



Háborús károk 1944 – 1945-ben

A második világháború bombázásai és az ostrom következtében a csatornahálózat 153 helyen, 3360 méter hosszban sérült. A központi szivattyútelepet Ferencvárosban 32 bombatalálat érte. Az óbudai szivattyútelep gépháza teljesen víz alá került. A sérülések következtében a csatornáknak mintegy 24 000 m³ iszap rakódott le, és kb. 105 km hosszban megbénult a szennyvízelvezető-hálózat működése. Két év alatt, 1947-re megfeszített munkával sikerült a károk helyreállítása.



A Soroksári úti szivattyútelep gépháza egy bombatámadás után



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Az újjáépítések, helyreállítások hőskorában, **1946. április 1-jén** alakult meg a Budapest Székesfővárosi Csatornázási Művek, a mai **Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.** jogelődje.

Nagy- Budapest létrejötte

Már a harmincas években célul tűzték ki, hogy az 1873-as fővároshoz – Pesthez, Budához és Óbudához – csatolják a környező településeket. A terv csak a második világháború után valósulhatott meg.

1950. január 1-jével kezdődően 7 megyei várost és 16 községet csatoltak Budapesthez.

Ekkortól tartozott Budapesthez többek között Újpest, Rákospalota, Mátyásföld, Rákoshegy, Pestszentlőrinc, Kispest, Csepel, Nagytétény, Pesthidegkút és Békásmegyér.

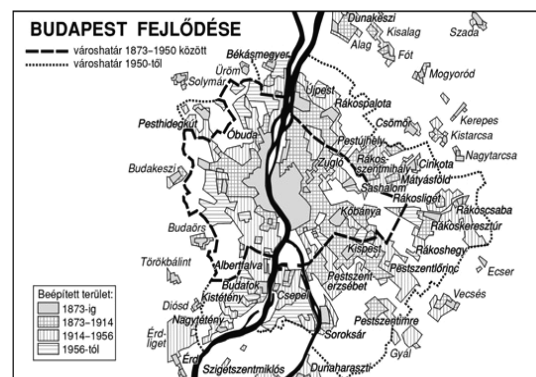
A város területe 194 km²-re nőtt, de a közel 1300 km-es csatornahálózat csak 300 kilométerrel bővült. Budapest peremkerületeinek nagy részén, elválasztott rendszerű csatornázás létesült, így a vízvezetékes területek teljes csatornázottságát hamarabb lehetett elérni.

Szennyvíztisztító telepek építése 1955-től

A nagymértékű iparosítás, a gyárak, üzemek fokozott veszélyt jelentettek a Duna vízminőségére. A korábban döntően háztartási jellegű szennyvíz mérgező vegyületekkel telítődött, ezért az ötvenes évek elején már készültek szennyvíztisztítási tervek, programok, melyek csak jóval később valósulhattak meg. Fokozatosan épültek a tisztítótelepek a város több pontján – a hozzájuk vezető gyűjtőhálózattal együtt.

Budapest első biológiai tisztítást is végző üze­me, a dél-pesti telep 1955 – 1966 között létesült.

Az észak-pesti víztisztító telepet 1985-ben avatták fel.



Budapest lakossága	
1949-ben	1 millió 95 000 fő
1950-ben	1 millió 658 000 fő



Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep Pesterzsébeten Soroksári-Duna-ág közelében

- A Pesterzsébet, Kispest és Pestlőrinc szennyvizeinek tisztítására tervezett telepet 1966. szeptember 14-én helyezték üzembe;
- 1967-re megoldották a technológia során keletkező iszap kezelését;
- 1983-ban a tisztítómű két párhuzamos biológiai tisztítósorral bővült;
- 1989-től megkezdődött az iszapkezelés során fejlődő biogáz hasznosítása. A gázmotorok által előállított energia biztosította az eleveniszapos rendszer légfúvóinak működését;
- 1990-ben átalakították a levegőztető egységet, a többletfosfor-eltávolítás berendezéseinek kiépítéséhez;
- 1992-ben tovább bővítették a hidraulikai kapacitást;
- 1997-től jelentősen fejlesztették a tisztítási technológiát a szakmai befektetők – francia Veolia Water Environment SA világcég és a német Berlinwasser AG – megjelenésével.



Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep az újpesti Duna-parton

- 1982-ben az első fokozatú – mechanikai tisztítással – nyitott a telep;
- 1986-ban eleveniszapos biológiai tisztítóegységgel és iszapkezelővel bővült az üzem;
- 1986-ban a tisztítóművet az Fővárosi Csatornázási Művek teljesen felújította. Ebben az évben készült el az angyalföldi nyomóvezeték, amely lehetővé tette a tisztított vízmennyiség jelentős növelését;
- 1999-től 2002-ig a technikai fejlesztések a tisztítási kapacitást 200 000 m³/napra növelték. Megvalósult a mechanikai tisztítóberendezések lefedése és szagtalanítása.

Budapest teljes (főgyűjtő, gyűjtő, törzscsatorna, házi bekötő, víznyelő bekötő) csatornahálózatának hossza	
1950-ben	1604,4 km
1990-ben	3702,5 km

Források: Garami Tibor, dr. Göbel József, Pármay Zoltán: Budapest csatornázása. Budapest 1972 – Dr. Juhász Endre: A csatornázás története. MAVÍZ Budapest 2008 – www.fcsm.hu – Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. PR iroda – www.vizinform.hu

A sorozat támogatói: BAKONYKARSZT Zrt. – BÁCSVÍZ Zrt. – Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. – Szegedi Vízmű Zrt.