



1920. december 20-án született Hajdu György, aki nélkül ma nem lenne biztonságos a vízellátás Magyarország fővárosában. Születésnapjáig életét, vízepítő munkásságát, emberségét bemutató, múlt idéző írásokkal adózunk emlékének.

3. rész

Duna-víz tisztító vízmű létesült Káposztásmegyeren

A fővárost sújtó folyamatos vízhiányok megszüntetése érdekében már az ötvenes évek közepén felmerült egy Duna-vízből ivóvízet készítő üzem létesítése. Kísérleti jelleggel **1960-ban** üzembe helyeztek egy kisebb teljesítményű felszíni víz tisztító művet a Fővárosi Vízművek Káposztásmegyeri Főtelepén. A Palotai-szigetnél kiemelt, majd vegyileg tisztított Duna-vízét keverték a parti-szűrősű kutak vizével.

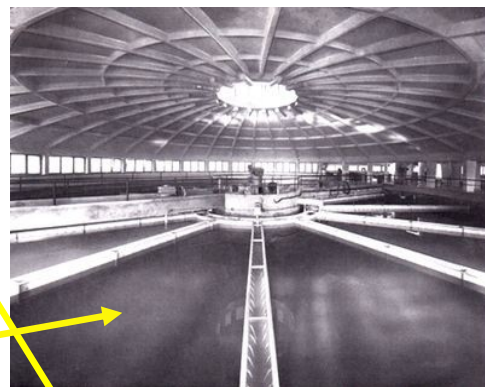
Az itt szerzett tapasztalatok alapján terveztek Újpest és Káposztásmegyér határára egy nagy teljesítőképességű — **napi 200 000 m³ kapacitású** — **Nagyfelszíni Víztisztítóművet**.

A 100 000 m³/nap teljesítménnyel működő első üzemrészt **1962 első negyedévében** készült el. A második, szintén ugyanennyi ivóvíz előállítására képes szakasz **1964 és 1967** között létesült.



A víztisztítás folyamata volt

1. Mechanikai tisztítás a szűrőrácsokon, majd dobszűrőkön
2. Előülepítés és vegyszeradagolás
3. Derítés
4. Homokszűrés
5. Fertőtlenítés



A víztisztítómű létesítését Hajdu György már készen kapta, amivel nem értett egyet. Véleménye szerint — *melyet az idő igazolt* — a Duna-víz tisztítása nagy költséggel jár; és az itt termelt víz minősége lényegesen különbözik a parti szűrősű kutak kristálytiszt, vegyszermentes vizétől.

A vízhiányt ugyan csökkentette a víztisztítómű, de az ipar növekvő vízfelhasználása és az egyre szaporodó nagy lakótelepek összkomfortos lakásaiban élők pazarló fogyasztása újabb kihívások elé állította a vízellátásért felelős vezetőket — elsősorban Hajdu Györgyöt.



A vízkivételi mű a Duna-parton: ma már ipari műemlék.

Az üzemet 1985 és 1992 között teljesen felújították. A rekonstrukció után már 240 000 köbmétert tudott volna teljesíteni naponta a víztisztítómű. Erre azonban már nem került sor. A vízfogyasztás jelentős visszaesése miatt (*önköltséges vízdíj, új kutak létesítése*) 1993-tól a felszíni víz tisztítása szükségtelenné vált, a kutak vize bőven fedezte az igényeket. Ebből, az egykori mintaüzemből azóta a gépeket, berendezéseket, műszereket már leszerelték.