

Pražské studánky - Železitá štola

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.):

Součást *památkové zóny Smíchov* a [evropsky významné lokality Praha – Petřín](#) (Natura 2000).

V sousedství (západně bezprostředně pod Vyhlídkovou cestou) další štola shodného charakteru - Štola XV (pod postavením nového portálu měla též trubkový pepad vody). Níže pod svahem vodojem se znakem benediktinského opatství, datovaný 1900 (MCM) - pímá souvislost se štolami výše není jistá, ale lze dvodně předpokládat i jejich spojitost s klášteřem beuronských benediktinek na Smíchov (sv. Gabriel).

V oblasti Petřína i další štoly ([Strahovská štola](#) ...) a několik studánek ([Na Hřebenkách](#), [Petřínka](#), [Ve Strahovské zahradě](#)).

Další informace:

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

Literatura:

Kovářík Petr: Studánky a prameny ech, Moravy a Slezska - Nakladatelství LN, Praha 1998 (str. 151)

Podvolecký František: Podzemní vody a prameny v okolí Prahy - Vodopis sl. republiky, řada VII, seš. 1, sv. 100 – VÚV, Praha 1934 (str. 40-41) ? - lokalizuje štolu výše do svahu

Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 20, 28)

Zavel Jan: Vody podzemní a povrchové – In: Zavel Jan a kol. - Pražský vrch Petřín – Paseka, Praha a Litomyšl 2001 (str. 18-19)

Kvalita podzemní vody ve studánce

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

Obsahy iontů železa jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vodě, a to cca 3x, ale u iontů železa jde o místní, přírodně zvýšené pozadí, dané geologickými poměry lokality a mineralogickým složením okolních hornin.

Z hlediska mikrobiálního vyhovovala v roce 2001 kvalita podzemní vody z této studánky výše uvedené vyhlášce.

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

Vydatnost tohoto pramene do 0,2 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost postupně klesá.

Trendy: v současnosti jedna z mála pražských studánek s vodou, která kromě zvýšeného obsahu železnatých iontů vyhovovala všem sledovaným ukazatelům