

Hydrogeologická stratifikace

Svatopluk Šeda
FINGEO s.r.o. Choceň
Září 2022

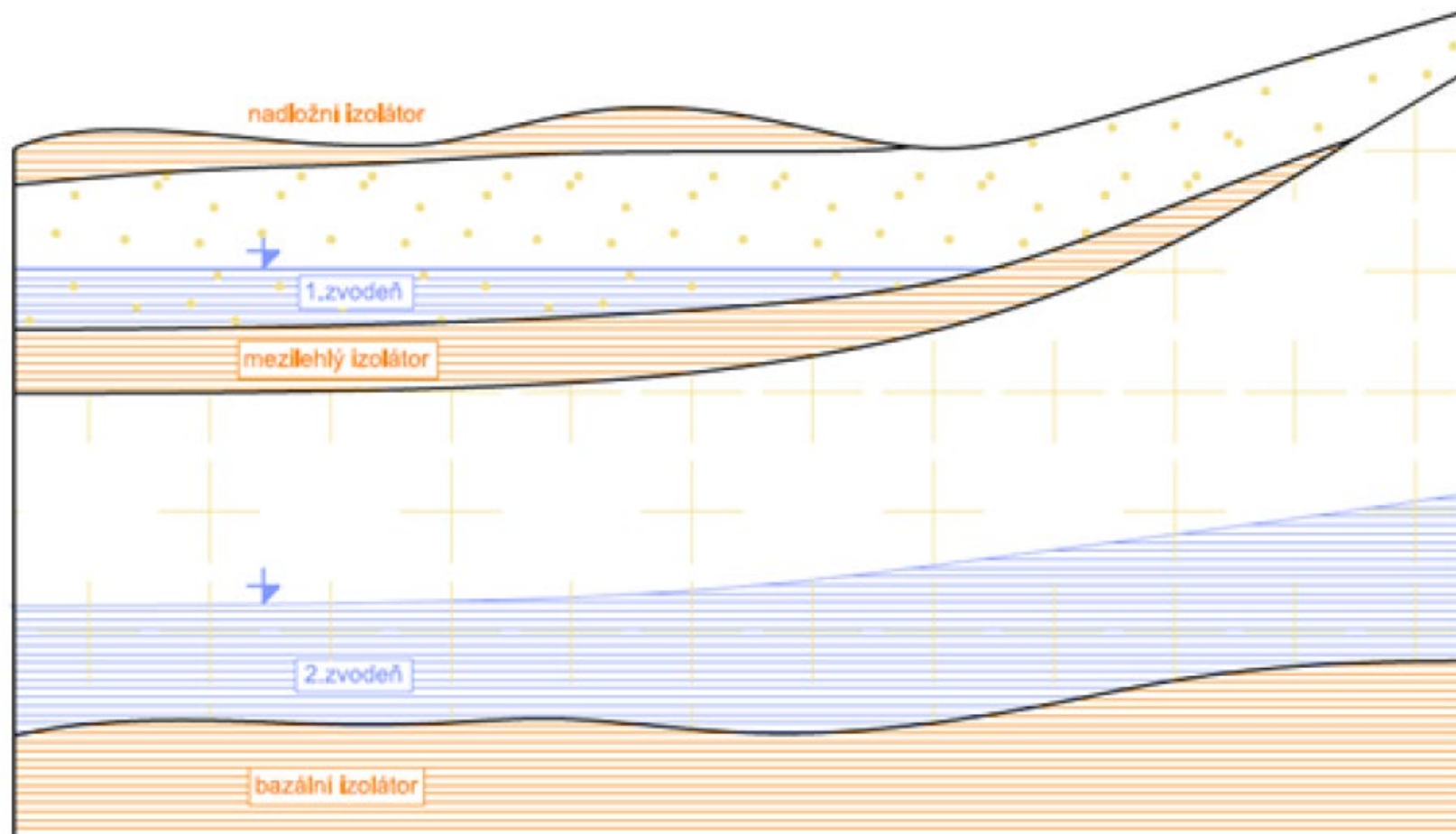
Co je to hydrogeologická stratifikace

Přirozená hydrogeologická stratifikace je jev, který definuje místa výskytu určitého významnějšího množství podzemní vody, pro které se používají různé i když ne zcela identické názvy. Tato místa jsou vzájemně oddělena slabě propustnými nebo nepropustnými horninami (poloizolátory, resp. izolátory).

Nauka popisuje přirozenou spojitost nebo nespojitost těchto významnějších množství podzemní vody v horninovém prostředí a charakterizuje vlastnosti jednak kolektorské horniny a jednak vlastní podzemní vody.

**Představme si, že je to jakýsi řez
svrchní části horninového prostředí
popisující geometrii a vlastnosti
vodních těles podzemní vody a jejich
vzájemnou interakci.**

Klasická přírodní hydrogeologická stratifikace v krystaliniku



**Co je to porušení přirozené
hydrogeologické stratifikace**

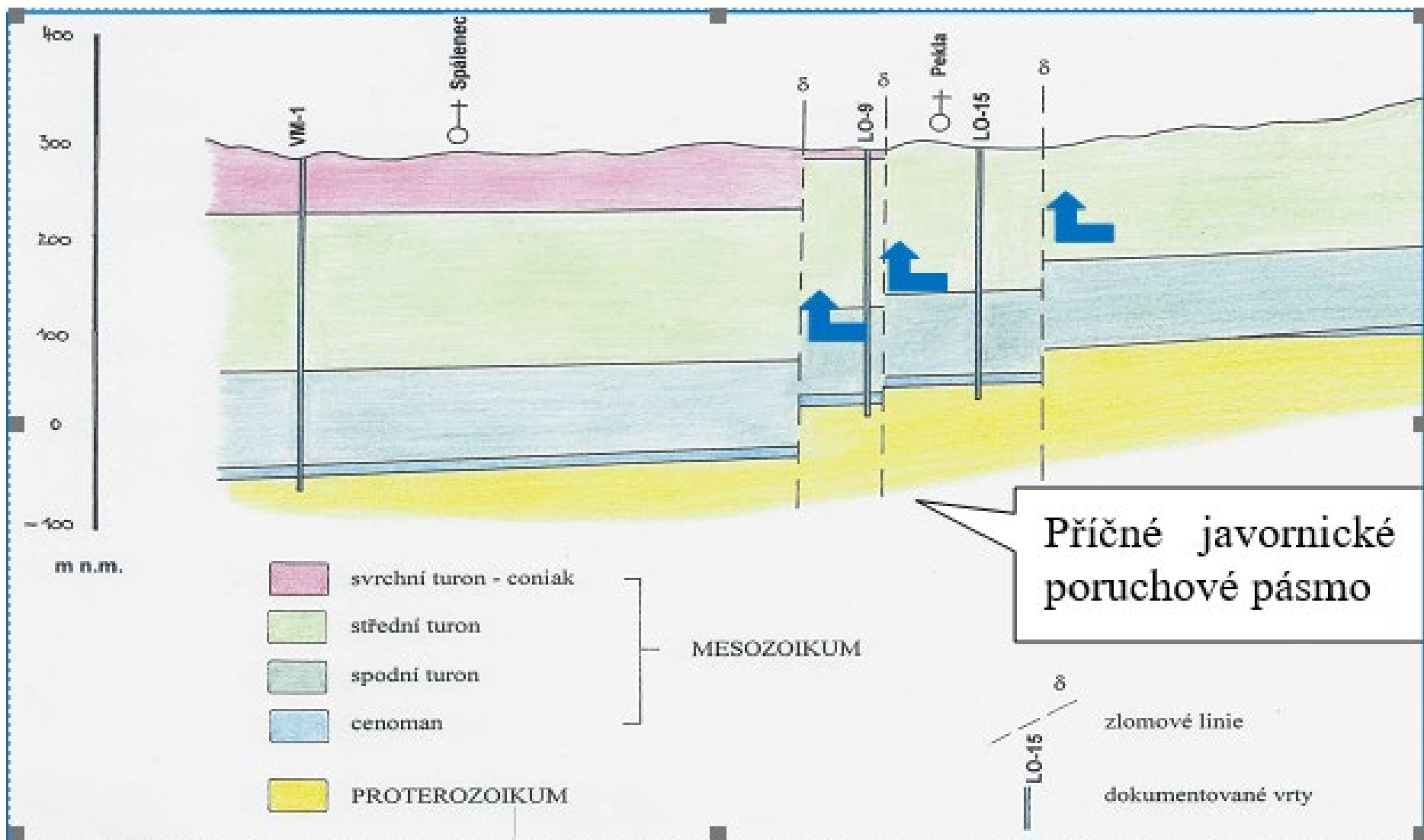
**Je to jakákoliv činnost, která změní
bud' geometrii vodního tělesa
podzemní vody nebo její jakost**

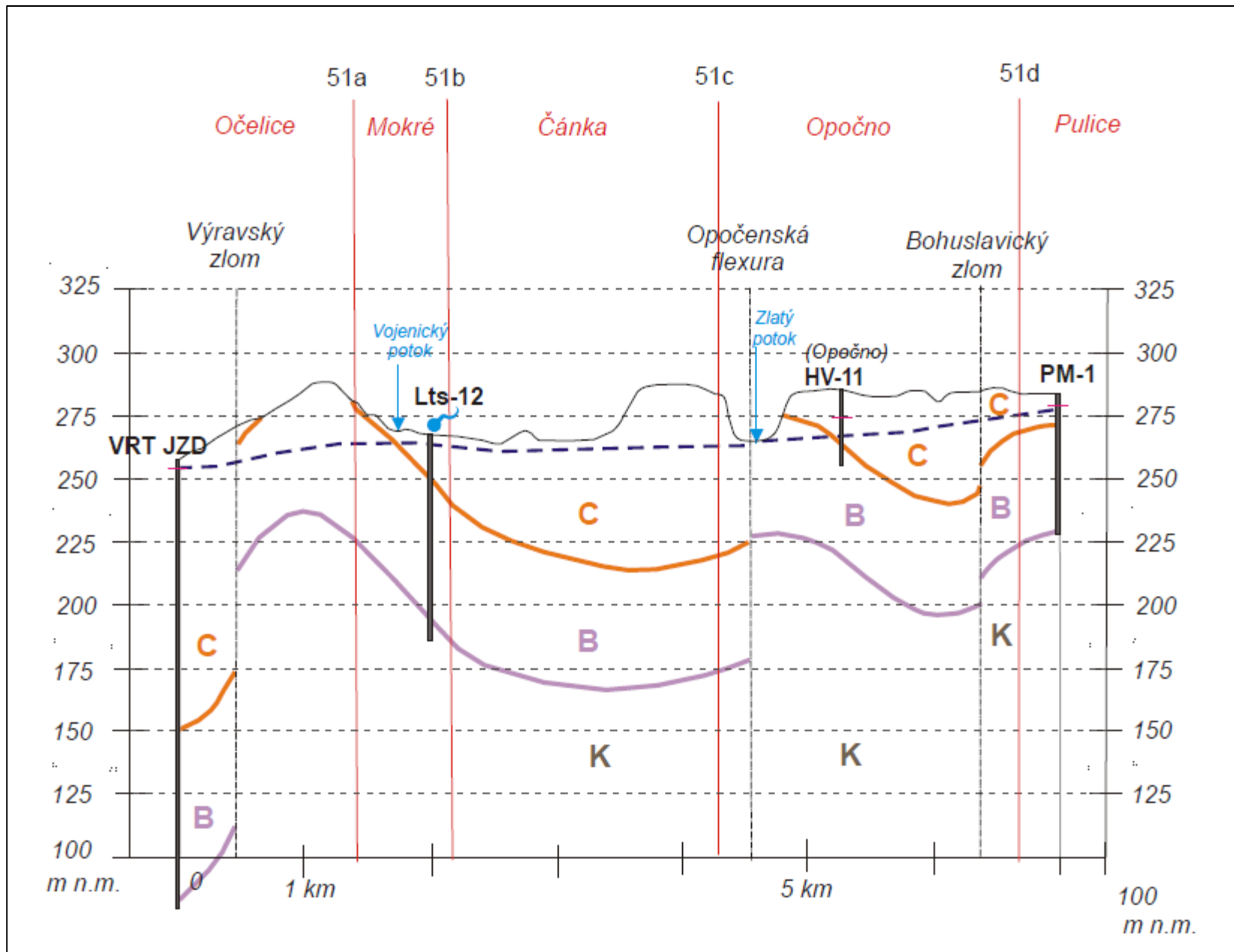
**A jsme u klíčového problému
hydrogeologická stratifikace.
Co to je vodní těleso neboli vodní
útvár podzemní vody?**

Dle odstavce 3 zákona č. 254/2001 Sb. se říká, že „vodním útvarem je vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu.“

Ve vyhlášce č. 5/2010 Sb. o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod je vyčleněno 152 hydrogeologických rajónů a 174 útvarů podzemních vod.

**Vyčleněním útvarů podzemní vody ve
smyslu vyhlášky č.5/2011 Sb. stojíme
ale před klíčovým problémem dnešní
aplikované hydrogeologie, kde nám
legislativa příliš nepomůže a musíme
nasadit odbornost a cit**





Co tedy říká cit? Asi to, že soustředěné množství podzemní vody lišící se svou geometrií, časově prostorovým režimem tvorby a jakostí vody od jiného soustředěného množství podzemní vody je základním článkem přirozené hydrogeologické stratifikace horninového souboru, který nesmíme svou činností trvale narušovat! Útvar podzemní vody dle vyhlášky č. 5/2011 Sb. s tím zpravidla nemá nic společného.

Pokud by totiž v praxi platilo, že přirozená hydrogeologická stratifikace je množina útvarů podzemní vody v intencích vyhlášky č. 5/2011 Sb. a hydrogeologové by takto uvažovali, v tu chvíli by došlo, nevratnému poškození přirozeného režimu proudění podzemní vody a ke změně vodních poměrů v rozsáhlých územích ČR, především v pánevních oblastech ale i jiných vícekolektorových hydrogeologických strukturách.

Memento?

Chod'te přírodou a sledujte například vodopády. Ty Vám názorně ukáží, co je to hydrogeologická stratifikace

Svatopluk Šeda