



STUDNY JAKO ZDROJ PITNÉ VODY

STUDNY JAKO ZDROJ PITNÉ VODY

Dle informací Státního zdravotního ústavu je v České republice necelých 10 % obyvatel trvale zásobováno vodou z domovních nebo veřejných studní. Kromě toho mnoho lidí používá vodu ze studní na chatách a chalupách o víkendech a dovolených. Vlastní studna je na jednu stranu výhodou: voda je vždy čerstvá a nemusí se za ni platit. Na druhou stranu představuje voda ve studni zdravotní riziko, pokud není o vodu dostatečně pečováno.

V ČR je téměř 800 tisíc domovních studní a kolem 20 tisíc veřejných studní. A pokud mají fungovat jako zdroj kvalitní pitné vody, je potřeba se o tyto studny starat. V případě, že bude starost o studnu nedostatečná, hrozí zde zdravotní riziko.

V současné době voda ve studních ve většině případů neodpovídá hygienickým požadavkům a často o tom ani jejich majitelé nevědí nebo vědět raději nechtějí. Velký vliv na kvalitu vody může mít její umístění. Jsou dány doporučené minimální vzdálenosti od zdrojů znečištění, jako je např. hnojiště, komunikace, apod. Pro veřejné studny jsou vzdálenosti ještě větší. Pokud se vzdálenost nedodrží a studna je v blízkosti zdroje znečištění, může do ní pronikat po řadu let jak biologické tak chemické znečištění.

Studny lze rozdělit podle účelu využití nebo podle technického provedení.

PODLE ÚČELU VYUŽITÍ:

Veřejná studna = studna veřejně přístupná (obecní studna), je zřizována a spravována obvykle místním úřadem. Veřejné studny mohou také působit jako zdroj pitné vody pro jednotlivé veřejné objekty – školy, úřady, hotely apod.

Domovní studna = neveřejná studna, která zásobuje pitnou vodou jednu, výjimečně několik domácností.

PODLE TECHNICKÉHO PŘÍJEDENÍ:

Studna kpaná = hloubená studna, která je vyztužena pláštěm ze skruží nebo zdiva. Minimální předepsaný vnitřní průměr je u studní domovních 0,8 m, u studní veřejných 1 m.

Studna vrtaná = studna hloubená speciálním vrtným zařízením. Má minimální průměr 100 mm.

Optimální je kontrolovat studnu dvakrát do roka, na jaře a na podzim. Kontroluje se, zda je studna vodotěsně zakryta a okolí studny je tak zabezpečeno, že nedovoluje prosakování povrchové vody do studny. Požadavky na kvalitu pitné vody definuje Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb., v aktuálním znění. Vyhláška stanoví jednak požadavky na pitnou vodu, ale i rozsah a četnost její kontroly.

U STUDNY JE POTŘEBA PROVÁDĚT NEJEN KONTROLU, ALE I JEJÍ ÚDRŽBU.

Kontrola studny a zjištění kvality vody se provádí:

- Po vyčištění, opravě, výměně potrubí, porušení krytu studně
- Při náhlé změně organoleptických vlastností
- Po velkých deštích, tání sněhu

Čištění studny se doporučuje jednou za 5 až 10 let při pravidelném používání.

Při kontrole jakosti vody je dobré si správně vybrat laboratoř. Rozbor dnes umí za úplaty řada státních i soukromých laboratoř. Pokud má být výsledek rozboru podkladem ke správnému řízení (kolaudaci) či dokonce soudnímu řízení, je nutná akreditace laboratoře.

Před odběrem vody se doporučuje kontaktovat vybranou laboratoř, domluvit si termín a sdělit, pro jaký účel je rozbor požadován, popř. jaký typ rozboru je potřeba. Podle toho laboratoř předá vzorkovnice, navrhne rozsah rozboru, popř. doporučí akreditovaný odběr pracovníky laboratoře.

Laboratoře Zdravotního ústavu v Ústí n.L. jsou akreditované laboratoře, tj. provádí akreditované rozboru vody.

Na základě rozboru Vám pomůžeme zjistit, jakou vodu pijete, a poradíme vám v případě, že voda nevyhovuje limitům vyhlášky.