

+ -0,0_MÍSTNÍ SYSTÉM, STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAH

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. M. KOPECKÝ	INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno-střed	DATUM: prosinec 2018	
ING. M. KOPECKÝ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ATELIER TIŠNOVKA TIŠNOVSKÁ 145, BRNO +420 545 224 054 kopecky@tisnovka.cz	ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o., objekt Rašínova 3 TECHNICKÁ ZPRÁVA	POČET LISTŮ: 2A4	
		MĚŘÍTKO: 1:50	
		ČÍSLO VÝKRESU: 1	
SPOLUPRÁCE: TECHNICA BUDOV s.r.o., A. VAŠČÁKOVÁ	AKCE: PŘEBUDOVÁNÍ ŠKOLNICKÉHO BYTU PRO POTŘEBY ŠKOLNÍ DRUŽINY	STUPEŇ: PROJEKT	

Akce: Přebudování školnického bytu pro potřeby školní družiny
Místo: ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o., objekt Rašínova 3
Stupeň: Projekt pro provádění stavby
Investor: Statutární město Brno, městská část Brno-střed
Vypracoval: Technika budov, s.r.o., Ing. Alena Vaščáková

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotně technické instalace

1 Úvod

Projekt řeší rozvod vnitřního vodovodu a kanalizace v přebudovaném školnickém bytu pro potřeby školní družiny v objektu ZŠ a MŠ Rašínova 3, Brno.

Při vypracování projektu se vycházelo ze stavebních výkresů, předchozích studií stavebních úprav, průzkumu na místě samém a konzultací s investorem a hlavním projektantem.

2 Potřeba vody

Potřeba vody se s rekonstrukcí nemění.

3 Vnitřní kanalizace

Dešťová a splašková odpadní potrubí jsou vedena odděleně. Stavební úpravy bývalého školnického bytu se nedotknou rozvodů dešťové kanalizace, odvodňovaná plocha se nezvětšuje.

Nová připojovací potrubí budou vedena v přízdívkách předstěnových instalací, pod omítkou, za kuchyňskou linkou, pod stropem suterénu, a některé krátké úseky také v podlaze. Potrubí bude napojeno na stávající odpadní potrubí.

Podlaha sprchy bude odvodněna podlahovou vpustí s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou. Vpust je nutné těsně spojit s hydroizolací podlahy.

Všechna potrubí, která nebudou po rekonstrukci využita, budou pokud možno demontována, popř. odpojena a zazátkována.

Vnitřní kanalizace bude provedena a zkoušena podle ČSN EN 12056 a ČSN 73 6760.

3.1 Materiál a uložení potrubí kanalizace

Materiálem části nových splaškových odpadních potrubí, větrací potrubí a připojovací potrubí budou provedena z polypropylenových trub a tvarovek HT.

Potrubí budou upevňována ke stěnám a stropu objímkami s gumovou vložkou podle doporučení výrobce. Prostupy odpadních potrubí stropy budou zabetonovány a opatřeny protipožárními manžetami.

4 Vnitřní vodovod

Vnitřní vodovod řešený v této rekonstrukci se sestává ze stoupacích, podlažních rozvodných a připojovacích potrubí. Nová stoupací potrubí budou napojena na ležatá potrubí vedená v technické místnosti v suterénu. Nová stoupací potrubí povedou v drážkách a koutech místností zakryta sádkartonem.

Prostupy potrubí stropy budou zabetonovány a opatřeny požárními ucpávkami.

Podlažní a připojovací potrubí budou vedena pod omítkou, v přízdívkách předstěnových instalací, za kuchyňskou linkou. Podlažní rozvodná potrubí budou v místě odbočení z potrubí stoupacích opatřena uzávěry.

Stará nevyužitá potrubí je třeba odpojit a demontovat.

4.1 Příprava teplé vody

Stávající ústřední ohřev vody bude zachován.

4.2 Materiál a uložení vodovodního potrubí

Nová stoupací potrubí studené pitné i teplé vody, podlažní rozvodná a připojovací potrubí budou provedena z trubek a tvarovek PPR, PN 20 spojovaných svařováním. Svařovat je možné pouze plastové trubky a tvarovky ze stejného materiálu od stejného výrobce. Při svařování nesmí dojít ke zúžení trubky v tvarovce. Pro napojení nástěnných výtokových armatur a rohových ventilů se musí použít nástěnek, které se upevní ke stavební konstrukci. Pro jakýkoliv přechod na závitovou trubku či tvarovku se použijí plastové přechodky s mosazným zastříknutým závitem.

Upevnění volně vedených potrubí (i ve svislých drážkách) bude provedeno kovovými objímkami s gumovou izolační vložkou (u plastových potrubí musí gumová vložka umožňovat dilataci potrubí). Potrubí budou izolována návlekovou izolací o tloušťce 9 mm.

Prostupy potrubí stropy budou zabetonovány a opatřeny požárními ucpávkami.

5 Zařizovací předměty

Projekt počítá s běžnými zařizovacími předměty tuzemské výroby. V závorkách jsou uvedeny zkratky použité na výkresech.

Záchodová mísa (WC) se předpokládá závěsná keramická bílá osazena na montážním prvku s integrovaným nádržkovým splachovačem s dvojím splachováním (3/6 l vody) pomocí ovládacího tlačítka, např. GEBERIT.

Sprcha (S) se předpokládají s podlahovou vpustí Ø 75 s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou (např. typu HL 3100Pr), posuvnou zástěnou a nástěnnou pochromovanou jednopákovou směšovací baterií s ruční sprchou a držákem sprchy.

Dřez (DJ) budou součástí dodávky nábytku a bude u nich instalována jednopáková pochromovaná stojánková směšovací baterie napojená na vodovod pomocí pochromovaných rohových ventilů s filtrem.

Umyvadla (U) budou keramická bílá s mosaznou pochromovanou zápachovou uzávěrkou a stojánkovou jednopákovou pochromovanou směšovací baterií připojenou na vodovod pomocí pochromovaných rohových ventilů s filtrem.

Výtokové armatury musejí být zabezpečeny proti zpětnému průtoku podle ČSN EN 1717. Výtokové ventily na hadici budou zabezpečeny zpětnou a zavzdušňovací armaturou, např. typ HL0406.1E.

Výška vodního uzávěru u zápachových uzávěrek musí být nejméně 50 mm.

6 Požadavky na ostatní profese

Rekonstrukce zdravotně technických instalací bude vyžadovat zednické práce (zazdívání drážek, přizdívky, zabetonovávání prostupů), sádkartonářské práce, vynášení, odvoz a likvidaci stavební suti.

Brno 9. 12. 2018

Vypracoval Ing. Vaščíková