

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### OPRAVA A ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU KANALIZACE V ČÁSTI OBJEKTU GYMNÁZIA NA ZATLANCE 11, PRAHA 5

Kanalizace je v objektu - zejména ležaté svodné potrubí ve špatném stavu, místy lze označit stav jako havarijní. Stávající potrubí je již dožilé.

V bývalé kotelně dochází trvale v vytékání splaškových vod ze stoupačky DN 70 na podlahu.

V rámci rekonstrukce bude tato stoupačka napojena v suterénu pod podlahou (vykopaná rýha) novým úsekem svodného potrubí (větev X-X').

Dlouhodobě dochází k únikům splaškových vod zejména ve spojích potrubí a to má negativní vliv na stav suterénu (zvýšená salinita, vlhkost, atd.)

Dále je do značné míry snížena průchodnost stávající ležaté kanalizace (místy až o 50%).

V rámci této 1. části oprav bude provedena výměna kanalizačního potrubí v úseku, kde dochází nejčastěji k havarijnímu stavu.

Předpokládá se, že dojde nyní k výměně potrubí těchto větví:

3-3', 14-14', 12-12', 11-11', 10-10', 9-9', 4-4' a bude provedena nová větev X-X'.

Budou obnoveny revizní šachty R1a R2 pro možnou kontrolu a čištění potrubí.

Nové potrubí bude montováno do vykopaných rýh (ručně), před montáží bude vždy demontována příslušná větev stávajícího potrubí. Staré potrubí bude likvidováno na řízené skládce. Nové potrubí KGB bude provedeno z profilů DN 100, 125, 150, 200mm.

Po dokončení této části oprav bude nové potrubí zmapováno a bude zpracována dokumentace skutečného stavu, která bude uložena ve školním archivu.

v Praze v listopadu 2010 zpracoval

Ing. Tomáš Antoš