

Pražské studánky - Karlova studánka

Aktualizovaný popis kvality vody ve studánce (stav 2012)

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

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

Součást *CHKO Český kras, přírodního parku Radotínsko-Chuchelský háj, regionálního biocentra*, navržené evropsky významné lokality a *přírodní rezervace Radotínské údolí*.

V těsném sousedství leží pramen [Pod Zubákem](#), v nedaleké Zadní Kopanině pak [V Chaloupkách](#), [U rybníka](#) a [Nad rybníkem](#). Cca 0,5 km jižně prochází červeně značená *turistická stezka z Lochkova do Chotče*.

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)

Kadlecová Renáta, Žák Karel: Krasové prameny českého krasu - In: český kras XXIV - Muzeum českého krasu, Beroun 1998 (str. 26 – „Zadní Kopanina – pramen HMÚ“)

Kovářík Petr: Studánky a prameny v Moravě a Slezsku - Nakladatelství LN, Praha 1998 (str. 152-153)

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

Uřeš Eduard: Studánky Velké Prahy - Portál . 32, Praha 1987 (str. 19, foto)

Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 21, 33)

Kvalita podzemní vody ve studánce

Podzemní voda v této studánce **je pravděpodobně chemického typu vápenato – uhličitano – síranového typu s neutrálním pH a zvýšenou mineralizací**.

Obsahy dusičnanů jsou nárazově nepatrně vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vodě, a to max. o jednotky %. **Ostatní analyzované chemické složky vody této vyhlášce vyhovují.** Upozorujeme ovšem na skutečnost, že podzemní voda nebyla analyzována na všechny limitované ukazatele! Je patrný dlouhodobý trend zvyšování obsahu síranů a dusitanů.

Ze sledovaných antropogenních kontaminantů (těžké a toxické kovy, ropné látky, aromatické a chlorované uhlovodíky) zde byly v roce 1994 naměřeny zvýšené obsahy trichlorethenu (TCE) a tetrachlorethenu (PCE), od roku 2008 již pouze PCE.

Koncentrace PCE naměřená v roce 2012 překračovala limit pro pitnou vodu. Tento kontaminant je typickou součástí odmašťovacích přípravků, používá se v prádelnách při suchém čištění apod. Je toxický v nízkých koncentracích, považuje se za karcinogenní látku.

Vydatnost tohoto pramene je přibližně 0,3 – 0,4 l/s. Na odtoku je instalován „Ponceletův“ peliv pro měření průtoku. Vydatnost **výrazně klesá**, během dvaceti let je přibližně poloviční.

Trendy: koncentrace dusičnanů i chloridů stagnuje, roste obsah síranů a dusitanů, trvá znečištění PCE. Vzhledem k tomu není voda pitná.

Rozbor vody v pražských studánkách provádí