Pražské sudánky - Na Pramenech

Zajímavosti v okolí (chráněná území, naučné stezky, cyklistické trasy aj.):

Bude doplněno.

Další informace:

MHMP, Odbor mstské zelen a odpadového hospodáství, e-mail: mzo@praha.eu, Tel.: 23600 5822.

Literatura:

· Ureš Eduard: Studánky Velké Prahy - Portál . 32, Praha 1987 (str. 10),
· Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 24)

(aktualizováno 2005)

Kvalita podzemní vody ve studánce:

Podzemní voda v této studánce **je chemického typu vápenato – uhličitano – síranového typu s neutrálním pH a dosti vysokou mineralizací**.

Obsahy iontů železa a síranů jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vod. U síran je to až o 40%, ale tyto vysoké koncentrace obou tchto iont pesto odpovídají místnímu přírodn zvýšenému pozadí, danému geologickými pomry lokality a mineralogickým složením okolních hornin.
Bohužel byly v podzemní vod z této studánky **naměřeny také extrémně zvýšené počty koliformních bakterií, Enterokoků a bakterií Escherischia col**i, což jasn prokazuje pítomnost fekálního zneištní, které v okolí tohoto pramene prosakuje do horninového prostedí a podzemních vod. Zvýšené poty psychrofilních bakterií jsou zpsobeny prsakem povrchové vody do této studánky a potvrzují tak přírodní organické zneištní.
Ostatní možné antropogenní kontaminanty (tžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zatím nebyly v této studánce nameny v nadlimitním množství.

Vydatnost tohoto pramene je pibližn do 0,1 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost postupn klesá.

Trendy: koncentrace síran a iont železa stagnuje, ale poty fekálních a psychrofilních bakterií rostou, takže lze konstatovat, že dochází ke zvýšenému pítoku siln fekáln zneištné vody do tohoto pramenu!

Rozbory vody v pražských studánkách provádí