

Definice vybraných pojmů

hydrogeologický rajon - území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody [1]

podzemní odtok (základní odtok) - je tvořen podzemní vodou, přitékající do vodních toků a nádrží včetně moří a oceánů nebo vystupující na zemský povrch v podobě soustředěných vývěřů podzemní vody, resp. pramenů. Podzemní odtok představuje nejstálejší složku celkového odtoku a zajišťuje průtok ve vodních tocích i v dlouhých suchých bezesrážkových obdobích, a proto je označován za jako základní odtok [2]

podzemní voda - voda přirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami; za podzemní vodu se považuje též voda protékající podzemními drenážními systémy a voda ve studních [1]

útvár podzemní vody - je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech; kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr [1]

vodní zdroj - povrchová nebo podzemní voda, která je využívána nebo která může být využívána pro uspokojení potřeb člověka, zejména pro pitné účely [1]

zdroje podzemní vody - množství podzemní vody, které se v hydrogeologických kolektorech vytváří za různých přírodních nebo antropogenních podmínek a které je možné v různé míře využívat pro lidské potřeby jako využitelné množství podzemní vody; rozlišují se zdroje podzemní vody přírodní, indukované a umělé [2]

zdroje podzemní vody přírodní (přírodní obnovitelné zdroje podzemní vody) - množství vody za přírodních poměrů dlouhodobě doplňované infiltrací do hydrogeologického kolektoru nebo zvodněného systému [3]

zdroje podzemní vody indukované/vyvolané - zdroje podzemní vody přitékající do hydrogeologického celku v důsledku piezometrických změn na jeho hranicích, vyvolaných umělým zásahem; indukované zdroje se nejčastěji vytváří tzv. břehovou infiltrací v kvartérních fluvialních uloženinách v okolí vodních toků [2]

využitelné množství podzemní vody - množství podzemní vody, které je možné racionálně využít z hydrogeologického kolektoru nebo ze zvodněného systému, aniž dojde k negativnímu ovlivnění podzemní vody anebo okolního životního prostředí; při stanovení využitelného množství podzemní vody se po celkové analýze hydrogeologických poměrů vychází z možností jímání podzemní vody, určených hydraulickými parametry příslušného prostředí a výší disponibilních přírodních, popř. indukovaných či umělých zdrojů podzemní vody a zásob podzemní vody a její kvality, z rozboru ekonomických a technických možností jímání a s přihlédnutím k ekologické a sociální situaci v posuzovaném území a příslušným právním předpisům [2]

zabezpečnost - doba (počet případů, množství) v procentech celkové hodnoty, po kterou (kdy, do jaké míry) je parametru (např. dodávka vody, odtok) dosaženo nebo je tento parametr překročen [4]

zásoba vody – množství akumulované vody, které je v daném okamžiku k dispozici pro použití k různým účelům [4]

Literatura:

- [1] ZÁKON č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [2] Krásný J. et al. (2012): Podzemní vody České republiky. ISBN 978-80-7075-797-0. – Čes. geol. Služba. Praha.
- [3] VYHLÁŠKA č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, ve znění pozdějších předpisů.
- [4] ČSN 75 0101 (září 2003): Vodní hospodářství - základní terminologie. Český normalizační institut