



Végző szerelési munkálatok a Szentendrei-ágban levő csáposkúton



A Palotai-szigeti kísérleti vízkivételi mű szivótorkának súlykút

MIÉRT NINC S VÍZHIÁNY BUDAPESTEN?

A Duna vizállása 125 cm – sokszor jelentett mostanában ilyen alacsony budapesti vizállást a Rádió. S mégis a vízhiány, ami tavaly oly sok bosszúságot okozott, ez évben elmaradt. A magasan fekvő fővárosi lakások csapjaiból ugyanolyan bőven folyik a víz, mint nyáron, amikor viszont szokatlanul magas vizállás biztosította a bőséges vízellátást. Sokirányú intézkedések történtek ugyanis a múltbéli zavarok elhárítására; ezeknek köszönhető, hogy a főváros lakossága hiánytalanul hozzájut a szükséges napi félmillió köbméter vízhez. A szükséglet a nyári hónapokban hétszáz ezer köbméterre is emelkedik, de akkor rendszerint bőven van víz a Dunában, amely a Budapesttől északra és délre levő nagy kiterjedésű víztartó medencét táplálja, innen fakad a jóízű budapesti ivóvíz, ennek a hatalmas medencének a természetes kavicsrétegen megsűrűdött terméke.

Joggal vetődhet fel a kérdés, hogyan lehet vízhiány Budapesten, hiszen a Duna szállít elegendő vizet. Vizünk valóban van bőven, csak nincs elég berendezésünk, amely a fogyasztókhöz eljuttatná. A vízhálózat és a kutak teljesítőképessége elmaradt a város fejlődésének ütemétől, ilyen berendezések építése pedig természetesen nem megy egyik napról a másikra. A krónikus vízhiány felszámolására két terv készült; az egyik megszünteti a pillanatnyi »leamaradást«, a másik már számol a jövő növekvő igényeivel is.

TALAJVÍZ-DŰSÍTÁS

A pillanatnyi hiányok pótlására sikerrel vezették be idén a talajvíz-dűsítést. A Szentendrei-szigeten levő kutak közelében a Duna vizállásának esökkenésével együtt csökkent a talajvíz szintje és a kutak hozama is. Most a talajvíz »elfogyásának« megakadályozására nagyteljesítményű szivattyúkkal vizet szivattyúznak a kutak környékére. A felszínről a víz a természetes kavicsrétegen át szűrve jut le ismét a víztartó rétegig, ahonnan a kutak kitermelhetik. Ilyen módon sikerült biztosítani a kutak állandó ellátottságát.

De kevés a kutak száma is. Ezért két nagyteljesítményű csápos kúttal bővítik a Szentendrei-sziget »vízmezejének«

teljesítőképeségét. Az egyik a sziget-monostori hajóállomás felett, a part közelében épül a mederben, a másikat pedig a leányfalusi sziget orrára építik.

A pillanatnyi vízhiány leküzdésére naponta körülbelül tízezer köbméter vizet szolgáltatnak a gyógyfürdők és strandfürdők forrásai is. Vizük ugyan olykor felmelegíti a csápból folyó vizet, de még mindig jobb így, mintha nincs víz. Jelentős lépés volt a felszíni vízkivételi mű üzembeállítása is. Ez a kísérleti egység az északi összekötőhíd feletti Palotai-szigeten épült fel, s naponta negyvenezer köbméter Duna-vizet táplál a hálózatba. Természetesen a folyam vizét gondosan szűrik és tisztítják. Először a víz nyugtatásával leüleptik a szennyeződést, majd alumíniumszulfátot adnak hozzá, amelynek hatására a szenny összeáll, kicsapódik, végül többszörös kavicsrétegen áramoltatják át a vizet és klór hozzáadásával fertőtlenítik, csirátlanítják. Csak ezután engedik a hálózatba.

IPARI VIZELLÁTÁS

A palotai-szigeti kísérleti egység szivótorka mélyen a mederben fekszik és nagyteljesítményű turbószivattyú hozza fel a fenékről – tehát nem a felszínről – a vizet. Az itteni tapasztalatok alapján épül majd Budapesttől északra, a Szilas-patak toroklatának közelében a másik vízkivételi mű, amely napi kétszáz ezer köbméteres teljesítményével jó időre megoldja a fejlődő város vízprob-

lémait. E nagyteljesítményű vízmű szivótorkát a mederbe épített hídpillérbe helyezik. A pillér oldalsó nyílásain át jut a víz a csövekhez, amelyek nem a mederben, hanem a pillér és a part közötti hídszakaszon akadályt nem képezve vezetnek a parti szivó-berendezésekhez.

Javítják a vízellátást az Ipari Vízművek is, amelyek szűrt, de ivásra nem alkalmas vizet látják el az ipari fogyasztókat. Már felépült a Délpesti Ipari Vízmű, amely naponta kb. tízezer köbméter ivóvizet takarít meg, illetve pótol szűrt Duna-vízzel. Rövidesen felépítik ugyanennek a vízműnek a déli összekötőhíd alatti telepét is, hatvanezer köbméter víz kiemelésére. De célszerű lenne ilyen vízmű építése a Váci út közelében is, ahol sok ipari fogyasztó van egymás mellett. A távolabbi tervek között szerepel a csápos kutak rendszerének továbbfejlesztése a Szentendrei-ágban és Szigetszentmiklós közelében.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság szakemberei elismeréssel nyilatkoznak a lakosság és az ipari munkásság belátásáról is, arról, hogy fokozottabban ügyeljenek a felesleges fogyasztás elkerülésére. Az ipari üzemek pontosan alkalmazkodnak a vízellátás alapján megszabott »vízfogyasztási menetrend«-hez. De a vízellátás zavartalansága elsősorban a gondos szervezésnek, az új létesítményeknek, s az ötletes vízhozamnövelő eljárásoknak köszönhető. **SZÜCS JÓZSEF**

A tervezett, nagyteljesítményű felszíni vízkivételi mű elrendezési vázlat

