Mnozstvi a kvalita pisku ve filtraci

Vložil Anonymous - 23/05/2009 17:12

Zdravim, chtel jsem se zeptat jaky vliv ma pisek na tlak vody. Zda se mi ze z cerpadla jde mensi tlak vody nez minuly rok, a to tam mam novy pisek. Zda se mi ze ho tam mam ale mene. Muze to mit nejakou souvislost?

==========

Re: Mnozstvi a kvalita pisku ve filtraci

Vložil Pavel Dostál - 23/05/2009 18:16

Dobrý den, osobně si myslím že:

čím více písku = menší průtok a menší tlak na výstupu a větší tlak před vstupem do filtru
čím jemnější písek = menší průtok a menší tlak na výstupu a větší tlak před vstupem do filtru

na druhou stranu se teoreticky písek filtrováním zmenšuje ale také se zmenšuje jeho obsah vyplavením menších částí při propírání.
Různé druhy písku mají různou filtrační schopnost, do filtru se používají písky s hranatými zrny, tedy ne běžný říční písek, který má spíše zrna kulatá.

PS: na vině nemusí být jen písek, ale např. již použité čerpadlo, jinak otevřené ventily, něco v trubkách apod.

==========