

REKONŠTRUKCIA STRECHY MATERSKEJ ŠKOLY
VIETNAMSKÁ 13, BRATISLAVA

ČASŤ ZDRAVOTECHNIKA

TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor : Materská škola Piesočná 2, Bratislava 821 04
Miesto stavby : Vietnamská ulica 13, p.č.14814/224, kat. územie: Ružinov
Stupeň PD : Projekt pre stavebné povolenie
Projektant časti: : Ing. Marián Trník

KANALIZÁCIA

Splašková kanalizácia

Jestvujúca splašková kanalizácia bude odvetraná nad strechu novými vetracími hlavicami typu HL 810 D110 osadenými na jestvujúcich stúpacích potrubiach splaškovej kanalizácie.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody zo strechy hlavnej budovy budú odvedené cez 4 navrhované dažďové chrliče odpadovým (zvislým) klampiarskym potrubím 100x100mm vedeným po fasáde do jestvujúcej kanalizácie v zemi.

Dažďové vody zo strechy jestvujúcej prístavby budovy budú odvedené cez navrhovaný strešný vpust typu HL62 D110 do jestvujúceho dažďového odpadu vedeného interiérom budovy.

Množstvo odvádzaných dažďových vôd:

Hlavná budova: $314 \text{ m}^2 \times 0,0250 \text{ l/s/m}^2 \times 0,9 = 7,06 \text{ l/s}$

Prístavba: $48,4 \text{ m}^2 \times 0,0250 \text{ l/s/m}^2 \times 0,9 = 1,09 \text{ l/s}$

Kapacita jedného dažďového odpadu 100x100 mm z hlavnej strechy je 10,7 l/s.

Pri počte 4ks je možné odvádzat' $4 \times 10,7 = 42,8 \text{ l/s}$ čo ďaleko prekračuje požadované množstvo 7,06 l/s.

Kapacita jedného strešného vpustu HL62 zo strechy prístavby je podľa údajov výrobcu je 9,9 l/s, čo tiež ďaleko prekračuje požadované množstvo 1,09 l/s