

Název akce : **REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU INŽENÝRSKÝCH
SÍTÍ V PROSTORU ŠATEN**

Místo akce : Vídeňská 55/47, 639 00 Brno

Investor : Gymnázium, Vídeňská 55/47, 639 00 Brno

HIP : Ing. arch. Ondřej Skála

Projektant : Ing. Jiří Machovec jr.
Venhudova 31, 613 00 Brno
Tel.:515 546 053
IČ: 724 00 935

Zodpovědný projektant : Ing. Jiří Machovec sr.
ČKAIT:1001879

Stupeň : DPPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA **D.1.4.a - kanalizace**

Brno, září 2017

Vypracoval: Ing. Jiří Machovec

Úvod

Předmětem předkládaného projektu je rekonstrukce rozvodů splaškové kanalizace v rámci stavebních úprav objektu gymnázia na ulici Vídeňská v Brně. Jedná se o stavební práce pro odstranění havarijního stavu kanalizace v prostoru šaten v 1.S objektu. Investorem stavby je Gymnázium, Vídeňská 55/47, 639 00 Brno.

Návrh řešení

V rámci stavebních prací budou vyměněna kompletní vedení splaškové kanalizace v prostoru stávajících šaten a to jak vedení odpadní, tak i vedení svodná. Rekonstrukce zahrnuje výměnu svodných potrubí, která se budou napojovat na stávající vnitroareálové přípojky splaškové kanalizace, které byly vybudovány samostatně před několika lety. V rámci oprav budou vyměněna i 4 stávající umyvadla včetně baterií a odpadů.

Napojení na stávající odpadní rozvody dojde pod stropem 1.S a na těchto propojích budou osazeny nově protipožární manžety a dále budou propojeny v prostoru pod základy svody s přípojkami.

Odpadní, připojovací a odvětrávací potrubí budou provedena z trub plastových PP-HT, podvěšené části pak z trub plastových svařovaných PE. Ležatá část kanalizace pod podlahou bude vybudována z plastových trub PVC-KG.

U nově osazovaných zařizovacích předmětů (umyvadel) budou instalovány přívzdušňovací ventily.

Na odpadním potrubí cca 1m nad podlahou budou osazeny čistící kusy. Dále budou částečně zrekonstruovány vodovodní potrubí, tak aby bylo možné nové napojení umyvadel. Vodovodní potrubí bude např. z trubek typu AL/PEX PN10, T-95°C.

Po provedení nových rozvodů jak kanalizačních, tak i vodovodních bude provedena tlaková zkouška dle ČSN.

Stávající rozvody vody i kanalizace, včetně zařizovacích předmětů budou demontovány a odvezeny na skládku.

Závěr

Při provádění prací budou dodrženy veškeré příslušné předpisy a ČSN. Pokud se během stavby vyskytnou nejasnosti nebo změny je investor povinen informovat projektanta. Instalace rozvodů a zařízení bude v souladu s technickými požadavky dodavatelů jednotlivých materiálů a zařízení.

Vnitřní zdravotně - technické instalace je nutné zkoordinovat návaznosti na stávající sítě a ostatní profese.

Brno, září 2017

Vypracoval: Ing. Jiří Machovec