

Dr. Franz Berger, dr. Antal Festetics, dr. Gerhard Imhof, dr. Heinz Löffler, dr. Hans Maliczky, dr. Harald Nemenz, dr. Friderike Neuhuber, dr. Agnes Ruttner-Kolisko, dr. Franz Sauerzopf, dr. Fritz Schiemer (Ausztria), Szöllösi Gyula (Jugoszlávia).

A Vízmű Tanácskozás keretében (1969. október 11—17) a Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern két vezetője előadást tartott Budapesten és Miskolcon az alábbi címmel:

Budapesten **Bernd Gockel**: Műanyagcsövek alkalmazása az ivóvízellátásban, **Kurt Schickhardt**: A vízellátás fejlesztése a Német Szövetségi Köztársaságban.

Miskolcon **Bernd Gockel**: Az ivóvíz minőségének változása a csővezetékben, **Kurt Schickhardt**: A vízművek követelményei a vízminőséggel szemben.

Október 20. A Jugoszláv Mérnökök és Technikusok Egyesülete képviseletében **Karlo Cahun** a Magyar Hidrológiai Társaság vezetőivel a két egyesület közötti együttműködésről megbeszélést folytatott.

Október 27-én 20 fős német delegáció (Kammer der Technik Kútügyi Munkaközössége) együttműködési megbeszélést folytatott a Balneotechnikai Szakosztály vezetőségével.

November 4—5. A Bolgár Vízügyi Társaság és a Magyar Hidrológiai Társaság együttműködésére vonatkozóan szerződést kötött a két egyesület vezetősége. A Bolgár Vízügyi Társaság képviseletében a Társaság elnöke, **prof. Dimitrij Warbanov** és a Társaság titkára, **Dimo Popov** vettek részt.

November 20—23. Az Osztrák Vízgazdálkodási Szövetség delegációja — **dr. Roland Bucksch, Julius Kar-Werner Lengyel, Ernst Kauderer, Werner Biffl** — konzultációs megbeszélést tartott a 10 000 lakosú települések szennyvíztisztító berendezéseinek építési és üzemelési tapasztalatairól, majd tanulmányúton vettek részt, s megtekintették a keszthelyi szennyvíztisztító telepet.

Mammutfog lenyomat a Budai Várbarlangban



1. kép. A régi borospince a Budai Várbarlangban (Foto: Horváth Imre)

A Budai Várbarlang látogatóknak is bemutatott részén, a Szentháromság utca és az Űri utca kereszteződése alatt, a régi borospincében 1969-ben mammutfog lenyomatot találtam. A lenyomat a pleisztocén elején lerakódott édesvízi mészkőösszlet (traventino) alsó részén látható, vagyis a barlangjárat természetes „fő-

téjében”. A lelet tszf-i magassága kb. 170 m. A lenyomatban az eredeti fog töredékei is megtalálhatók. A lenyomat hossza 19 cm, szélessége 9 cm. E lelettel kí-



2. kép. A mammutfog lenyomat képén jól láthatók az eredeti fog töredékei (Foto: Horváth Imre)

vánjuk szemléltetni a barlanglátogatóknak, hogy a Várhegy területén a pleisztocén jégkorszakban mammutok is éltek.

Ez úton is szerettem hívnom az érdeklődőket a Budai Várbarlangba minden vasárnap 10 és 17 óra között.
Barátosi Kálmán

Víztározás az altalaj hézagaiban

Ismertetés

A Stuttgarter Egyetem Vízgazdálkodási, Alépítményi és Vízépítési Intézetének kiadásában megjelenő Közlemények 1968. évi 7. számában **Günter Marotz**: „A víztározás lehetőségei és határai az Alsó-Iller völgyének természetes altalajában” c. cikke 57 oldalon 4 táblázattal, 39 ábrával, 4 melléklettel és 29 tételes irodalomjegyzékkel gyakorlati példán mutatja be a víztározásának egy újszerű, és adott esetben igen hasznos megoldását. A víztározás e módjának elméleti alapjait, a Közlemények 1968. évi 9. számát teljesen kitöltő tanulmányában: „A természetes altalajban való víztározás műszaki feltételei” (218 oldal, 1 mellék-

let, 96 ábra, 23 táblázat és bőséges irodalmi hivatkozás a lábjegyzetekben) cím alatt fejtegeti.

Ezt a tíz fejezetből álló tanulmányt az alábbiakban ismertetjük.

Víztározás a természetes altalajban

A rendelkezésre álló természetes vízkészletek igénybevételenek növekvő mértéke és a tökéletlen szennyvíztisztítás miatt egyre inkább meg kell elégednünk gyengébb minőségű vízzel (folyóvíz), vagy messziről kell jó vizet szállítanunk. Stuttgart 3000 l/sec vizet