

ZADÁNÍ č. 10

Hydrogeologický vrt určený k průzkumu hlubší zvodně.

Mělká zvodně je volná, v kolektoru písčitých štěrků, hloubka hladiny kolísá v rozmezí 14 - 18 m.

Štěrků jsou vyvinuty v hloubce 12 - 18 m, d₁₀ je 0,1 mm a d₅₀ 4 mm a d₆₀ 6 mm.

V hloubce 18 m je izolátor mocný 3 - 5 m budovaný jíly, který obě zvodně odděluje.

V jeho podloží je do hloubky cca 25 m vyvinutý kolektor písčitých sedimentů, v podloží jsou jíly.

V kolektoru je vyvinutá napjatá zvodně, její hladina má trvalou pozitivní výtlačnou úroveň, která je cca 4 m nad terénem. d₁₀ písků je 0,1 mm, d₅₀ je 0,8 mm a d₆₀ je 1,2 mm.

