

# Pražské studánky - Pod Babou

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.):

Studánka je součástí *přírodní památky Modřanská rokle, leží v přírodním parku Modřanská rokle - Cholupice.*

V Modřanské rokli ada dalších studánek: [Palisádová](#), [U studní](#), Pod školou, [V liščích děrách](#), [Ve skále](#), [Dolní Štěpánka](#) a [Horní Štěpánka](#), [V Modřanské rokli](#).

Nedaleko (na druhém behu potoka) prochází [naučná stezka Modřanská rokle](#).

Další informace:

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

#### Literatura :

Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 31) ? – ztotožnění lokality „Modanská rokle“ s touto studánkou nejisté.

Kvalita podzemní vody ve studánce:

Podzemní voda v této studánce **je pravděpodobně chemického typu vápenato – sírano – uhličitánového typu s neutrálním pH a středně vysokou mineralizací**. Dosud však nebyl proveden úplný chemický rozbor podzemní vody na hlavní kationy a anionty.

**Obsahy dusičnanů, manganu a železa jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vod.** V případě dusičnanů je překročení limitu pouze malé - cca o 10%. U manganu a železa jde o desetinásobné překročení limitu, ale přesto tyto koncentrace mohou odpovídat místnímu přírodnímu pozadí, danému geologickými poměry lokality a mineralogickým složením okolních hornin.

**Zároveň** byly v podzemní vodě z této studánky **naměřeny zvýšené počty Enterokoků**, což indikuje možnou přítomnost fekálního znečištění, které v okolí tohoto pramene prosakuje do horninového prostředí a podzemních vod. Zvýšené počty psychrofilních bakterií jsou způsobeny prosakem povrchové vody do této studánky a potvrzují tak přírodní organické znečištění.

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

**Vydatnost tohoto pramene** je přibližně do 0,1 l/s.

**Trendy:** koncentrace dusičnanů, iontů manganu a železa stoupají. Stejně tak stoupají počty fekálních bakterií, takže lze konstatovat, že stále dochází k přítoku znečištěné vody do této studánky.