

ZADÁNÍ č. 4

Hydrogeologický vrt určený k průzkumu kontaminace v hlubším kolektoru pískovců s napjatou zvodní. Mělký kolektor ve štěrcích s volnou zvodní není kontaminovaný. Předpokládá se vzorkovací čerpání z vrtu a měření hladin.

Při vrtání a následném vzorkovacím čerpání nesmí dojít k propojení zvodní.

Piezometrická úroveň hladiny ve spodní zvodni je o 2 m výše, než hladina ve zvodni volné.

Hladiny napjaté zvodně nemá pozitivní výtlačnou úroveň.

Mělký kolektor je v hloubce 2-6 m, izolátor v hloubce 6-8 m, kolektor pískovců je v hloubce 8-16 m.

Nepropustné podloží pískovcového kolektoru je v hloubce 16 m.

Pískovce jsou stmelené, nerozpadavé.

