



**VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.



Jsme společensky odpovědnou organizací roku 2015

Informace pro zákazníky  
VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

# e-Kapka

## Voda z vodovodu nebo z vlastní studny?

Tuto otázku si stále častěji klade mnoho lidí, ať již v souvislosti se snahou ušetřit finanční prostředky nebo se stát nezávislým na veřejném vodovodu. Vždy je však nutné zvážit všechna pro a proti.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., jako provozovatel vodárenské infrastruktury zajišťuje zásobování obyvatelstva pitnou vodou prostřednictvím vodovodů pro veřejnou potřebu. Z veřejného vodovodu musí být vždy dodávána voda v kvalitě vody pitné, tedy odpovídající příslušné vyhlášce ministerstva zdravotnictví. Veškeré investice, provozní úkony a náklady, včetně pravidelného monitoringu kvality a garance za pravidelné zásobování obyvatelstva tak nese právě provozovatel veřejného vodovodu. Je také pravidelně kontrolován hygienickými orgány.

Studna je pak další možností, a to individuálního zásobování. V této souvislosti je třeba vysvětlit několik pojmů. Vodním zdrojem není ani studna, ani vrt, ale jsou to povrchové nebo podzemní vody, které jsou využívány pro uspokojování potřeb člověka, zejména pro pitné účely. Studny (vrtané či kopané) jsou pouze jímací objekty a jedná se o stavby, vodní díla. Vzhledem k tomu, že u podzemních vod neexistuje tzv. obecné nakládání s vodami, je třeba si vždy zajistit potřebná povolení vodoprávního úřadu.

Při individuálním zásobování vodou počáteční investici, ale i provoz a zejména **odpovědnost za funkčnost veškerých zařízení, hygienické zabezpečení vody a její zdravotní nezávadnost, nese vlastník vodního**

díla, které slouží k jímání podzemní vody. Při jeho budování navíc musí zajistit řadu úkonů:

- 1) vyhledat odpovídající vodní zdroj a nechat optimálně umístit jímací objekt. Takové práce provádí odborný hydrogeolog, který tyto vstupní informace doplní i o předpokládané množství, kvalitu vody a přibližnou hloubku jímacího objektu, vypracuje projekt hydrogeologických prací,
- 2) pokud jde o vrt, je vhodné provést nejprve průzkumný vrt menšího vrtného profilu (100 mm) pro ověření vstupních informací, horninové skladby, hydrogeologických poměrů, příp. zjištění vydatnosti a kvality podzemní vody (tzv. čerpací zkouška),
- 3) pokud jsou podmínky příznivé, přistoupí se k vybudování jímacího objektu. Projekt musí mj. obsahovat jeho vystrojení, obsyp pro vodu propustným materiálem, vybudování šachty nad vrtem, přívod elektrické energie k čerpadlu a výtlač směřem ke spotřebišti, utěsnění svrchní vrstvy proti zasakování případného znečištění do vrtu, terénní úpravy okolí, typ a umístění čerpadla, doporučené množství a režim čerpání vody, apod.,
- 4) jako každá stavba, musí i vodní dílo projít příslušnými řízeními. Územní řízení provádí běžný stavební úřad, následně jde o stavební povolení vodního díla, které zajišťuje speciální stavební úřad – vodoprávní úřad, který povoluje i nakládání s podzemními vodami,
- 5) zpravidla je třeba vybudovat nový jímací objekt o větším průměru, ne vždy jde pú-

- 6) vyčerpanou podzemní vodu je třeba dovést do místa spotřeby, pokud jde např. o vodu pitnou až do obytného objektu, výtlačné potrubí z vrtu napojit na vnitřní vodovod. Vodní zákon navíc přímo zakazuje, aby se v objektech propojovaly systémy zásobování vodou z různých zdrojů, např. obytný dům nesmí mít pod hrozbou sankce propojenou vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu s vlastní studnou,
- 7) pokud jde o kopanou studnu, postup je podobný, práce jsou však mnohem náročnější a nákladnější.

**Současné hrubé náklady na vybudování studny o hloubce cca 10 m lze odhadnout: u vrtané studny kolem 20 tisíc korun, u kopané studny až 4 x vyšší, bez ceny čerpadla a doplňkových zařízení. Za 10 let zřízení a provoz studny včetně nutných pravidelných rozborů vody vyjde řádově na 80 tisíc korun. Připojení tříčlenné rodiny na vodovod VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., při průměrné spotřebě 70 litrů na osobu a den a ceně 45 korun za m<sup>3</sup> vyjde ročně přibližně na 3,5 tisíce korun. A to při garanci trvalé dodávky kvalitní pitné vody.**

Nejde však jen o ekonomické hledisko, tedy porovnání ceny vody a investice za zbudování studny a její provozování včetně pravidelných laboratorních kontrol kvality vody. **Jedná se především o odpovědnost za vlastní provoz a za zajištění trvalé kvality pitné vody pro svoje nejbližší.**

## Pozvánka do poradenského centra Vodovody, kanalizace a legislativa

Pitná voda pro rodinné domy, byty i zahrady to je jedno z hlavních témat letošního ročníku Stavebního veletrhu Brno a veletrhu nábytku MOBİTEX, které se konají od 20. do 23. dubna na brněnském výstavišti. **Toto téma můžete přímo na výstavišti konzultovat s odborníky z VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., kteří budou zájemcům k dispozici v Poradenském centru Vodovody, kanalizace a legislativa. Naleznete nás na stánku č. 142 v pavilonu P.**

V centru pozornosti budou snad všechny otázky, které souvisejí s napojením budov na vodovod, kanalizaci nebo nakládání se srážkovou vodou. Renomovaní odborníci poradí také v situacích, kdy objekt není napojen na kanalizaci, a jaké jsou potom možnosti likvidace odpadní vody. Nebude chybět ani problematika studní - od legislativy, stavby až po provoz.

Více informací naleznete na [www.stavebniveletrhybrno.cz](http://www.stavebniveletrhybrno.cz)

Máte na nás otázky z oblasti vodárenství?  
Pište nám na e-mail: [sebkova@vasgr.cz](mailto:sebkova@vasgr.cz)

Více o naší společnosti naleznete na:  
[www.vodarenska.cz](http://www.vodarenska.cz)

Zpracovala: Mgr. Iva Šebková  
© VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.