

# Podzemní voda ve vodoprávním řízení XIV

## ochranná pásma vodních zdrojů

motto

„QUALIS TERRA, TALIS AQUA“,

JAKÁ JE ZEMĚ (PŮDA), TAKOVÁ JE VODA.

## ❑ Úvahy o ochraně zdrojů pitné vody sahají na konec 19. století

- poprvé formulovány požadavky na kvalitu pitné vody – např. analýzy dusíkatých látek
  - indikátor fekálního znečištění
- tyto požadavky měly na dlouhou dobu jen podobu odborného doporučení a jakost pitné vody se považovala za záležitost hygienika

Prof. Gustav Kabrhel (1857-1939), zakladatel české hygienické školy na lékařské fakultě UK - při zkoumání jakosti zdroje podzemní vody odebíral zároveň i vzorky půdy

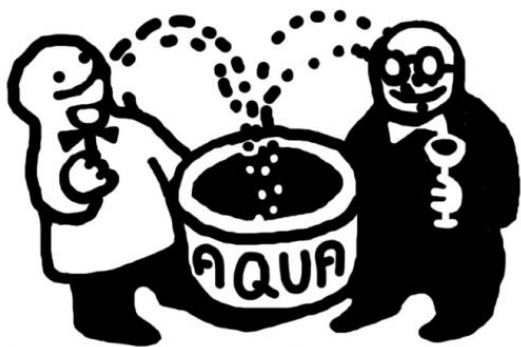
## ❑ Rozšiřování JÚ a vznik nových JÚ od druhé poloviny 20. stol.

ukázalo, že nestačí chránit jen zdroj podzemní vody jako stavbu, ale i zvodněné prostředí

- filtrační schopnost půdního pokryvu a horninového prostředí je omezená a neodstraní a nezabrání kontaminaci pronikající z povrchu do podzemní vody
- Vodní zákon z roku 1955 – nepočítal s ochranou zdroje podzemní vody
- směrnice bývalé KKZ při hodnocení výsledků regionálního hydrogeologického průzkumu uplatňovala ochranu vodních zdrojů

# Ohlédnutí za ochranou podzemních vod

Renáta Kadlecová a Miroslav Olmer



☐ **Směrnice zájmového sdružení německých spolkových zemí DVGW**  
(Deutscher Verein des Gasu Wasserfaches, e.V.)

- se stala v 60. let 20. stol. podkladem pro návrh pásem hygienické ochrany zdrojů vody
- tento podklad zavedl členění do tří ochranných pásem, v ČR - 1., 2 užší a 2 širší
- převážně bakteriologické hledisko, které odpovídalo 50denní době zdržení infiltrované vody
- směrnice o „pásmech hygienické ochrany“ vyšla v Hygienických předpisech (HEM 324.2- 1.9.1978) – návod pro orgány hygienické služby

☐ **Novela vodního zákona č. 138/1998 Sb., zrušila platnost hygienické směrnice**

- byla nahrazena prováděcí vyhláškou č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů – neodpovídá stavu poznání a potřebám

- ❑ **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), aktualizace 113/2018, v díle 3 Ochrana vodních zdrojů, § 30 Ochranná pásma vodních zdrojů**

(1) K ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m<sup>3</sup> za rok a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody stanoví vodoprávní úřad ochranná pásma opatřením obecné povahy. Vyžadují-li to závažné okolnosti, může vodoprávní úřad stanovit ochranná pásma i pro vodní zdroje s nižší kapacitou, než je uvedeno v první větě. Vodoprávní úřad může ze závažných důvodů ochranné pásmo změnit, popřípadě je zrušit. Stanovení ochranných pásem je vždy veřejným zájmem.

- ❑ Detailně je vývoj ochrany podzemních vod zpracován v příspěvku - Miroslav Olmer: Ochrana podzemních vod – ohlédnutí zpět, ve sborníku ČVTVHS PODZEMNÍ VODA VE VODOPRÁVNÍM ŘÍZENÍ XIV. (ISBN 978-80-02-02835-2).

# Program

## I. Úvod

10:00-10:15 Ohlédnutí za ochranou podzemních vod - Kadlecová R. a Olmer M.

## II. Otázky legislativní a provozně správní

10:15-10:45 Ochranná pásma vodních zdrojů - právní aspekty - Chyba J.

10:50-11:15 Ochranná pásma vodních zdrojů v období sucha - Datel J., Hrabánková M., Kořínek R.,  
Nováková H. a Šeda S.

11:15-11:30 Přestávka

## III. Praktický příklad

11:30-11:45 Databáze ochranných pásem vodních zdrojů v České republice – Nováková H.

11:50-12:05 Vývoj rozsahu ochranných pásem vodních zdrojů JÚ Káraný od 20. do 21. stol. – Kadlecová

12:10-12:30 Faktory řídící koncentrace dusičnanů v podzemní vodě v čase a prostoru na příkladu JÚ  
Káraný – Bruthans J., Kůrková I. a Kadlecová R.

12:30-13:15 Polední přestávka

## IV. Metodické postupy

13:15-13:30 Správné hospodaření na půdě - Klír J.

13:35-13:50 Ochrana vodních zdrojů s využitím výsledků hydraulických modelů – Milický M., Uhlík J. a  
Zeman O.

13:55-14:05 Ochranná pásma vodních zdrojů podzemní vody – teorie a skutečnost - Bíža L.

## V. Diskuse a závěr

14:10-15:00 Shrnutí výsledků dotazníku, dotazy k předneseným příspěvkům,  
diskuze, závěr semináře