

# Zápis ze setkání hydrogeologů

Datum: 20. května 2020  
Místo: zasedací místnost MÚ Štramberk  
Účel: projednání dalšího postupu při monitoringu vod

## Přítomni:

Ing. Andrea Hlávková – starostka města Štramberk  
Ing. Václav Šimíček – místostarosta města Štramberk  
Mgr. Radka Krysová – úsek ŽP MÚ Štramberk  
Ing. Jaroslav Plaček – zastupitel obce Ženklaava  
Doc. RNDr. Jiří Bruthans, Ph.D. – ČGS Praha  
Mgr. Ondřej Nol – ČGS Praha  
Ing. Radan Šmít – G-Consult, spol. s r.o.  
Mgr. Pavel Ondráček, Ph.D.- ENVI-AQUA, s. r.o.  
Ing. David Vašíček – jednatel společnosti LB Cemix s. r. o.  
Ing. Martin Procházka – výrobní manažer společnosti LB Cemix s. r. o.  
Ing. Hynek Rulíšek – vedoucí odboru životního prostředí MÚ Kopřivnice  
Ing. Jiří Sopuch – vedoucí oddělení vodoprávního úřadu MÚ Kopřivnice

Paní starostka Ing. Andrea Hlávková přivítala všechny zúčastněné, Mgr. Radka Krysová připomněla důvody setkání, zástupci firmy Cemix vyjádřili vstřícnost v řešení problému.

Mgr. Ondráček seznámil zúčastněné s historií prováděných hydrogeologických monitoringů ve Štramberku.

Ing. Šmít a Mgr. Ondráček upřesňovali nejasnosti, které se týkaly zejména modelování.

Mgr. Nol a Doc. RNDr. Bruthans, Ph.D. konstatovali, že numerické modely je nutné doplnit a upravit v intencích posudku, za současného stavu se o jejich závěry nelze opřít. Numerický model je vhodný pro posouzení šíření deprese v podloží vápenců do okolí lomu, pro posouzení šíření deprese ve vápencích se jeví jako nejvhodnější řešení vrtů v tzv. předělu (viz posudek).

Zástupci z ČGS doporučili provést posouzení aktuálního stavu vrtů, na kterých se v minulosti prováděl monitoring. Dále doporučili provést změření hladiny ve studních v oblasti Štramberku a okolí, které by majitelé stvrdili svým podpisem.

Pracovníky ČGS bylo konstatováno, že monitoring studní v oblasti Štramberku v ročním intervalu je nevyhovující, protože není schopen podchytit výrazné časové kolísání hladin. Za vhodný interval je možné považovat měsíční frekvenci měření.

Doc. RNDr. Bruthans, Ph.D. promítl detaily geologických řezů z 60. let minulého století, jež jsou součástí vyjádření ČGS z ledna 2020, které vypracoval společně s Mgr. Ondřejem Nolem. Při výkladu bylo na základě těchto geologických řezů a nízké propustnosti podloží vápenců zmíněno, že vzhledem ke geologické situaci je nepravděpodobné ovlivnění hydrologických poměrů mimo samotný lom Štramberk šířením deprese v hladině podzemní vody v podloží vápenců ve velmi málo propustných horninách. Jako jediné místo s potenciálním výrazným vlivem byl ze strany ČGS označen tzv. předěl, kde jediné jsou

v kontaktu vápence v oblasti Štramberku s vápenci, v kterých je zahlouben lom. Toto místo bylo ze strany odborníků označeno jako zásadní lokace pro rozšíření sledování hydrologických poměrů. (Bez monitoringu v oblasti předělu nelze dost dobře potvrdit ani vyvrátit vliv lomu na hladiny v oblasti Štramberku ve vápencích). Diskuse byla zejména kolem lokalizace předělu, kde jsou ve vyjádření navrhované nové vrty. Na základě specifik geologické stavby sledovaného území a na základě těchto jejich poznatků navrhl opatření, které byly všemi zúčastněnými prodiskutovány.

**Bylo dohodnuto:**

- 1. Vytvoří se minimálně 5 nových vrtů na předělu s hloubkou cca 20 – 30 m – po dosažení hladiny podzemní vody.**
- 2. Vrty budou zapažené a zatěsněné proti pronikání vody z povrchu terénu.**
- 3. Dojde k rozšíření monitoringu mimo prostor lomu (především z pohledu četnosti měření) k získání relevantních dat. K tomuto monitoringu budou přednostně využívány stávající zdroje, z nichž vybrané budou osazeny čidly s trvalým odečtem hladiny podzemní vody. Celkem bude osazeno čidly s trvalým odečtem hladiny podzemní vody min. 5 objektů.**
- 4. Pokud nebude stávající síť zdrojů dostatečná či vhodná, budou vytipovány nové zdroje ve Štramberku a v Ženklově v součinnosti s obcí Štramberk a Ženklova (přednostně na jejich pozemcích).**

Zpracovaly Ing. Andrea Hlávková a Mgr. Radka Krysová