



Mivel a Szentendrei-szigeten kitermelt víz már nem volt elegendő, szükségessé vált a fővárostól délre fekvő, 256 km² területű, vízkincsben gazdag Csepel-sziget vízellátási céllal történő birtokba vétele.



1949-ben kezdték meg a budapesti vízművesek itt a kutak fúrását. A Csepel-szigeten az 1990-es évekig 235 különböző típusú kút létesült.

A kutak vizét 60 km hosszú vasbeton ROCLA csőrendszer vezeti el az 1990-ben üzembe helyezett csepeli vízmű gépházba. Az itt lévő szivattyúk továbbítják az ivóvizet Budapest más körzeteibe.

Vízmű gépház a XXI. kerület határában a Duna-parton



A Csepel-sziget mélyéből kitermelt víz ásványi anyagokban gazdag, de a megengedettnél magasabb mértékben tartalmaz vasat és mangánt. Ezért vízkezelő művek létesítése vált szükségessé.

Ráckeve térségében 1984-ben helyezték üzembe – az országban elsőként – az ózonos rendszerű, 150 000 m³/nap kapacitású vízkezelőművet, melyet a tervezéstől a teljes kivitelezésig a Fővárosi Vízművek szakemberei alkottak.

Ózongenerátorok a vízkezelőműben



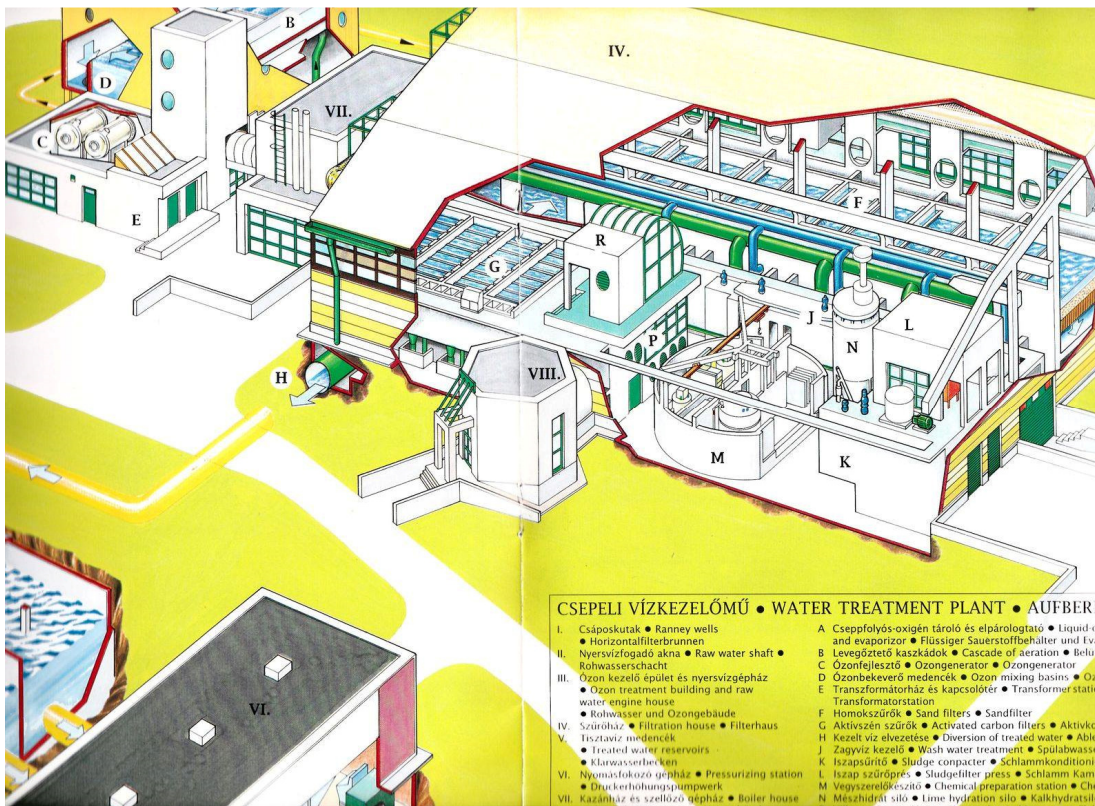


1980 és 1984 között két egyforma, **3000 m³**-es víztorony emelkedett Budapesten. Az egyik Pestszentlőrincen, a Lakatos utcában; a másik Csepel városközpontjában.

Tervező: Mélyépterv, Tóth László mérnök

Kivitelező: VÍZÉP, Bancsik Csaba mérnök

1994-és 1996 között a csepeli vízmű gépház szomszédságában épült az akkori legkorszerűbb technológiával, a teljesen automatikus üzemű – *ugyancsak naponta 150 ezer m³-t kezelni képes* – vas-és mangántalanító vízkezelőmű. Az innen érkező ivóvíz is tiszta, egészséges: minden mutatót tekintve megfelel a szigorú vízminőségi előírásoknak.



Grafika: Frank János ©

Forrás: 125 éves a Fővárosi Vízművek kiadvány Budapest, 1993
vizmuvek.hu
vizinform.hu