

ZUŠ Mokrý, č.p. 86
Statické zajištění objektu
Projekt pro provedení stavby

D.4 – Technická zpráva

Zdravotně technické instalace

Investor: **Základní umělecká škola Pozořice**
Hana Navrátilová
U Školy 386
664 07 - Pozořice

Zpracovatel: **STABIL s.r.o.**
Hlinky 142c
603 00 Brno



Vypracoval: **Ing. Hana Kösslerová**

V Brně v listopadu 2013

Předmětem řešení projektové dokumentace je vnitřní vodovod a kanalizace pro hygienické zařízení v objektu ZUŠ v obci Mokrá.

Jedná se o nepodsklepený dvoupodlažní objekt.

Nově navrhované instalace budou napojeny na stávající rozvody vody a kanalizace v objektu.

A) Vodovod :

-výpočet potřeby vody :

Nedojde ke změně množství spotřebované vody, počet osob zůstane stávající.

-vnitřní vodovod :

Napojen bude na stávající rozvod vody v technické místnosti – nápojný bod určil zástupce investora.

Vodovodní potrubí bude vedeno k jednotlivým odběrným místům dle dispozičního řešení a dle požadavků provozu.

V přízemí jsou v hygienickém zařízení pro dívky navrženy dva klozety a v předsínce dvě umyvadla.

V hygienickém zařízení pro hochy je navržen jeden klozet, jeden pisoár a jedno umyvadlo.

V patře je situace stejná, pouze v zařízení pro hochy jsou dva pisoáry. V obou podlažích je v samostatné úklidové komoře navržena vždy jedna výlevka.

-ohřev TUV :

Ve stávající technické místnosti jsou instalovány dva plynové kotle a zásobník TUV o objemu 80 l.

Rozvod TUV nebude nucený – bude zachován stávající stav, kdy cirkulační potrubí není provedeno.

-potrubí vodovodu :

Vodovodní potrubí je navrženo z trubek plastových typu např. EKOPlastik, potrubí musí být v celé délce opatřeno ochrannou izolací náplekovou, např. mirelon.

Potrubí bude vedeno v rýze zdíva pod omítkou. Jednotlivé větve vodovodu budou samostatně uzavíratelné.

Konečné provedení vnitřního vodovodu musí být v souladu s ČSN 73 6660.

B) Kanalizace :

-výpočet množství splaškové vody :

Nedojde ke změně množství splaškových vod, počet osob zůstane stávající

-vnitřní kanalizace :

Nově navrhované potrubí bude provedeno pouze v přízemí a v patře, nápojné body pro stoupačky jsou stávající patní kolena pod konstrukcí podlahy – ležatá kanalizace zůstává původní beze změny. Projektant doporučuje stávající ležaté potrubí pročistit v celé délce.

Potrubí nových stoupaček bude zaústěno do stávajících větracích hlavic.

Nad podlahou přízemí musí být do potrubí stoupaček vsazena čistící tvarovka.

Připojovací potrubí bude zaústěno do potrubí stoupačky.

-potrubí kanalizace :

Vnitřní kanalizace je navržena z trub plastových typu HT, kanalizační armatury plastové typu HL. Potrubí bude vedeno v rýze zdíva pod omítkou.

Konečné provedení vnitřní kanalizace musí být v souladu s ČSN 73 6760.

C) Zařizovací předměty :

Dle požadavků investora budou použity stávající zařizovací předměty – klozety, umyvadla i výlevky. Pouze pisoáry budou nové – keramické.

Mísící baterie budou použity rovněž stávající.