

I G H P n.p. - organizácia pre inžiniersku geológia
a hydrogeologiu Žilina, závod Bratislava

Reg. číslo: nepodlieha re-
gistrácii

ZÁVEREČNÁ SPRÁVA

Názov úlohy: Súhrnná správa z hydrogeologického
prieskumu pre získanie podkladov pre
stanovenie OP Sliač - Kováčová

Číslo úlohy: 13 87 3022 7 2 440 1255 1

Objednávateľ: Ministerstvo zdravotníctva SSR-KaŽ

Počet exemplárov: 6

Etapa:

Dátum vypracovania: december 1987

Úlohu riešilo: oddelenie hydrogeologie

Vedúci oddelenia: RNDr. D. Jalč

Riešiteľ úlohy: RNDr. Z. Bondarenková

Technická kontrola: Ing. A. Roháčiková

I G H P, n. p., Žilina
organizácia pre inžiniersku geológiu
a hydrogeologiu závod
825 64 BRATISLAVA, Geologická 18

- 11 -

RNDr. Rudolf Fatul
.....
zást. ved. geol. závodu

RNDr. Pavel Ostrolucký
.....
rieditel závodu

Sovorné ohrazenie je dané spojnicou Poniky - Dolina M. ča a čiastkovou rozvodnicou po Banskú Bystricu. V Banskej Bystrici prebieha smerom západným na kótu Zlatá Studňa. Západné ohrazenie je od kóty Zlatá Studňa cez Novú M. Hradec, Klačany, Trnavú horu do údolia Hrona. Údolím Hrona pokračuje až po Budču, kde navázuje na hranicu III. ochranného pásma.

8. NÁVRH OCHRANNÝCH OPATRENÍ

V rámci navrhovaného rozsahu ochranných pásov sme vypočítali straty záujmov - činností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prírodné zdroje liečivých vod a je ich treba v rámci ochranných opatrení vylučiť, resp. činnosti ktoré si vyžadujú zvláštne technické riešenie a technologické riešenia; ich povolenie podľa splneniu podmienok predpisu súhlasia s záväzným posudkom IKAŽ MZ SSR. Rozdielny návrh ochranných opatrení v I. ochrannom pásmu Sliača a Kováčovoj vysplýva zo skutočnosti, že vlastné hibkové zachytenie zdroja termálnej vody v Kováčovej vylučuje v podstate kvalitativné ohrozenie. Naopak u Sliača, kde sú zdroje termálne, voda zachytená podstatne pliťšie v polohách kremencov, ktoré v stupejne povrchu v ochrannom pásmu, okrem kvantitatívneho ovplyvnenia môže prístupu k u kvalitatívneemu ovplyvneniu nie sas tým predovšetkým ohrozenie znečistujuúcimi látkami z ovrchu.

Ide hlavne o tieto činnosti /tab. č. 4/:

- z - činnosti zakázané, ktoré predstavujú bezprostredné ohrozenie zdrojov,
- p.p. - činnosti podmioenečne povolené, ktoré sice vodu nevjujú ohrazenie, ale pri dodržaní zvláštivých technických a technologických opatrení je možné na základe záväzného posudku IKAŽ MZ SSR ich veko.

b.o. - bez obmedzenia

x - s výnimkou pre kúpalné zariadenia.

tab. č. 4

Druh činnosti	I. OP		II. OP	III. OSP	IV. Z.O.
	Slinč Č	Kováčová			
A/ Práce podliehajúce zákonu					
hlbinné vŕtanie	Z ^x	Z ^x	P•P•	P•P•	b.o.
hibenie iných priesk. diel	Z ^x	Z ^x	P•P•	P•P•	b.o.
vykopávky	Z	Z	P•P•	Z	b.o.
násypy	Z	Z	P•P•	Z	b.o.
skládky	Z	Z	P•P•	Z	b.o.
lámanie kameneja	Z ^x	-	P•P•	Z	b.o.
tažba uhlia	-	Z	Z	Z	P•P•
tažba cem. surovín	-	-	-	-	P•P•

B/ Poľnoho-spodárska činnosť

melioračné úpravy	Z	Z	P•P•	Z	b.o.
skládky priemyselných a animalných hnojív, prípravkov na ochranu rastlín	Z	Z	P•P•	Z	b.o.
hnojenie priem. a org. hnojivami	Z	Z	P•P•	Z	b.o.

- do potrubia pre odvod plynu inštalovať plynometr,
- plynometr inštalovať i pre moranie plynu unikajúceho do ovzdušia,
- prietokomer preniesť do odtokového potrubia medzi odlučovač a čerpadlá,
- preliv vody v období, kedy sa neodberá pro kúpeľné zariadenia umiestniť medzi prietokomer a čerpadlá pomocou vloženého T kusu - čo by súčasne umožnilo kontrolné objemové meranie. Takto usporiadane režimové meranie by pre výhodnenie poskytlo kontinuálny záznam výdatnosti. Ďalšie parametre termálnej vody ako je teplota, obsah CO_2 by sa mali merat' 1 x denne, súčasne s kontrolným objemovým meraním ako doteraz. Množstvo spontánneho plynu uvolneného z vody by sa malo odčítať na plynometre taktiež 1 x denne.

Režimové merania na pitných prameňoch by sa mali robit' 1 x denne v rozsahu: meranie výdatnosti, teploty vody a obsahu CO_2 /na rozdiel od súčasného týždenného merania/. Súčasťou meraní bude i meranie barometrického tlaku 1 x denne.

Pokiaľ nebude vrt BO-3exploatovaný, je treba ho využiť ako pozorovací objekt pre sledovanie zmien tlaku v akumulačnej oblasti. Meranie tlaku na ústí vrtu by sa malo robit' 1 x denne, v rovnakom čase ako merania na zdroji. Počas exploatacie vrtu BO-3 sa doporučuje merat':

- hl. podzemnej vody vo vrte pri čerpaní z vrtu,
- množstvo spontánneho CO_2 uvoľňujúceho sa z vody plynometrom osadeným na ústí vrtu,
- teplotu vody, obsah CO_2 , barometrický tlak,
- výdatnosť vrtu objemovým meraním,
- dĺžku odberu vody v priebehu dňa.

Na vrte K-2 je nutné zabezpečiť predovšetkým bezchybné funkčiu prietokomera s kontinuálnym záznamom. Kontrolne sa doporučuje objemové meranie nastavenej výdatnosti 1 x za 1,5 dňa.

