

Pražské studánky - Světlička

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

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

Štola je součástí přírodní památky a nemovité kulturní památky [Obora Hvězda](#). Areálem prochází [naučná stezka Oborou Hvězda](#) na internetových stránkách www.prazskestezky.cz (jedna zastávka vnována studánce a " [vodě v oboře](#) ")

V bezprostředním okolí několik neupravených pirozených pramenů.

Severní studánka [Veleslavínka](#), východní areál národní kulturní památky [Břevnovský klášter](#) se studánkou [Vojtěškou](#), jihozápadní areál *[národní kulturní památky Bílá hora](#)* (bojiště, výhled).

Další informace:

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

Literatura:

Filip Bedich: Podzemní vody a prameny v okolí Kladna - Vodopis sl. republiky, sv. VII, seš. 8, sv. 168 – VÚV, Praha 1957 (str. 40)

kol.: Technické památky v echách, na Moravě a ve Slezsku – III díl – Libri, Praha 2003 (str. 359, 361)

Kovářík Petr: Studánky a prameny ech, Moravy a Slezska - Nakladatelství LN, Praha 1998 (str. 149)

Pacáková-Hošálková Božena a kol.: Pražské zahrady a parky - Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, Praha 2000 (str. 183)

Těša O., Součková M.: Inventarizace zdrojů podzemních vod využitelných jako voda užitková ve Velké Praze (+ Seznam registrovaných zdrojů) - IKE s.r.o., Praha 1995

Ureš Eduard: Studánky Velké Prahy - Portál . 32, Praha 1987 (str. 6)

Veget Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 23, 37, 92-93, 73, 80, 83, 100)

Kvalita podzemní vody ve studánce

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

Obsahy iontů železa jsou nárazově vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vodě. Slabě zvýšené obsahy tohoto prvku jsou ovlivněny přírodním zvýšeným pozadím, způsobeným geologickými poměry lokality a mineralogickým složením okolních hornin.

Zároveň byly v podzemní vodě z této studánky **naměřeny extrémně 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 sledovány.

Vydatnost tohoto pramene kolísá od 0,3 do 3 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost postupně klesá.

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