

Budapestre vonatkozó újságcikkek

Osztályozás

Tárgy

628.2

Hely

Idő

"1961"

Személy

Helyszám

Szerző:

N. L.

Cím:

Edzik a bacilusokat Angyalföldön

Milliónyi „egészségőr“ egy köbcenti vízben
Kísérleti telepet helyeztek üzembe a vegyszeres
szennyvíz tisztítására

Forrás:

Hétfői Újság,

1961. aug. 18.

(Hely)

(Idő)

(Köt. v. füz.)

(Oldal)

— Innen ömlik a legszennyezettebb víz a Dunába — mondják kísérőink, a Fővárosi Csatornázási Művek szakemberei az angyalföldi hatalmas szennyvízszivattyú telepen. Percenként 120 000 liter erősen szennyezett vizet préselnek a gépek a Duna sodrába, s a tisztítatlan vizet a Margitsziget északi csúcsánál kapja a folyam. Eléggé felhívítja, mégis kellemetlen, hogy a rengeteg szennyvíz végigfolyik egész Budapesten. Ezért nem lehet sem a Margitszigeten, sem pedig a pesti és budai Duna-parton szabadstrandokat létesíteni.

A csatornázási rendszer folyamatos korszerűsítése keretében már foglalkoznak egy nagyteljesítményű szennyvíztisztító megépítésének tervével, mely megszünteti majd ezt az állapotot, s

csak biológiailag tisztított vizet jut itt a Dunába.

Jelenleg még egyéb, hatalmas beruházási összegeket emésztő munkálatok folynak, mint például a Könyves Kálmán körüli hatalmas főgyűjtő, a rákosföldi csatornarendszer és a pesterzsébeti tisztítótelep építése. Csak ezek befejezése után kerülhet sor az angyalföldi tervek valóra váltására. Az előzetes kalkulációk szerint ugyanis ez az egyetlen létesítmény legalább 200 millió forintos beruházást igényel. Az előkészületeket azonban már most megkezdik, hogy mire megépül a nagy szennyvíztisztító, már rendelkezésre álljon a legtökéletesebb tisztítóeljárás.

Ezt a célt szolgálja az a kis, szinte játékméretű tisztítótelep, mely a szivattyúállomás területén a közelmúltban létesült, s a napokban kezdte meg kísérleti működését. Ennek felépítése a nagy mű költségeinek csak körülbelül ezredrészebe került, de a célnak tökéletesen megfelelő: minden szükséges kísérletet elvégezhetnek segítségé-

vel. Hasonló a Budakeszin tavaly üzembehelyezett szennyvíztisztítóhoz; itt is

hasznos baktériumok semmisítik meg a szennyező anyagokat,

pusztítják el a csatornavízben levő káros, fertőző baktériumokat. Természetesen ennek méretei sokkal nagyobbak lesznek, mint a budakeszi telepé, s más szerepet kapnak a baktérium-törzsek is. Ezeket ugyan Budakeszről telepítették át, de fokozatosan hozzá kell szokniok az angyalföldi szennyvízhez, mely sokkal kellemetlenebb számukra, mint a budakeszi, hiszen a környező gyárak rengeteg vegyi- anyaggal mérgezett szennyvizet engednek a csatornába.

A medence alján vastag iszaprétegben tanyáznak a frissen idetelepített hasznos „bacik”, s mikroszkóp alatt minden köbcentiméterben milliószámra nyüzsögnek, s

három óra leforgása alatt felfalják a benne levő szennyező anyagot, megsemmisítik a káros baktériumokat.

Doppingolószerrel is kapnak levegőt préselnek a medencébe, így biztosítják oxigénellátásukat. S mivel három óra múlva vége a szennyező anyagok és a baktériumok harcának, a víz már tisztán, ártalmatlanul folyik tovább a medencéből. Nem káros a Dunára, nem veszélyes az emberre.

A mostani kísérletek elsősorban azt a célt szolgálják, hogy a végleges szennyvíztisztítás felépítéséig az idetelepített baktériumok hozzáedződjenek a vegyianyagokkal szennyezett vízhez, s generációról generációra mind erősebbek legyenek. Mint a szakemberek elmondották, ennek a hozzászoktatásnak megvan minden lehetősége, hiszen vannak olyan törzsek, melyek még a ciánt is elviselik.

N. L.