

Stavba : **Oprava WC dívky-nová budova ZŠ Poděbradova, Strakonice**

Investor : **Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice**

Část: **D.1.4. Zdravotně technické instalace**

Proj. stupeň : **S.Ř.**

Číslo zakázky : **24/2021**

D.1.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval : **Kozlík Zdeněk**
Strakonice : **březen 2021**



Úvod: Dokumentace zdravotní instalace řeší opravu dívčího sociálního zařízení v základní škole Poděbradova. Jedná se o demontáž stávajících zařizovacích předmětů včetně starých rozvodů vody a kanalizace a nahrazení novými zařizovacími předměty včetně nových rozvodů vody a kanalizace. Podkladem pro vypracování dokumentace zdravotní instalace byly stavební výkresy od ing. Ondráška, měření na místě samém a požadavky investora. Tím je Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice.

Kanalizace: Veškeré staré litinové stoupačky budou demontovány až po úroveň podlahy v 1. NP. Stávající přípojovací potrubí se též demontuje. Zůstane pouze odvětrávací potrubí jednotlivých stoupaček nad střechu objektu. Nové odpadní a přípojovací potrubí od nově instalovaných zařizovacích předmětů je navrženo částečně z plastového potrubí HT (stoupačka č.2) a částečně tichým potrubím Skolan dB (stoupačka č.1). Propojení tohoto potrubí s potrubím z jiného materiálu je nutné provést systémovými přechodkami. Pro průchod stropem se využijí stávající prostupy. Tyto prostupy je nutné vodotěsně a zvukotěsně utěsnit (např. zvukotěsnou minerální vatou nebo pěnovou izolací). Veškeré rozvody kanalizace koordinovat s ostatním vedením (vodovod, topení, elektroinstalace).

Vodovod: Staré rozvody vody se demontují. Nové vodovodní rozvody jsou navrženy z plastového potrubí hostalen typové řady PP-R. Izolovány budou násuvnou izolací mirelon tl. 9 mm. Rozvody jsou vedeny částečně v instalačním jádru a částečně jsou zasekány do zdiva. Každé podlaží bude mít vlastní uzávěry vody. Veškeré rozvody vody koordinovat s ostatním vedením (kanalizace, topení, elektroinstalace).

Zařizovací předměty: Veškeré zařizovací předměty na sociálních zařízení dívek budou demontována a nahrazena novými. Navrženy jsou dle přání investora běžně dostupných barev a typů. Klozety závěsné se zazděnou nádržkou, výlevky i bidety závěsné. Každé podlaží bude mít vlastní uzávěry vody. Uzavírací armatury jsou kulové, baterie chromované pákové stojánkové a nástěnné. Případné změny zařizovacích předmětů a výtokových armatur lze upřesnit při realizaci stavby dle dohody s investorem.

Hydrotechnický výpočet: Spotřeba vody se nemění.

Závěr: U kanalizace se provede zkouška těsnosti, u vodovodu zkouška tlaková. Veškeré práce provést dle platných právních předpisů a norem ČSN (755409, 756760) a ostatních s nimi souvisejících. Dále je nutné dodržovat platné montážní předpisy jednotlivých výrobců zařízení a předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví.