

Pražské studánky - Mariánský pramen

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.):

Studánka je součástí *přírodního parku Radotínsko-Chuchelský háj*, *regionálního biocentra Chuchle* a památek chráněného areálu *malochuchelských lázní*. V blízkosti se nalézají [přírodní rezervace Chuchelský háj](#) a *národní přírodní památka Barrandovské skály*. Nedaleko pod studánkou je vytvořena mohutná travertinová hráz. Rybníček za touto hrází nadržovaný pohánl v minulosti malý mlýn.

Nad studánkou prochází žlutá značená *turistická stezka z Malé Chuchle Chuchelským hájem do Velké Chuchle* a [naučná stezka Barrandovské skály-Chuchelský háj](#). Informace o jednotlivých zastávkách si lze prohlédnout na stránkách www.prazskestezky.cz

Další informace:

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

Literatura:

Ěberl Zdeněk, Petrovský Vladimír: Historický místopis Prokopského údolí - vlastním nákladem, Praha 1979 (str. 93, 95)
Kadlecová Renáta, Žák Karel: Krasové prameny českého krasu - In: český kras XXIV - Muzeum českého krasu, Beroun 1998 (str. 19, 27)

Kovářík Petr: Studánky a prameny ech, Moravy a Slezska - Nakladatelství LN, Praha 1998 (str. 150)

Kváková Radka, Kovář Petr: Pátrání po pražských pramenech - Svobodné slovo 30. 12. 1984

Nmec Jan a kol.: Chráněná území R 2 - Praha - AOPK R, Praha 1997 (str. 77)

Podvolecký František: Podzemní vody a prameny v okolí Prahy - Vodopis sl. republiky, řada VII, seš. 1, sv. 100 – VÚV, Praha 1934 (str. 38-39)

Tesa O., Souková 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. 19)

Veget Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 21, 32-33, 66)

Kvalita podzemní vody ve studánce:

Podzemní voda v této studánce je **chemického typu vápenato - hořečnato - uhličitano - síranového typu s neutrálním pH a vysokou mineralizací**.

Obsahy dusičnanů a chloridů jsou dlouhodobě vyšší, než připouští vyhláška č. 252/2004 Sb. o pitné vodě. Tomu odpovídá **nadlimitní hodnota vodivosti** a s tím související **vysoká mineralizace**. Chloridy pravděpodobně pocházejí ze zimního solení komunikací, dusičnany jsou typickým kontaminantem urbanizované krajiny a měst. **Ostatní analyzované chemické složky vody této vyhlášce vyhovují** a nejsou patrné žádné trvalé změny. Upozorujeme ovšem na skutečnost, že podzemní voda nebyla analyzována na všechny limitované ukazatele!

Z ostatních sledovaných antropogenních kontaminantů (těžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zde byly v roce 1994 naměřeny zvýšené obsahy trichlorethenu (TCE), tetrachlorethenu (PCE) a trichlormethanu, které pocházející nejistě z odmašovacích přípravků, písků do barev a laků apod.

V roce 2007 i 2012 již všechny stanovované antropogenní kontaminanty vyhověly vyhlášce č. 252/2004 Sb. o pitné vodě, resp. Metodickému pokynu MŽP R platnému od 31. 7. 1996. Chlorované uhlovodíky se již v podzemní vodě neobjevují.

Vydatnost tohoto pramene v minulosti výrazně kolísala, a to se v rozmezí 0,5 až 2,8 l/s. **V posledních letech však trvale dosahuje či překračuje 2,5 l/s.** Na původním potrubí je instalován Thomsonův peliv pro menší průtok.

Trendy: dlouhodob setrvalý stav vetn zvýšených obsah chlorid, dusinan a celkové vysoké mineralizace.

Archiv - stav 2009:

Podzemní voda v této studánce **je chemického typu vápenato – hořečnato – uhličitano – síranového typu se slabě alkalickým pH a dosti vysokou mineralizací.**

Z hlediska analyzovaných chemických složek voda dlouhodobě vyhovuje vyhlášce . 252/2004 Sb. o pitné vod. Upozorujeme ovšem na skutečnost, že podzemní voda nebyla analyzována na všechny limitované ukazatele!

Bohužel byly v podzemní vod z této studánky **naměřeny zvýšené počty koliformních bakterií**, které mohou indikovat prsak povrchové vody do této studánky.

Z ostatních sledovaných antropogenních kontaminant (těžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zde byly v roce 1994 nameny zvýšené obsahy trichlorethenu, terachlorethenu a trichlormethanu, které pocházející z odmašovacíh přípravk.

Vydatnost tohoto pramene kolísá okolo 1 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost výrazn klesá. K tomuto jevu pispívá i zvtšující se plocha se zpevnným povrchem a odvádění srážkových vod do kanalizace.

Trendy: poty koliformních bakterií klesají, takže lze konstatovat, že pomalu dochází k ustávání pítoku zneištné vody do studánky.