

Stanoviská k artézskemu vrtu

Hydrogeologický prieskum vykonala firma Výstavba uholných a lignitových baní, koncernový podnik Holíč pre **Chemolak k.p. Smolenice na základe objednávky č.1_1023/89 zo dňa 17.11. 1989**. V objednávke objednávateľ požadoval overiť možnosť zabezpečenia pitnej vody pre potreby priemyselného kombinátu. Zároveň bol vypracovaný projekt geologicko-prieskumných prác s hĺbkou vrtu 55m.

Samotné práce prebehli od 16.10. 1989 do 15.11.1989 a hydrodynamické skúšky v dňoch 16.11.-31.12.1989. Voda z vrtu obsahovala zvýšené množstvo železa. Vrt bol označený ako **HGS-1**.

Neskôr v roku 2006 boli vykonané čistiace práce a kontrolné odbery.

Predmetné práce boli vykonané na základe:

- Súhlasného stanoviska Obce Smolenice zo dňa 20.2.2006. Začiatok prác bol ohlásený Ing. Zamborskému 28.3.2006
- Súhlasu užívateľa pozemkov PD Smolenice
- Súhlasného stanoviska Chemolaku Smolenice a.s. na využitie vrtu HGS-1
- Súhlasného stanoviska podniku Hydromeliorácie š.p.

Okrem toho boli OÚ ŽP v Trnave oznámené práce listom zo dňa 27.3.2006.

Vrt HGS-1 bol prečistený až do úrovne 51m a slúžil ako čerpací vrt. Samotné čerpanie začalo 30.3.2006, kedy voda samovoľne vytekala cez nadstavec. Po 5 dňoch čerpania voda dosiahla zníženie 10,9m. Napriek skutočnosti, že pri prvom odbere sa objavili nadlimitné koncentrácie železa a kultivovaných mikroorganizmov, druhým odberom sa znečistenie nepotvrdilo.

Z hľadiska kvality voda z vrtu HGS-1 vyhovuje požiadavkám Vyhlášky MZ SR 151/2004 Z.z. bez úpravy (len dezinfekcia alebo jednoduchá fyzikálna úprava a dezinfekcia)

Vrt HGS-1 má priemer 300mm a ak z neho vyteká voda, nie je to na závalu, práve naopak. Voda má teplotu okolo 10 stupňov a ak je v pohybe zamrzne. Pri zamrznutí by došlo k poškodeniu konštrukcie vrtu.

V správe sa uvádza, že právo hospodárenia s vrtmi HUČ-4/1 a HUP-4/1 na základe Hospodárskej zmluvy č.1-107/431/89 zo dňa 20.7.1989 prešlo na Obec Smolenice, čím bolo možné predmetné vrtvy využiť ako pozorovacie. Vrtvy HUČ-4/1 a HUP-4/1 sú kontrolné pozorovacie vrtvy, sú malých priemerov, slúžia len na overenie geológie a podmienok. Nakoľko sú malých priemerov, nedá sa použiť čerpadlo a nie sú využiteľné.