HYDROGEOLOGICKÁ SPOLEČNOST, s.r.o.

Obecní úřad BOHATICE
Evidenční číslo: 705
Došlo dne: 4. 9. 2012
Číslo jednací: OÚ/705/2012
Počet listů: 1 | Počet listů příloh: 4

RNDr. Pavel Josefus
Slunečná 353/2
74701 Hlučín - Bobrovníky

Věc: **Pertoltice pod Ralskem – Bohatice**

Vyřizuje: RNDr. Ivan Kopš | Značka: 368/2012 | Datum: 30.8.2012
Tel: 603 43 88 07 | E-mail: koros@hgspol.cz

V roce 2011 byl prováděn geologický průzkum lokality Pertoltice pod Ralskem, ložiska štěrkopísku Bohatice. Součástí průzkumných prací, vedle objasnění geologické stavby území a ověření úložných poměrů bylo posouzení hydrogeologických poměrů horninového masivu v prostoru ložiska štěrkopísků. Za tím účelem bylo zpracováno hydrogeologické posouzení (Koroš, listopad 2011). Práce obsahovaly m.j. čerpací zkoušku z vystrojeného ložiskového vrtu P3, odběry vzorků vod, a zhodnocení vlivů případné těžby na vodní režim a kvalitu podzemních vod v prostoru a okolí ložiska.

Byly definovány základní hydrogeologické parametry, tj. směr proudění podzemní vody, charakteristiky propustnosti hornin, byly evidovány a popsány domovní studny v sv. části obce Bohatice. Byly formulovány faktory vlivů těžby na vodní režim ložiska a jeho okolí pro různé varianty těžby, v závislosti na plošném a hloubkovém rozsahu těžby.

Při terénním šetření se ukázalo, že některé studny v dotčené části obce využívají mělčího zvodnění kvartérní štěrkopískové terasy. Další studny jsou hloubené do hlubších partií a využívají zvodnění křídových hornin. První jmenované studny jsou náchylné na změnu vydatnosti vlivem vnějšího ovlivnění nebo i vlivem zvýšeného čerpání vod ze zvodnělého horizontu. V případě hlubších studen se případnou těžbou ani zvýšenými odběry vod ovlivnění nepředpokládá. Na základě těchto skutečností bylo zástupci těžební organizace navrženo vybudovat za mělké objekty náhradní hlubší studny, popř. prohloubit mělké objekty.

K uvedenému způsobu řešení zásobování vodou lze konstatovat, že se jedná o obvyklý postup v lokalitách, kde je třeba řešit možné vlivy těžby štěrkopísků. Z lokalit, obdobných na území ČR, kde proběhly podobné práce, je možné jmenovat např.:

- Rašovice – Lípa (u Týniště nad Orlicí). Kvůli eliminaci vlivu těžby na domovní studny byly v 80. letech vyhloubeny vrtané studny u části nemovitostí v obci Rašovice. Studny jsou dodnes funkční a využívány.
- Cep (u Suchdola nad Lužnicí). Po ovlivnění některých kopaných studní v roce 2001 následovalo v dotčené části obce vyhloubení cca 10 nových vrtaných studní. Nové studny jsou funkční a využívány.

Adresa: U Národní galerie 478
156 00 Praha 5 - Zbraslav
IČ: 26473330
DIČ: CZ26473330
Tel/fax: 224 317 748
Tel: 224 326 141, 224 326 142
E-mail: hgspol@hgspol.cz
www.hgspol.cz
Společnost je registrována v OR, vedeném u Městského soudu v Praze, odd.C, vložka 84506

Konkrétní místa náhradních jímacích objektů (studní) bude třeba specifikovat podle skutečné potřeby v obci a konkrétních místních podmínek. Budování prohloubených studní by tedy mělo být provedeno formou hydrogeologického průzkumu, na základě zpracovaného projektu.

S pozdravem

RNDr. Ivan Koroš
jednatel společnosti
HYDROGEOLOGICKÁ SPOLEČNOST, s.r.o.
U Národní galerie 478
156 00 Praha 5 - Zbraslav