

## **Akce: Polička – vodovod, monitoring podzemní vody**

### **Zpráva VZ Chrudim k 29.8.2019**

V rámci hydrogeologických prací při objasňování příčin znečištění pitné vody ve veřejném vodovodu v Poličce byl proveden plošný monitoring (I. etapa) jakosti podzemní vody v Poličce a nejbližším okolí. Monitoring podzemní vody byl prováděn v různých zvodních (různých hloubkových etážích), které se v zájmové lokalitě nacházejí. Rozsah laboratorních analýz byl zaměřen na mikrobiologické ukazatele.

Zjištěné výsledky lze shrnout následovně:

- Mikrobiologické znečištění fekálního původu bylo prokázáno pouze v oblasti užšího okolí jímacího vrtu V-7.
- Znečištění je vázáno pouze na nejsvrchnější zvedeň středního turonu. Aktuálně zjištěná míra znečištění je na nízké úrovni, což indikuje výrazný pokles znečištění ve srovnání s výsledky z 5.8.2019.
- V podzemní vodě jímacího vrtu V-6 nebylo prokázáno mikrobiologické znečištění. Po následných doplňujících zkouškách a odsouhlasení orgánů hygienické služby lze vrt uvést do vodárenského provozu.
- Kvalita podzemní vody nově vybudovaných vodárenských vrtů V-8 a V-9 není ovlivněna.
- V ostatních vzorkovaných objektech v oblasti Poličky a okolí nebylo zjištěno mikrobiální znečištění fekálního původu.

V nejbližší době bude provedena II. etapa průzkumných hydrogeologických a monitorovacích prací zaměřená na podrobnější průzkum vlastních jímacích vrtů veřejného vodovodu.

V Chrudimi dne 29.8.2019

Vypracoval: Mgr. Miroslav Komberec, Ing. Blahoslav Tefr