



150 éves Budapest közműves
vízellátása ©
15. rész 1955 - '65
Duna-vízét megtisztító üzem létesült
Káposztásmegyeren

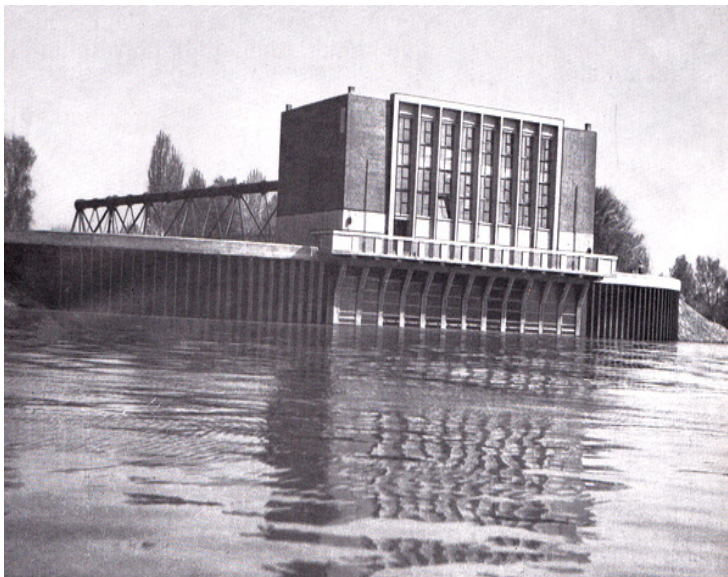
Ezekben az években tovább folytatódott a versenyfutás vízigenyek és a víztermelés között. Szinte teljesen kihasználták a Margitsziget víznyerési lehetőségeit, továbbá új kutak fúrásával, a meglévők átalakításával növelték a Szentendrei- és a Csepel-szigeten a víztermelést. Mindezek kevésnek bizonyultak a növekvő vízfogyasztás kielégítésére.

Ezért határozták el, hogy Budapest északi, káposztásmegyeri határán – 200 000 köbméter/nap kapacitású – Duna-vízét ivóvízzé átalakító felszíni víztisztóművet létesítenek. Úgy gondolták a szakértők akkor, hogy a vegyileg kezelt víz keveredve a természetes szűrésű vízzel, nem okoz majd észrevehető vízminőségromlást.

A felszíni vízmű építése 1959-ben kezdődött és 1962 elején már 100 000 m³ jó minőségű ivóvizet tudott szolgáltatni naponta közvetlenül a Duna-vízéből.

1959. február 14-én nagyon alacsony volt a Duna vízállása.

Ezen a napon már 70 000 m³ víz hiányzott a főváros normális vízellátásához.



Víz kivételi gépházépület

A víztisztítás folyamata

1. Mechanikai tisztítás a szűrőrácsokon
2. Előüleptetés és vegyszeradagolás
3. Derítés
4. Homokszűrés
5. Fertőtlenítés

1968-ra elkészült a tisztítómű második üteme, a déli oldal – ugyancsak 100 000 m³/nap kapacitással. 1985 és 1992 között teljesen felújították. A korszerűsítés után már 240 000 köbmétert tudott volna teljesíteni naponta az üzem. Erre azonban már nem került sor. A vízfogyasztás jelentős visszaesése miatt 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, az épületek üresek. A vízkivételi mű a káposztásmegyeri Duna-parton: ipari műemlék.

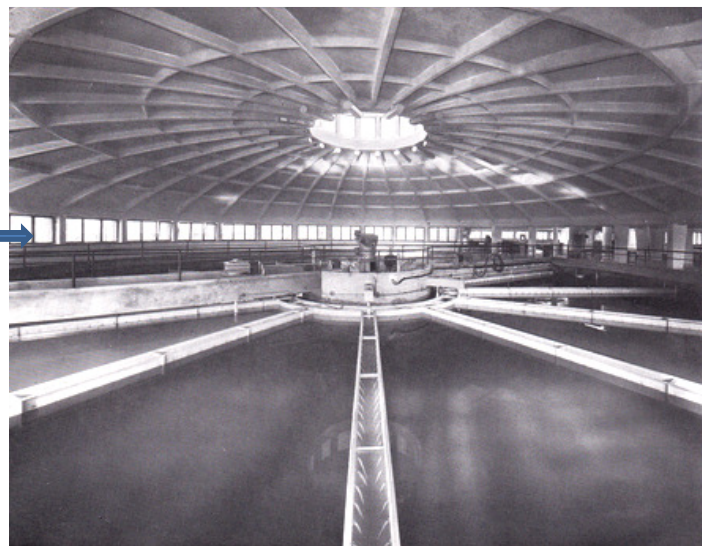


150 éves Budapest közműves
vízellátása ©
15. rész 1955 - '65
Duna-vízét megtisztító üzem létesült
Káposztásmegyeren



A víztisztítómű központi épülete

Az üzem derítőmedencéje 1961-ben



1962-ben felavatták az ország legnagyobb
szökőkútját a budapesti Margitszigeten.

A látványos alkotás létrejöttéhez a Fővárosi
Vízművek dolgozói jelentős hétvégenkénti
önkéntes munkával járultak hozzá.