



Csatornázás, szennyvíztisztítás története a napfény városában, Szegeden

Napjainkban Szeged teljes körű szennyvíz és csapadékvíz elvezetéssel és az ország egyik legjobb hatásfokú, kiválóan működő, környezetbarát szennyvíztisztító üzemével büszkélkedhet.

1840 és 1879 között kőburkolttal látták el az akkor még meglévő vár épületén kívüli utcákat, és ezzel egy időben az utcák alatt csatornákat létesítettek.

1908-ra a város alatt már 50 km falazott csatorna vezette el az elhasznált vizet és a csapadékokat a Tiszába. Szeged a főváros után az egyik legjobban csatornázott város lett Magyarországon.



1879-ben a nagy tiszai árvíz elpusztította a város jelentős részét.

Nemzetközi segítséggel az akkori legfejlettebb városépítési trend szerint épült újjá, szebbé, melyet ezzel – a Tisza partján álló – emlékművel köszöntek meg a szegediek.

A körutak nyomvonalában egyesített rendszerű csatornahálózatot létesítettek.

1949-ben megalakult a Szegedi Víz-és Csatornamű Vállalat, a mai víziközmű szolgáltató, a **Szegedi Vízmű Zrt.** első jogelődje.

1978-ig új főgyűjtők, átemelők, mellék- és bekötőcsatornák létesültek a belső városrészben.

2002-ben a Szegedi Vízmű már **371** kilométernyi zárt csatornahálózat és **242** kilométernyi csapadékvíz-elvezető nyílt árok üzemeltetéséről és karbantartásáról gondoskodott.

2003-ban az addig csatornázatlan városrészekben is megkezdték a szennyvízelvezető hálózat kiépítését.





1996-ban elkezdődött a szennyvíztisztító telep építése. Az első fokozatú, mechanikai tisztítás 1998-tól üzemel a telepen.



Az új évezred elején tervek készültek a telep bővítésére úgy, hogy a környező kistérség települései is bevezethessék szennyvizeiket a telepre.

2006-ra elkészült a kor követelményeinek megfelelő, **60 000 m³/nap** kapacitású tisztítómű.

Azóta, csak biológiailag tisztított víz folyik be szőke folyónkba, a Tiszába.



A szennyvíztisztító telep **15 millió m³ szennyvizet kezel évente**. A tisztítás melléktermékének, a szennyvíszapnak a hasznosításáról biogáz-üzem gondoskodik. A technológia során keletkező biogázt – a kezelést követően – a telepen lévő 2 db, egyenként 330 kWh teljesítményű gázmotor-generátorban villamos-energia előállítására használják.

A szennyvíztisztító telep saját fűtési hőigényét biztosítja az itt termelt biogázból.

Források: Ágoston István: Szeged város vízellátásának és csatornázásának krónikája, Szeged 2004 – Bodor Dezső, Gajzer Endre, Révész János: Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep; Biogáz termelés és hasznosítás a Szegedi Szennyvíztisztító Telepen, Szegedi Vízmű Zrt. – www.szegedivizmu.hu

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