

## Budapestre vonatkozó újságcikkek

Szerző:

Cím:

# Miért klóros a pesti víz

Kütviz, felszíni víz • Hogyan tisztítják az ivóvizet • Új módszert keresnek új fönnyomócsövet kell építeni

Öst. Hrabcs, (Hely)

1962. febr. 4. (Idő)

(Köt. v. füz.)

Osztályozás

Tárgy

628.4

Hely

"1962"

nély

A főváros vízellátásában évek óta — alacsony Duna-vízállás esetén — zavarok keletkeztek. Tavaly nyáron a szokatlanul hosszú ideig tartó szárazság következtében csak azért nem vált súlyossá a víz-helyzet, mert közben elkészült

a nagy felszíni vízmű, amely naponta százezer köbméter ivóvizet adhatott Budapestnek. De amikor megszűntették a vízhiányt, panaszkodni kezdtek a budapestiek: megromlott a víz, időnként kellemetlen, klóros az íze és a szaga.

### Négyezer nagyváros példája

Az ivóvíz néha valóban erősen klórozott, ezt a klórozást a víz biológiai tisztításakor végzik, megóv a fertőzési lehetőségektől. De szükséges-e az ilyen erőteljes klórozás?

A budapesti vízfogyasztás rendkívüli növekedése miatt új módot kellett keresni az ivóvíz előteremtésére. Az egész

világon elterjedtek a mesterséges víztisztítási berendezések, az úgynevezett felszíni vízművek. Ma már négyezer nagyobb városban van felszíni vízmű, egyebek között Moszkvában, Leningrádban, Kijevben, Varsóban, Prágában, Párizsban, Londonban, New Yorkban. Kizárólag kutakból nem lehet elegendő vizet szerezni a főváros ellátására és ezért javasolták a szakemberek, hogy külföldi mintára létesítsenek nálunk is felszíni vízművet. Először egy 30 ezer köbméter vizet termelő kísérleti üzemet építettek, majd a napi százezer köbméter ivóvizet adó, nagy felszíni vízmű építéséhez láttak. 1961 végére tervezték az új vízmű üzembe helyezését; sikerült azonban a munkát meggyorsítani. Ennek köszönhető, hogy már a múlt nyáron meg lehetett előzni a fenyegető súlyos vízhiányt.

### Felhő a medencében

A felszíni vízműben a Duna vizét hatalmas szivattyúk emelik ki. A szivócsövek előtt rács tartja távol a durva uszadékot, majd a nyers Duna-víz csőhídon át jut a parton épült első szűrőberendezésbe, egy úgynevezett dobszűrőbe, amely kiválasztja a homokot a durvább szemcséket. Innen a víz ülepitőmedencébe jut, majd klóradagolást kap. Ez csupán az előklórozás. Ezután a megtisztított, nyers Duna-vízet kémiai kezelés alá veszik. Alumíniumszulfát hozzáadagolásával a víz a derítőmedencébe kerül. Az alumíniumszulfátnak az a szerepe, hogy a vízben levő szennyezéseket és a szemcsékhez tapadó szerves anyagot a vízből „kicsapja”. Az alumíniumszulfát pelyhesítő hatást vált ki és a víz felszíne alatt körülbelül egy méterrel a pelyhek felhővé sűrűsödnek. A medencébe áramló víz e felhőkön át jut a felszínre, s ott már teljesen tiszta. Ez a „derített” víz szűrőkre kerül. A szűrők anyaga homokos kavics; ezen a szűrőrétegen átáramlik a víz, amelyet egészségügyi szempontból még egyszer klóroznak.

### A klóradag

A kutakból kapott ivóvizet is klórozzák, de a felszíni vízmű vizének biológiai tisztításához nagyobb mennyiségű

klór szükséges, mint a kutak vizének tisztításához. A Vízművek kútjainak vizét csak áradások idején klórozzák erősebben. Az egészségügyi szervek és a víztechnológusok arra törekednek, hogy a klór adagját olyan mértékben állapítsák meg, amely mellett a klór a víz ízét és szagát nem befolyásolja. A szakemberek sorozatosan tanácskozásiakat folytatnak ebben a kérdésben. Új technológiát kívánnak kidolgozni, amely nem változtatja meg az ivóvíz ízét és az egészségügyi követelményeknek is megfelel. Elrendelték a feladat megoldására a tudományos kutatások folytatását.

### Bővítés, fejlesztés

A múlt nyáron előfordult, hogy a két felszíni vízmű naponta 130 ezer köbméter ivóvizet is szolgáltatott. A peremkerületek lakossága sürgeti a vízcsőhálózat kiépítését, új területeket kell bekapcsolni a vizszolgáltatásba, a budapesti ipari üzemek is mind több vizet fogyasztanak, az egy főre jutó vízfogyasztás erőteljesen növekszik. Néhány év múlva ismét nehéz lesz a helyzet, tehát kellő időben folytatni kell a nagy felszíni vízmű bővítését. Egyidejűleg a harmadik fönnyomócső megépítésére is szükség van. A főváros egyes kerületeibe már most is nehéz Megyerről és a többi, víztermelő területről eljuttatni a vizet, mert a megnőtt vízmennyiség szállítására a két fönnyomócső alig elegendő.

Pakots György