

RNDr. Jindřich Šnévajs

Antušková 1137
256 01 Benešov

V Benešově, dne 08.02.2007

<p>Obec Krňany Krňany 3 257 44 p. Netvořice</p>

Věc : vyjádření + posouzení ve věci lomu Teletín (žádost o vyjádření a posouzení ze dne 23.01.2007) + doplnění o vyjádření k posudku fy AQH s.r.o.

□ - vyjádření k posudku Bruthans J. (UK, Praha, březen 2006) :

Dané „Hydrogeologické posouzení možnosti ovlivnění stávajících objektů jímání podzemních vod zkušebním odstřelem a těžbou v lomu Teletín, DP Teletín I“ je velmi pěkně vypracováno a detailně popisuje lokální geologické a hydrogeologické poměry zájmového prostoru.

Výše uvedený posudek ve svém závěru předpokládá ovlivnění (až ztrátu vody) v jímacích objektech č.p. 151 a č.p. 2 a u celé řady dalších jímacích objektů ovlivnění nevylučuje – soulad se závěry předchozích HG posouzení – rizikovost je zde značná.

Navrhovaný test trhacích prací – „zkušební odstřel“ lze zahrnout do kategorie posouzení následných negativních vlivů těžby, tj. „šokového“ tlakového rozkolísání hladiny podzemní vody (nástup a následný pokles hladiny podzemní vody).

Celkově je posouzení orientováno jen na kvantifikaci následných negativních dopadů na stávající jímání podzemních vod (+ další) a tím i stanovení následného odškodnění.

□ - vyjádření k možnosti nebezpečí kontaminace podzemních vod :

V případě úniku PHM a náplní mechanismů (obecně se jedná o látky na bázi ropných uhlovodíků, tj. látek škodlivých vodám) v množství desítek až prvních stovek litrů v těžebním prostoru (absence úvodního záchytu v pokryvných útvarech s možností „okamžitého“ odtěžení atd.) tvoří značné riziko pro kontaminaci podzemních vod – možná přímá komunikace s podzemními vodami po otevřených puklinách – **rizikovost je značná.**

Následný sanační zásah je omezen jen na vybudování sanačních vrtů s odčerpávání podzemních vod (hydraulická clona) + případné další sanační technologie (detergenty, bakterie atd.) – časově dlouhodobé a výsledek může být neurčitý.

□ - vyjádření k odstřelu (odstřelům) :

V případě zvláště nepříznivých okolností může i jen „zkušební odstřel“ způsobit nevratné ovlivnění stávajícího okolního jímání podzemních vod – propojení puklinových systémů s různou úrovní hladin podzemních vod atd.

Vypovídací schopnost jednoho odstřelu je omezená (minimálně prostorově) a nemusí reprezentovat projektovanou činnost jako celek.

Rozbor situace :

Všechny příslušné HG posudky a vyjádření konstatují možnost ovlivnění stávajícího okolního jímání podzemních vod, pak je nutné položit otázku priorit, tj. **zákonně chráněný zájem stávajícího jímání podzemních vod (kvantitu i kvalitu) nebo soukromý zájem (těžba).**

V případě rozhodnutí o těžbě bude nezbytné realizovat práce uvedené v posudku Bruthans J., UK, Praha, březen 2006.

□ - vyjádření k zkušebnímu kontrolnímu odstřelu (posudek Jager. O., AQH s.r.o., Praha, říjen 2005) :

Daný posudek (hydrogeologický posudek možnosti ovlivnění stávajících objektů jímání podzemní vody) navazuje na znalecký posudek Bartoš L., Brno 2004 a ve svém závěru tvrdí, že zkušební odstřel ani trhací práce malého rozsahu v lomu Teletín nebudou mít znatelný vliv na vydatnost a kvalitu vody ve stávajících studnách – uvedené tvrzení je možné označit minimálně za „velmi odvážné“ a nelze se s ním ztotožnit.

Potenciální negativní vliv trhacích prací (zkušební odstřel) nepřímou připouští i nejnovější velmi detailní posouzení lokality – Bruthans J. (UK, Praha, březen 2006), kde se požaduje velmi konkrétní měření spojené s případným zkušebním odstřelem + u části jímacích objektů je potenciální ovlivnění následnou činností velmi pravděpodobné a u celé řady dalších možné.

RNDr. Jindřich Šnévajs



IČO : 12550035
DIČ : CZ501229184