden společně s potrubím studené vody . Potrubí teplé vody vedené pod omítkou se osadí izolace v tl. 13mm.

Po provedené montáži vodovodu bude provedena tlaková zkouška , proplach a dezinfekce potrubí. Celý rozvod vody bude vyspádován tak , aby bylo možno celý odvzdušnit a odvodnit.

#### **Zkoušení a dezinfekce potrubí :**

Po provedené montáži bude provedena tlaková zkouška dle čl. 141-144 a proplach a dezinfekce potrubí dle čl. 147-153 ČSN 73 6660.

Potrubí bude propláchnuto vodou.

Tlaková zkouška se provede po prohlídce vnitřního vodovodu.

Zkouška bude provedena min. 1,5 násobkem provozního tlaku. min. 1,5 MPa.

Před předáním do užívání se musí vodovod propláchnout a desinfikovat.

Proplach bude proveden min. 3x /3-násobným množstvím vody v potrubí/.

Před posledním proplachem bude vodovod dezinfikován roztokem /např. přípravkem SAGEN / , který musí působit min. 1 hodinu.

**Zařizovací předměty :**

Stávající zařizovací předměty budou v opravované části demontovány.

**WC závěsné** – klozet keramický závěsný , montážní prvek s nádržkou , ovládání zepředu , zabudování mokřým procesem do zděné předstěnové instalace , kotvený do lehké konstrukce ( závěsný prvek s výškově nastavitelnými nožičkami osazenými na podlahu ) . Povrch rámu upraven práškovou barvou modrá se 4 upevňovacími pásky. Rozsah nastavení 3-4l malé splachovací množství . Rozsah nastavení 4,5/6/7,5l velké splachovací množství . Splachovací množství nastavené z výroby na 6 a 3l. WC štětka , zásobník papír WC – na klubu. Koš kulatý bílý 8l.

**Umyvadlo** keramické š. 550mm a 500mm + baterie páková stojánková. Dávkovač pěnového mýdla vč. mýdla.

**Pisoár keramický senzorový** , napájecí zdroj 230V.

**Podlahová vpust'** DN 50 se svislým odtokem , nerezovým rámem a mřížkou 123x123mm výškově stavitelný

**Výlevka keramická stacionární** – se svislým odtokem DN 100 , baterie nástěnná páková s prodlouženým ramínkem . Nádržka plastová vysokopoložená .

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Montážní a instalační práce provede odborná firma s příslušným oprávněním k těmto pracím a zkušenostmi v daných oborech. Při všech činnostech je nutné dodržovat všechny obecně platné předpisy, normy a požadavky bezpečnosti práce. Všichni pracovníci podílející se na činnostech souvisejících s instalací musí být proškoleni a znalí příslušných bezpečnostních předpisů a musí být vybaveni všemi nutnými a předepsanými pracovními pomůckami.

Kontrolní prohlídky stavby :

Jedná se o jednoduchou stavbu , která nevyžaduje kontrolní prohlídku na stavbě.

Závěr :

Projekt zdravotní techniky byl zpracován na základě norem a příslušných bezpečnostních předpisů. Při realizaci stavby je nutno dodržet montážní předpisy výrobce daného zařízení. Veškeré zařízení , potrubí armatury a upevňovací prvky musí být vodivě pospojeny a uzemněny. Při montáži plastového potrubí je nutno dodržet technologický postup pro jejich instalaci.

**Ústřední vytápění :**

Stávající litinová článková tělesa v opravovaném soc. zařízení budou demontována , očištěna a opatřena novým vrchním nástřikem v barvě bílé. Nově se osadí dvouregulační ventil s termostatickou hlavici s pojistkou proti zcizení a uzavíracím šroubením. Potrubí vedené přes opravované soc. zařízení bude očištěno a opatřeno nátěrem 2 x E v barvě bílé.

Vypracoval : Zahradníček J.