

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem technické zprávy je vnitřní vodovod a kanalizace pro přestavbu pavilonu ZŠ Horníkova na MŠ, v Brně – Líšni.

Projekt řeší připojení nových zařizovacích předmětů, vlivem vytvoření přestavby sociálního zařízení pro MŠ v stávajícím objektu, které budou napojeny nastávající rozvody ZTI uvnitř objektu, v prostorách stávajícího sociálního zařízení.

1. Kanalizace

Splašková kanalizace je napojena na stávající kanalizaci v prostoru WC dívky a u WC chlapci částečně na stávající kanalizaci u pisoárů a ostatní na kanalizační stoupačku, vedoucí u WC pro invalidy.

Odkanalizování dvou dřezů z místnosti č. 1.15 Přípravná jídla, bude zajištěno čerpacím zařízením, umístěným v blízkosti dřezů na podlaze. Výtlačné potrubí bude vedeno podhledem přes místnosti č. 1.14 a 1.12 do místnosti 1.11, kde bude pod stropem zaústěno do stávající kanalizační stoupačky.

Dešťová kanalizace je stávající.

Hlavní svody jsou vedeny z plastových trub v podlaze k novým zařizovacím předmětům.

Potrubí nad podlahou bude vedeno v drážkách ve zdivu k jednotlivým zařizovacím předmětům. Odvětrání kanalizace bude stávajícími kanalizačními stoupačkami do venkovního prostoru.

Prostupy přes jednotlivé požární úseky budou opatřeny protipožárními ucpávkami dle TZPO..

2. Vodovod

V objektu je stávající rozvod studené vody, teplé užitkové vody a cirkulace.

Přívod TUV a cirkulace TUV pro předmětné zařizovací předměty bude napojen v místnostech č. 1.08 a 1.36 na stávající potrubní rozvod školy.

Potrubí vedeno v podlaze a ve zdi k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Studená voda (SV), teplá užitková voda (TUV) a cirkulace TUV pro přípravnu jídel bude napojena v místnosti č. 1.06 pod stropem a vedena v podhledu přes místnosti č. 1.09, 1.12, 1.13 a 1.15 do místnosti 1.15.

Pro umyvadla a sprchy bude osazen centrální termostatický směšovací ventil pro nastavení výstupní teploty TUV k jednotlivým zařizovacím předmětům – rozsah nastavení výstupní teploty TUV je 30 až 70 st. C. Budou instalovány dva směšovače – samostatně pro prostory pro dívky a samostatně pro prostory pro chlapce.

Umístění směšovacích ventilů musí být mimo dosah dětí.

Prostupy přes jednotlivé požární úseky budou opatřeny protipožárními ucpávkami s odolností dle TZPO.

3. Zařizovací předměty

Jsou navrženy běžné tuzemské výrobky v bílé barvě. Klozety, umyvadla a pisoáry budou keramické. WC budou na podlaze se zadním odpadem, umyvadla budou zavěšená na zdi a budou s otvorem pro stojánkovou pákovou baterii. Klozety a umyvadla pro děti budou voleny dětské.

Sprchové kabinky budou opatřeny plastovou vaničkou, odvodněnou přes sifon, s pákovou baterií opatřenou sprchovým setem a sprchovou zástěnou.

Pisoáry budou splachovány tlačítkovým ventilem.

Kuchyňské dřezy pro přípravu jídel budou součástí kuchyňské linky a budou opatřeny stojánkovými bateriemi.

Umyvadla v místnosti č. 1.08 na sádkartonové stěně budou uchycena do konstrukcí, které je nutno předem upřesnit se stavbyvedoucím.

Veškeré stávající zařizovací předměty v místnostech 1.05, 1.06, 1.07 a 1.08 budou demontovány a budou nahrazeny dětskými zařizovacími předměty.

Pozn.: při návratu sociálního zařízení do „původního“ stavu se rozvody kanalizace ani vodovodu měnit nebudou. Pouze se osadí velké zařizovací předměty a k sifonům a rohovým ventilům se osadí delší propojovací potrubí.

4. Tepelné izolace :

Potrubí rozvodů vody bude izolováno náplekovou izolací.

Datum: 04/2013

Zpracoval.: Ing. Antonín Koubek

Akce: Přestavba pavilonu ZŠ Horníkova na MŠ,
Brno – Líšeň

Zdravotechnika

T e c h n i c k á z p r á v a

Datum: 04/2013