

ZADÁNÍ č. 5

Hydrogeologický vrt určený k průzkumu kvality zvodně v hlubším kolektoru pískovců s napjatou zvodní. Mělký kolektor ve štěrcích s volnou zvodní má nevhodnou kvalitu. Předpokládá se vzorkovací čerpání z vrtu a měření hladin, případný dlouhodobý odběr 5 l/s z. Při vrtání a následném vzorkovacím čerpání nesmí dojít k propojení zvodní. Piezometrická úroveň hladiny ve spodní zvodni je přibližně stejná jako úroveň hladiny ve zvodni volné. Hladiny napjaté zvodně nemá pozitivní výtlačnou úroveň. Mělký kolektor je v hloubce 4-8 m, izolátor v hloubce 8-10 m, kolektor pískovců v hloubce 10-36 m. Nepropustné podloží pískovcového kolektoru je v hloubce 36 m. Pískovce jsou stmelené, nerozpadavé.

