

Provedení regenerace vrtu

Ve dnech 5. až 9. listopadu byla provedena regenerace vrtu PV2 ve Straníku, který je jedním ze tří vrtů zásobujících vodou skupinový vodovod Hodslavice-Straník. Na základě cenové poptávky byla radou obce vybrána nabídka firmy Lidařík spol.s r.o. z Brna, která regeneraci vrtu prováděla. Původně bylo zvažováno provedení regenerace vrtu PV1, který je nejstarším vrtem uvedeným do provozu v roce 1987, ale vzhledem ke kritickému nedostatku vody ve vrtu PV2 v říjnu, kdy došlo k výpadkům dodávek z tohoto vrtu z důvodu nízké hladiny vody ve vrtu, bylo rozhodnuto o provedení jeho regenerace. Regenerace by se měly provádět asi po 20 letech provozu, měly tedy být už provedeny...

Před zahájením regenerace byla pomocí jeřábu provedena demontáž čerpadla a jeho následné vyčištění. Poté byla provedena prohlídka vrtu kamerou z důvodu zjištění stavu znečištění a z této je pořízen záznam na DVD. Část záznamu je možno zhlédnout na webu obce. Bylo zjištěno silné znečištění ocelové perforace vrtů, která umožňuje přítok vody do vrtu.

Následně byla zahájeno mechanické čištění pomocí stírací manžety, speciálními ocelovými kartáči za přívodu tlakového vzduchu. Po celkovém vyčištění, včetně dočištění dna vrtu od sedimentů, byl do vrtu aplikován speciální preparát pro chemickou regeneraci. Tento preparát působil do druhého dne, kdy byla opětovně provedená mechanická regenerace vrtu. Po ní byla opět provedena kamerová prohlídka vrtu se záznamem na DVD, kterou je opět možno zhlédnout na webu obce. Tato prohlídka ukázala podstatné zlepšení průchodnosti perforace vrtu pro přítok vody.

Celkové náklady na regeneraci vrtu, včetně demontáže a montáže čerpadel a jejich čištění dosáhly částky 97 248Kč.

Některé technické údaje vrtu PV2:

Hloubka vrtu před regenerací	96,00 m
Hloubka vrtu po regeneraci	100,30 m
Průměr vrtu 0-47 m	219 mm
47 m - 97,50	169 mm
97,50- 100,30	bez výstroje
Materiál výstroje	ocel

V jarních měsících příštího roku plánujeme provedení regenerace vrtu PV1 tak, aby byla zajištěna co největší vydatnost zdrojů pro dodávky vody do vodovodního řadu.

V měsíci listopadu byla podána žádost o dotaci na provedení průzkumných hydrogeologických vrtů na katastru naší obce nedaleko vodojemu na Bařince. Zpracovaný projekt počítá s částkou 1,1 mil Kč za tyto vrty a případná dotace kryje 90% nákladů. V případě dostatečné vydatnosti vody v těchto vrtech by mohlo následně dojít k jejich vystrojení a napojení na vodovodní řád jako posilových zdrojů dodávek pitné vody pro naši obec.

Martin Repta