



Ministerstvo životného prostredia  
Slovenskej republiky

# Schvaľovanie záverečných správ s výpočtom množstiev vôd a možnosti využitia ich výsledkov

RNDr. Erika Beňáková

Sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy

# Povoľovanie odberu podzemných vôd

Orgán štátnej vodnej správy je pri povoľovaní odberu podzemných vôd viazaný:

- **hladinou podzemnej vody**, ktorá ešte umožňuje trvalo udržateľné využívanie vodných zdrojov a riadnu funkciu vodných útvarov s nimi súvisiacich (ďalej len „minimálna hladina podzemných vôd“)
- ministerstvom **schválenou záverečnou správou** s výpočtom množstiev podzemnej vody (§ 21 ods. 7 písm. b)

## Novela geologického zákona

- zákonom č. **311/2013 Z. z.** s účinnosťou od **1.11.2013 § 45b ods.4**
- Fyzické osoby a právnické osoby, ktorým bolo vydané povolenie na osobitné užívanie vôd, (podľa § 21 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. (vodného zákona), ktoré **nemajú** vypracovanú **záverečnú správu s výpočtom množstiev podzemných vôd** alebo záverečnú správu s výpočtom množstva geotermálnej energie, alebo ju **nemajú schválenú MŽP SR** podľa predpisov platných a účinných od 1. júla 1988, sú povinní túto správu s výpočtom odovzdať ministerstvu podľa § 18 ods. 2 najneskôr do **30.júna 2020.**

# Výnimka

- odber z **domovej studne** na uspokojovanie osobných potrieb domácností
- odber z jedného odberného miesta nepresiahne **15 000 m<sup>3</sup> ročne** alebo **1 250 m<sup>3</sup> mesačne** (§ 21 ods. 8 vodného zákona)
- odber z **jedného vodného útvaru** podzemnej vody **viacerými odbernými miestami pre jedného odberateľa**, ak súčet odobratého množstva podzemnej vody z týchto odberných miest nepresiahne **15 000 m<sup>3</sup> ročne** alebo **1 250 m<sup>3</sup> mesačne** (§ 21 ods. 9 vodného zákona)

# Spoločné usmernenie

generálnej riaditeľky sekcie geológie a prírodných zdrojov a generálneho riaditeľa sekcie vôd  
MŽP SR pre žiadateľov o povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. b)  
vodného zákona

- vypracované v **marci 2017**

## **Predmet usmernenia:**

- základné povinnosti a nevyhnutný rozsah požiadaviek, ktoré musí splniť fyzická alebo právnická osoba, ktorá žiada o povolenie na osobitné užívanie vôd – odber podzemných vôd.

# ZÁVEREČNÁ SPRÁVA S VÝPOČTOM MNOŽSTIEV PODZEMNÝCH VÔD

- hydrogeologický prieskum v etape **podrobného** prieskumu s výpočtom množstiev podzemných vôd v **kategórii B**
- **obsah a náležitosti** záverečnej správy – príloha č. 7 vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon, Spoločné usmernenie
- **fyzická osoba** s odbornou spôsobilosťou – **hydrogeológ**, resp. fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba oprávnená vykonávať geologické práce

# Možnosti prehodnotenia využívaných zdrojov

**Odber podzemnej vody** možno realizovať z dvoch základných zdrojov podzemnej vody:

- a) **vrtý** (studne)
- b) **pramene**

Pre užívateľov podzemných vôd odoberaných z **vrto** alebo zachytených **prameňov** môžu v praxi vyplynúť **viaceré možnosti** zhodnotenia využívaných zdrojov a vypracovania záverečnej správy s výpočtom množstiev vôd.

**Základným predpokladom** je prevádzková disciplína pri odbere podzemných vôd a dôsledné vedenie prevádzkovej evidencie, ktorá je východiskovým podkladom pre výpočet množstiev vôd.



# Podklady pre vypracovanie záverečnej správy

1. údaje z prevádzkovania zdroja
2. poloprevádzková hydrodynamická skúška – viac ako 22 dní (STN 73 6614), simulujúca využívanie zdroja
3. režimové pozorovanie podzemnej vody - minimálne 2 roky

# Schvaľovanie záverečných správ s výpočtom množstiev vôd

- **Komisia** pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd
- **Rozhodnutie** o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody

## Základné údaje uvedené v rozhodnutí

- **využitelné množstvo**
- **minimálna úroveň hladiny** podzemnej vody v m n.m., tlak na ústí zdroja
- **spôsob odberu** – čerpaním, voľným prelivom
- **stručný popis** geologických, hydrogeologických pomerov a výsledkov z realizovaných geologických prác
- súčasťou rozhodnutia môžu byť **požiadavky a odporúčania** na prevádzkovanie zdroja – monitoring, odbery vzoriek vody

# Typy rozhodnutí

- **neobmedzená doba** využívania zdroja vody – kontinuálny odber
- **neobmedzená doba** využívania zdroja vody s **alternatívnym** odberným množstvom – využiteľné odberné množstvo + odberné množstvo pre krátku dobu odberu (hodiny, dni) – s celkovým odberným množstvom v  $m^3$  za rok – nekontinuálny odber
- **obmedzená doba** využívania – napr. na 3 roky s opätovným prehodnotením využiteľného množstva a predložením ministerstvu na schválenie – kontinuálny odber (možnosť prejavu ďalšieho vplyvu pri dlhodobom odbere)

# UPOZORNENIE

Povolenie na odber **nie je** možné vydať (ani dočasne), pokiaľ žiadateľ nepredloží **právoplatné** rozhodnutie ministerstva.

# Geotermálne vody

- geotermálna voda je podzemná voda s minimálnou teplotou v mieste výveru **20 °C**, (§ 3 písm. e) geologického zákona)
- hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd patrí k vybraným geologickým prácam, pre ktoré musí byť určené **prieskumné územie** (§ 21 ods. 2 písm. b) bod 1
- záverečná správa musí byť predložená ministerstvu na schválenie **bez obmedzenia** využiteľného množstva geotermálnych vôd

# Zmiernenie povinnosti prehodnotenia zdrojov geotermálnych vôd

novela vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon, (vyhláškou MŽP SR č. 22/2015 Z. z.) s účinnosťou od **1. marca 2015** (§ 54b)

- ten, komu bolo vydané povolenie na osobitné užívanie vôd bez schválenej záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemných vôd ministerstvom, zabezpečí hydrogeologický prieskum v etape **doplnkového** hydrogeologického prieskumu a vypracuje záverečnú správu s výpočtom množstiev podzemných vôd v **kategórii B**, ktorú odovzdá ministerstvu na schválenie

# EIA

zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,  
príloha č. 8 bod 1. Ťažobný priemysel položka 16

- vrty na využívanie **geotermálnej energie a geotermálnych vôd**
  - do 500 m – zisťovacie konanie
  - nad 500 m - povinné hodnotenie
- vrty pre **vodné zdroje** - od 300 m – zisťovacie konanie



# Odborný geologický posudok

- geologické práce (3 ods. 5 bod 5 geologického zákona)
- **názov** geologického posudku sa upresní podľa druhu geologických prác – inžinierskogeologický posudok, hydrogeologický posudok
- **obsah a rozsah** odborného geologického posudku - prispôsobí sa cieľom a zámerom riešenej problematiky, pričom je možné použiť primerane obsah a náležitosti záverečnej správy uvedené v prílohe č. 4 k vyhláške č. 51/2008 Z. z.
- **fyzická osoba** s odbornou spôsobilosťou – **hydrogeológ**, resp. fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba oprávnená vykonávať geologické práce

# Požiadavky na vypracovanie hydrogeologického posudku

- odber z jedného odberného miesta **nepresiahne** 15 000 m<sup>3</sup> ročne alebo 1 250 m<sup>3</sup> mesačne – podstatné údaje sú využiteľné **množstvo** a **minimálna hladina** podzemných vôd
- odber zo **štrkovísk** na zavlažovanie - podstatný údaj je **minimálna hladina** podzemných vôd
- pri využívaní **tepelných čerpadiel** systému zem – voda – podstatný údaj je **spôsob realizácie vrtov** z hľadiska rizika prepojenia viacerých vodných útvarov (hydrogeologických kolektorov) vrtmi vo vertikálnom smere

# Vodohospodárska bilancia množstva podzemných vôd

- bilancia podzemných vôd v hydrogeologických rajónoch –  
využiteľné množstvá a odberné množstvá – bilančný stav
- vedie oddelenie podzemných vôd SHMÚ
- kontaktná osoba - RNDr. Ján Gavurník

[jan.gavurnik@shmu.sk](mailto:jan.gavurnik@shmu.sk)

**Ďakujem za pozornosť.**