

Pražské studánky - V Libři

Další z aktualizovaných popisů v rámci vytvářené internetové aplikace Pražské studánky.

[[Úvodní stránka](#) | [Abecední seznam a rejstřík](#) | [Seznam v členění podle městských částí](#) | [Mapka](#)]

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

Pramen je součástí *přírodního parku Radotínsko-Chuchelský háj*.

Výše v údolí studánky [U vápenky](#) a [V obecní zahradě](#).

Další informace:

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

Literatura:

Podvolecký František: Podzemní vody a prameny v okolí Prahy - Vodopis sl. republiky, ada VII, seš. 1, sv. 100 – VÚV, Praha 1934 (str. 38-39)

Kvalita podzemní vody ve studánce

Podzemní voda v této studánce **je pravděpodobně chemického typu vápenato –hořečnato – uhličitano – síranového typu se slabě kyselým pH a dosti vysokou mineralizací**. Dosud však **nebyl proveden úplný chemický rozbor podzemní vody na hlavní kationy a anionty**.

Obsahy iontů železa jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vod, a to cca 8x, ale u iont železa jde o místní, přírodně zvýšené pozadí, dané geologickými poměry lokality a mineralogickým složením okolních hornin.

V podzemní vodě z této studánky jsou ale **nárazově zvýšené počty koliformních bakterií a Enterokoků**, což indikuje přítomnost fekálního znečištění, které v okolí tohoto pramene prosakuje do horninového prostředí a podzemních vod! Také byly v podzemní vodě naměřeny zvýšené počty psychrofilních bakterií, což dokládá prosak povrchové vody do této studánky.

Ostatní možné antropogenní kontaminanty (těžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zatím nebyly v této studánce zjištěny v nadlimitním množství.

Vydatnost tohoto pramene do 0,4 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost postupně klesá.

Trendy: počty fekálních a psychrofilních bakterií stoupají, takže lze konstatovat, že stále dochází k přítoku fekálního znečištění vody do studánky!