

## NÁLEŽITOSTI NUTNÉ PRO ZÍSKÁNÍ ZDROJE PODZEMNÍ VODY FORMOU VRTANÉ STUDNY

Při rozhodování o získání jakéhokoliv zdroje podzemní vody máme dle současných právních norem dvě možnosti:

### **Provádět práce jako stavbu vodního díla:**

Budování jímacích vrtů a studní cestou vodohospodářské a stavební legislativy (bez provedení odpovídajícího hydrogeologického průzkumu) nedoporučujeme. Hydrogeologické objekty jsou projektované dle stavební legislativy autorizovanou osobou v oboru vodních staveb na základě vyjádření hydrogeologa. Pro hydrogeologické jímací vrty však považujeme tento způsob za příliš umělý (a často velmi zdoluhavý) pro správnou realizaci a hlavně kompetentní hydrogeologické závěry (vydatnost, technické parametry, kvalita). Při požadavku na vysokou kvalitu hydrogeologického jímacího objektu a dlouhodobou využitelnou vydatnost **nelze** často bez provedení hydrogeologického průzkumu a přítomnosti hydrogeologa předat jímací objekt k bezproblémovému využívání.

### **Provést práce jako hydrogeologické průzkumné dílo:**

Vrty jako zdroje podzemní vody se v praxi většinou budují v rámci hydrogeologického průzkumu. Nejprve se zpracuje a nechá schválit prováděcí projekt prací hydrogeologického průzkumu. Poté se splní níže uvedené zákonné povinnosti. Za splnění zákonných povinností „báňské legislativy“ zodpovídá organizace provádějící vrtné práce. Za splnění zákonných povinností „geologické legislativy“ zodpovídá organizace, která projektuje, provádí a vyhodnocuje geologické práce. Teprve po splnění uvedených zákonných podmínek je možno zahájit vrtné a čerpací práce.

Při provádění hydrogeologického průzkumu, po vyhodnocení hydrodynamických zkoušek, oprávněná osoba v závěrečné zprávě stanoví optimální využitelnou vydatnost a kvalitu podzemní vody. Tato zpráva je pak spolu se zprávou autorizované osoby v oboru vodních staveb podkladem pro podání žádosti vodoprávnímu úřadu o povolení vodní stavby a **rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami**, tedy čerpání podzemní vody. Vodoprávní úřad pak zahájí správní řízení (pro vydání povolení užívání stavby) v jehož průběhu se k podané žádosti mohou vyjádřit všechny potencionálně dotčené právnické i fyzické osoby. Ve vydaném rozhodnutí o povolení s nakládání s vodami pak vodoprávní úřad vezme v úvahu vznesené připomínky a vydá rozhodnutí, které může obsahovat omezující podmínky pro nakládání s vodami. Každé, stavebně povolené vodní dílo musí být zkolaudováno. Nové zdroje vody by svým provozem neměly výrazněji omezit případné stávající **legální a povolené zdroje vod** (s povolením nakládání s vodami) v blízkém okolí.

Při nedodržení předpisů uvedených zákonů a dalších předpisů na jejich základě vydaných a jiných obecně platných závazných předpisů může být organizaci která Vám buduje zdroj podzemní vody uložena pokuta až do výše 1 mil. korun, při nezjednání nápravy až dvojnásobek původní částky.

Před vlastním zhotovením vrtané studny Vám hydrogeolog posoudí zda je Váš pozemek z hlediska přírodních poměrů vhodný pro zřízení zdroje podzemní vody o požadované vydatnosti (v l/s, l/hod, m<sup>3</sup>/hod nebo m<sup>3</sup>/den). Rovněž vám určí nejvhodnější místo a hloubku vrtané studny a zpracuje prováděcí projekt hydrogeologického průzkumu.

V rámci hydrogeologického průzkumu Vám odborná firma zhotoví průzkumný hydrogeologický vrt o správné konstrukci, který posléze bude bez úprav možno použít pro jímání podzemní vody (vrtaná studna).

Před zahájením prací pro zhotovení vrtané studny musí být dle platných zákonných předpisů zpravidla provedeny tyto úkony:

- a) **Prováděcí projekt** (zák.č.66/01, §6, odst.1). Pro zhotovení vrtané studny je nutno autorizovanou osobou v oboru hydrogeologie zhotovit prováděcí projekt prací.

- b) **Vyjádření krajského úřadu** (zák.č.66/01, §6, odst.3). Nejméně 30 dní před zahájením prací na pozemku je nutno prováděcí projekt prací zaslat příslušnému krajskému úřadu (pokud hloubka vrtané studny přesáhne 30 m) k vyjádření.
- c) **Evidence geologických prací** (zák.č.66/01, §7, odst.1). Nejméně 30 dnů před zahájením prací je nutno provést evidenci geologických prací u České geologické služby (ČGS) – Geofond.
- d) **Oznámení obci** (zák.č.66/01, §9a, odst.3). Nejméně 15 dní před zahájením prací na pozemku je nutno provést oznámení obci (na jejímž území má být vrtaná studna zhotovena) účel, rozsah a dobu provádění prací.
- e) **Ohlašovací povinnost OBÚ** (vyhl. ČBÚ 104/88). Nejméně 8 dní před zahájením vrtných prací, při zhotovení vrtu hlubšího než 30 m, je nutno místně příslušnému obvodnímu báňskému úřadu (OBÚ) oznámit termín zahájení přerušování a ukončení vrtných prací - tuto povinnost má organizace, která vrtné práce provádí.
- f) **Písemná dohoda** (zák.č.66/01, §14, odst.1). Pokud je při provádění průzkumného vrtu - vrtané studny vstupovat (nebo na nich provádět nějaké úpravy) na cizí pozemky, je nutné s vlastníkem nebo nájemcem předmětných pozemků uzavřít písemnou dohodu. Písemnou dohodu vyřizuje organizace, která vrtné práce provádí.
- g) **Povolení vodoprávního úřadu** (zák.č. 254/01, §14, odst.1 písm.c).V případě situování studny v záplavovém území a v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Pokud je součástí zhotovení vrtané studny i čerpací zkouška trvající déle než 14 dnů nebo čerpaná vydatnost překročí  $1 \text{ l.s}^{-1}$ , pak je nutno získat:

**Povolení k nakládání s vodami** (zák.č.254/01, §8, odst.1b). Povolení k nakládání s vodami je v tomto případě vydáváno jen pro dobu čerpací zkoušky. Povolení vydává místně příslušný vodoprávní úřad (odbor životního prostředí města nebo obce). Pro získání povolení je nutno vyplnit a podat formulář žádosti.

Po ukončení terénních prací a jejich zhodnocení v závěrečné zprávě je nutno provést tyto úkony:

- a) **Odevzdání výsledků prací ČGS** (zák.č.66/01, §7, odst.1). Do 2 měsíců po ukončení nebo schválení geologických prací je zadavatel povinen bezúplatně odevzdat jejich výsledky ČGS – Geofondu.
- b) **Oznámení** (zák.č.66/01, §9a, odst.1c). Pokud byl vrtanou studnou zastižen zdroj podzemní vody o vydatnosti větší než  $1,0 \text{ l.s}^{-1}$ , nebo zdroj podzemní vody s napjatou hladinou o vydatnosti větší než  $0,5 \text{ l.s}^{-1}$ , je nutno tuto skutečnost oznámit ČHMÚ (Český hydrometeorologický ústav) v Praze.

V průběhu vrtných prací hydrogeolog sleduje, zda se vrtné práce provádí dle projektu, v požadované kvalitě a s investorem projednává případné změny projektu. Po ukončení terénních prací vypracuje hydrogeolog závěrečnou zprávu, kde zhodnotí provedené práce a stanoví optimální využitelnou vydatnost vrtané studny.

Tato zpráva je pak podkladem žádosti pro vydání stavebního povolení vrtané studny (převedení průzkumného díla na vodní dílo) a povolení k odběru podzemní vody. Stavební povolení a povolení k nakládání s vodami vydává **vodoprávní úřad**, který v tomto případě vystupuje jako **speciální stavební úřad**.

Vodoprávní úřad pak zahájí správní řízení (pro vydání povolení užívání stavby) v jehož průběhu se k podané žádosti mohou vyjádřit všechny potencionálně dotčené právnické i fyzické osoby. Ve vydaném rozhodnutí o povolení s nakládání s vodami pak vodoprávní úřad vezme v úvahu vznesené připomínky a vydá rozhodnutí, které může obsahovat omezující podmínky pro nakládání s vodami.

Nové zdroje vody by svým provozem neměly výrazněji omezit případné stávající **legální a povolené vodní díla s povolením nakládání s vodami** v blízkém okolí.

Výše uvedený přehled podmínek daných zákonem, které je nutno pro zhotovení hydrogeologických vrtů a kopaných studní dodržet a splnit není vyčerpávající, jsou uvedeny základní pravidla. Záměrem je upozornit na fakt, že zřizování jímacích objektů pro podzemní vodu **nelze** z hlediska platných právních předpisů provádět bez potřebného povolení, souhlasu, či oznámení a projektové a technické práce **musí** provádět osoby a firmy vlastníci příslušné odborné osvědčení. V opačném případě hrozí tomu, kdo tyto práce provádí nebo provozovateli ze strany správních orgánů tvrdé finanční postihy.