

Szomjazó Budapest

Az egymillió köbmétert elérheti az idén a napi vízigény

Melegre fordult az idő, s ennek a fővárosban egyebek között két kísérő jelensége is van: bizonyos körzetekben a felső emeleteken *csökkent a víz nyomása és az emberek némi aggodalommal figyelik a Duna vízszintjét.*

A hét elején Budapest vízfogyasztása elérte a napi 800 ezer köbmétert. Ez más esztendőkhöz csak június végefele szokott bekövetkezni. Eddig a fővárosi *Vízművek* csúcsteljesítménye napi 890 ezer köbméter ivóvíz volt, a gyorsan növekvő fogyasztás következtében az idén nyáron viszont már számítani lehet arra, hogy *az igény eléri a napi egymillió köbmétert vizet.*

Ki tudják-e elégíteni ezt az igényt?

— Ha a Duna vízszintje alacsony lesz, akkor napi 950 ezer köbmétert tudunk biztosítani. A folyó magasabb vízállása esetén azonban megvan rá a lehetőség, hogy naponta akár egymillió köbméter vizet szolgáltatassunk — mondja *Hajdu György*, a *Vízművek* igazgatója.

Ezek az adatok már jelzik, hogy a főváros vízellátásának a biztosítása, megjavítása érdekében tett erőfeszítések kezdik beérlelni gyümölcsüket. *Látványos eredmények azonban mégsem szülehetnek, mert az igények egy lépéssel mindig a biztosított vízmenyiség előtt járnak.*

LAKÁSOK VÍZ NÉLKÜL

Annak ellenére, hogy a főváros vízellátásának a fejlődése az utóbbi évtizedekben átlagosan évi négyszázalékos javulást mutat — szemben a háború előtti 1—1,5 százalékos javulással —, még mindig *sok a pótolni, az építeni való.* Budapest területén 110 ezer lakásban például még nincs bekötve a víz: 60 ezer lakás utcai közkútról van ellátva, 50 ezer lakás pedig folyosói csaporról, illetve udvari kifolyóról. A vízfogyasztás *rohamos növekedését* jelzi, hogy az utóbbi években már télen is napi 680—700 ezer köbméter vizet használ fel a főváros és *Dél-Pest egyes körzeteiben télen is tapasztalni lehetett vízhiányt.* Az elmúlt hetekben a múlt év hasonló időszakához viszonyítva a főváros vízfogyasztása hat százalékkal volt nagyobb. Ez a hat százalék napi 50 ezer köbméter víztöbbletet jelent, ez pedig megfelel a *nagy-miskolci vízmű napi teljes teljesítményének.*

A tennivalókról és az épülő új vízügyi létesítmények jelentőségéről volt szó azon a tanácskozáson is, amelyet a héten a *Magyar Hidrológiai Társaság* rendezett. *Hajdu György* igazgató egyik legfontosabb feladatnak a *medence-, a tárolótér építést jelölte meg.* Jelenleg a *Vízművek* a napi csúcspont 15 százaléka-nak megfelelő nagyságú tárolótérrel rendelkezik csupán. *Bécsben* a tárolótér nagysága 100 százalékkal, *Belgrádban* 50 százalékkal haladja meg a napi vízfogyasztás mértékét.

Hazánkban a *medence-fejlesztés* érdekében most történnek az első jelentős beruházások: *felépítik az új kőbányai és a gellérthegyi víztárolókat.* Az előbbi a teljes kiépítés után 40 ezer köbméter, az utóbbi 80—100 ezer köbméter víz befogadására lesz képes.

A kőbányai medencerendszer építésének első ütemeként négy, egyenként ötezer köbméteres medence épül. Tíz méterrel magasabban helyezik el mindegyiket a régebbieknél, így *Kőbánya magas házainak felső emeletein is megfelelő víznyomást tudnak majd elérni.* Cinkotán is hozzákezdtek két ötezeres tároló létesítéséhez, ami a *Kőbánya szintje felett levő kelet-pesti területek vízellátását szolgálja majd.*

ZONGORA ALAKÚ MEDENCE

A tanácskozáson a gellérthegyi medencét *Issekutz György* osztályvezető ismertette. A medencének egyelőre még csak a beruházási programja készül el. *Megépítése után, a többi között, Budán és a Belvárosban javítja majd meg a víznyomást.*

A medence építésénél több *műszaki újdonságot* megvalósítanak. A tároló és a hcczá

kapcsolódó létesítmények a föld alá kerülnek, *főltötte közparkot létesítenek.* A *medence zongora alakú lesz.* Ez a forma és a benne kialakított terelő csatornák lehetővé teszik, hogy a *víz áramlása egyenletes legyen,* ne alakuljanak ki pangó vízrések. A modellkísérleteket a *Budapesti Műszaki Egyetemen* végzik. A víz fölötti levegőréteget a víz hőfokának megfelelően *temperálják,* hogy ily módon is elősegítsék a *víz frissességének* megőrzését és elkerüljék a párakepződést. Új eljárással épül a medence fala is: *külföldi licenc alapján víz-záró betont alkalmaznak,* ez feleslegessé teszi a nagyobb munkaigényes és gondos kivitelezést igénylő *víz-záró vakolást.*

A medenceépítés után a fontossági sorrendben a főnyomócsövek hálózatának a bővítése következik. A *Vízművek* IV. számú főnyomó csövének az építése 1970-ben kezdődött el. A tervezését és kivitelezését ismertető *Galántay György* csoportvezető mérnök elmondotta, hogy az új főnyomócső *Káposztásmegyertől naponta mintegy 300 ezer köbméter vizet képes a fővárosba szállítani.* Megépítése azért is fontos, mert az észak—déli metróvonal kialakítása folytán szükségessé válik a régi, az első világháború előtt lefektetett I—II. számú főnyomóvezetékek kiváltása, bizonyos részekben az áthelyezésük, és erre csak ily módon nyílik lehetőség a *Váci úton.* Az új nyomócső anyaga *feszített vasbeton*

és kivitelezése nagy fontosságot kíván. *A csőfektetés jelenleg a Népszigeten tart.*

ÚJ SZIVATTYÚHÁZ

A most épülő IV. számú szivattyúház műszaki adatait *Ményhárt Boldizsár* irányító mérnök ismertette. Ha teljesen felépül, hat, egyenként százezer köbméternyi vizet továbbító szivattyúval rendelkezik. Ez a kapacitás nagyság elegendő lesz ahhoz, hogy gép, illetve szivattyú meghibásodások miatt *ne legyen fennakadás a főváros ivóvízszolgáltatásában.* Két kisebb szivattyút ideiglenesen már most, május végén, munkába állítanak, hogy a napi százezer köbméteres teljesítményükkel segítsék a nyári vízigények jobb kielégítését. Jövőre az új szivattyúház már 300 ezer köbméteres teljesítménnyel üzemel.

Szó volt arról is, hogy Budapest körzetében jelenleg négy helyen üzemel *talajvízdúsító.* Van közöttük betonból épült és csörgedeztető, ülepítő eljárás alapuló dúsító. Ezzel az eljárással napi 10—14 ezer köbméterrel növelik a kutak hozamát. Ezek a dúsítók *első-sorban kísérleti jellegűek,* a szakemberek tapasztalatszerzését szolgálják. Számítanak ugyanis arra: egyszer majd nélkülözhetetlenül fontos lesz az alkalmazásuk.

A főváros gyorsütemű vízigény növekedéséből ítélve, *ez az időszak hamar be is következik.*

K. E.