

244

Alagutak - Budapest alatt

Két méter magas csatorna — Megkezdték Rákospalota csatornázását

A főváros nagyarányú fejlődésével, a rengeteg lakásépítkezéssel egyidőben hatalmas földalatti építkezések is folynak *Budapest*en. A főváros területét a föld alatt valóságos

csatornaváros hálózza be s az új lakótelepek és városrészek kialakulásával újabb csatorna-rendszerekre van szükség. Különösen jelentős az *Üllői úti lakótelepek szennyvízelvezeté-*

sére épülő hatalmas főgyűjtő-csatorna, mely a *Soroksári úttól* kiindulva a *Gubacsi úton* keresztül a *Vágóhid* teherpályaudvaránál a *Mester utcán* át a *Gyáli útig* kanyarodik ki. Ez az óriási főcsatorna olyan, mint egy több kilométer hosszú, két méter magas földalatti alagút. Az építkezésnél egyébként hazánkban csatornaépítésnél először, érdekes eljárást alkalmaznak. *A csövezetek ugyanis több helyen utak és épületek alatt halad el* s ugyanakkor nyolc-tíz méter mélységben már nagy a talajvízbetörés is. Ezért nem a szokásos árokásási megoldással, hanem földalatti alagút építésével helyezik el egymás után a hatalmas vasbetoncső elemeket. Akár egy földalatti vasút pályáját, éppúgy a csatorna útját is több szakaszon fűrőpajzs-szal alakítják ki. *Igy olyan épületek is helyükön maradhatnak, melyeket egyébként a régi módszerrel le kellett volna bontani.*

Rákospalotán most először készítenek szennyvíz-csatornát s a főgyűjtő-csatorna elkészültevel megindulhat ennek a nagy városrésznek is a csatornázása. Bekapcsolhatják a higiénikus csatorna-rendszerbe az üzemeket s a lakótelepek házeit. Egy helyen ugyancsak érdekes módszerrel a Rákospatak alatt vezetik el a főcsatornát s olyan műszaki megoldást alkalmaznak, hogy például nagy felhőszakadásokkor, amikor a csatorna már képtelen több vizet levezetni, egy kiömlője automatikusan átkapcsol s fölös vízmennyiségét a Rákospatakba zúdítja.

Pesterzsébeten az ország legkorszerűbb szennyvíz-tisztítója épül, ahol a szokásos mechanikai tisztítás mellett *biológiai tisztításon is átmegy a szennyvíz*. Ily módon az üzemek által különböző anyagokkal fertőzött víz nem teszi tönkre a soroksári Duna-ág állat- és növényvilágának életét. A szennyvíz ugyanis olyan iszapolóba kerül — mielőtt a Dunába engednék — melyben sok milliárdnyi hasznos baktériumot tenyésztenek s ezek elpusztítják a szennyvízben levő káros baktériumokat. Kispestről, Erzsébetről és általában a dél-pesti vidékről a tisztító üzembehelyezése után a hatalmas szennyvíz-csatornából csak biológiailag is tisztított víz kerülhet a Dunába. Megoldódik tehát a fürdőzők és a halászok régi gondja, *ismét alkalmas lesz a soroksári Duna-ág strandolásra s újra a horgászok paradicsomává válik.*