# Pražské studánky - Dolní studánka



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

Výše v údolí Vinoského potoka ješt nkolik dalších studánek: Pod hrází,Gotická, Vinořská. V bezprostední blízkosti pramene prochází erven znaená turistická znaka z Vinoe do Jenštejna.

## Další informace:

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

## Kvalita podzemní vody ve studánce:

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

**Obsahy dusičnanů a chloridů jsou vyšší, než připouští vyhláška** . 252/2004 Sb. o pitné vod. U dusinan je to cca o 10%, u chlorid je pekroení pibližn o 30%.
**Zároveň** byly v podzemní vod z této studánky **naměřeny zvýšené počty koliformních bakterií a bakterií Escherischia coli**, což mže prokazovat pítomnost fekálního zneištní, které v okolí tohoto pramene prosakuje do horninového prostedí a podzemních vod.
Ostatní možné antropogenní kontaminanty (tžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zatím nebyly v této studánce sledovány. Nicmén ovlivnní lidskou inností je zejmé již nyní, pedevším ze zvýšených koncentrací chlorid, které pravdpodobn pocházejí ze zimního solení vozovek.

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

**Trendy**: nelze vyhodnotit, zatím byl proveden pouze jeden laboratorní rozbor.

Rozbory vody v pražských studánkách provádí