

Jelentés az 1969 évben végzett munkákról és

Munkaterv 1970 évre.

1969 évben csoportunk a Mecsek hegységben Abaligeten, Orfűn és a Komló melletti Kőlyuk barlang környékén végzett kutatási munkákat.

Abaliget.

Folytattuk az abaligeti barlang baloldali első oldalágának feltárását. Az oldalág teljes egészében agyaggal van kitöltve, előrehaladásunk 6 m. volt. Ez az oldalág ma már teljesen inaktív és lehetséges, hogy valamikor a kisbarlanggal biztosította az összeköttetést.

A kisbarlangra feltáró munkánk és javaslataink alapján telepített vízmű működését többször ellenőriztük a hidrogeológiai védőterületet többször bejártuk és örömmel állapítottuk meg, hogy a teljesen automatizált vízmű jól működik a visigényeket a legnagyobb szárazság idején és zökkenőmentesen kielégíti.

Orfű.

Az 1968 évi kellő előkészítés nélkül végzett robbantásnál eltömődött Szvad völgyi inaktív víznyelőt kitisztogattuk, járhatóvá tettük és a nyári tábor alatt további mélyítéseket végeztünk. A munka során olyan omlásba érkeztünk amely erősen megnehezítette az előrehaladást, de megfelelő ducolással az omlásveszélyt sikerült megszüntetni. A munkánál itt robbanóanyagot kívül kézi csőrlőt használtunk.

A Vízfő forrás felől feltárt barlangrészben a hidakat feújítottuk és minde előkészítő munkát amit lehetett elvégeztünk ahhoz, hogy 1970 évi tábor során a mélységéről híres harmadik szifont leszívjuk, és a mögöttes térség földalatti tározókapacitását felmérjük. Ez a munka beilleszkedik a kivitel tervdokumentációba azt tervezzük ugyanis, hogy a Vízfő forrás vizét a már meglévő kőlyuki vízművön keresztül Komlóra vigyük ezzel könnyítve az ott jelentkező ivóvizellátási gondokon. A tervezéssel kapcsolatos földalatti méréseket csoportunk társadalmi munkában elvállalta. A tervezéshez a misze megoldást is csoportunk adta, melynek értelmében a vízfő forrára telepített nagyteljesítményű és automatikus távvezérléssel ellátott szivattyutelep a vizet egy 3 km-es csővezetéken keresztül a kőlyuki barlang legközelebbi víznyelőjébe termeli. A víz a barlangon végigfolyva esetleg megtisztulva a már üzemelő kőlyuki vízműbe kerül. Ez a megoldás mintegy két km csővezetékkel takarít meg és lehetővé teszi hogy a későbbiek során esetleg idegenforgalmi bemutatásra kerülő orfűi barlang vize a kőlyuki barlangba megtisztuljon. A kivitelezést úgy tervezzük, /még többletköltség árán is/ hogy a Vízfő forrás és környéke marad a jelenlegi állapotába. Az előkészítőhöz tartozott egy garfikus vízmérce megépítése, mely már egy hónapja üzemel.

Kőlyuk.

A földalatti karsztározó építési munkái befejezést nyertek így lehetővé vált a barlang pontos műszeres felmérése, amit el is végeztünk. A tározó a nyári hónapokba készült csak el oly mértékben, hogy feltöltésére sor kerülhetett, mivel hat vizbetörést kellett injektálással elzárni, így a tározó kapacitására vonatkozólag még nem rendelkezünk kellő adattal. Az eddig elért legnagyobb töltés 10 m magasság és ehhez tartozik kerek 7.000 m³ tározóképesség. Ez a tisztán mérhető tározás /nem akarok részletekbe bocsájtkozni de van nem mérhető tározás is/ és ha hozzá számítom, hogy a tározási ma-

cság kellő mértékű téli csapadék esetében legalább 100 méter hátrón állít
 aton, hogy nem csalódtunk ebben a megoldásban. Gazdaságosságról csak
 nyit, hogy egy köbméter mesterséges tározó 2.000 Ft-ba kerül így csak
 a 7.000 m³-es tározóért 14 milliót kellett volna fizetni.

A munkát a csoport végig művelte, és annak során a bányászokkal közösen
 sikerült a vízbetörések ellen egy nem drága injektálási technológiát kiala-
 kitani.

A téli olvadás alkalmával várható árvízi jelenségek pontos mérésére a bar-
 langban támpontot készítettünk mely a buzamos ott tartózkodást / akár hete-
 rig / lehetővé teszi. A tartózkodó helyet megfelelő villamos energiával ellá-
 tuk.

1970 évben ismét három munkahelyen tervezünk munkát: Abaliget, Orfű, Kőlyuk

Abaliget.

Baloldali első oldalág továbbkutatása, a nem járható, de csapadékos idősza-
 kokba vizet szállító oldalágak feltárása.

Orfű.

Szuadóvízgyi inaktív víznyelő további mélyítése, a Vízfő forrás harmadik
 szonjának áttörési kísérletek szivattyús vízszintsüllesztéssel. Az orfűi
 vízművek további fejlesztésének előkészítése.
 Közreműködés a Vízfő-Kőlyuk közös vízmű építési terveinek elkészítésében.

Kőlyuk.

A karsztározó kapacitásának megállapításához és a rendszer működéséhez
 műszeres vizsgálatok végzése és adatgyűjtés.

Pécs. 1969. XII. 16.

Nassa Béla
 Nassa Béla