

FÚRÓPAJZZSAL ÉPÜL SZENNYVÍZCSATORNA A DUNA ALATT BUDAFOK ÉS CSEPEL KÖZÖTT



Indítóakna

Metróépítéseknel is használt csúcstechnológiával épül szennyvízvezeték a Duna alatt. A nagyszabású beruházásnak köszönhetően jelentősen tisztább lesz a folyó vize: a fővárosi kerületek közül mostanáig már csak Budafok-Tétény szennyvize ömlött kezeletlenül a Dunába. Ez az áldatlan állapot rövidesen megszűnik: teljessé válik a dél-budai főművi rendszer, mely a XXII. kerület szennyvizét a csepeli Központi Szennyvíztisztító Telepre továbbítja. A beruházás a több mint 34 milliárd forint összköltségvetésű, európai uniós támogatással megvalósuló Budapest Komplex Integrált Szennyvízelvezetése (BKISZ) Projekt részeként valósul meg.



Fúrópajzs

csőszelvényeket. Ez az ún. védőcső ad majd helyet a két darab, egyenként közel 60 cm átmérőjű nyomóvezetéknek.

A kivitelezés a BKISZ Projekt részeként, a Fővárosi Önkormányzat beruházásában valósul meg. A tavaly szeptemberben indult fejlesztésnek köszönhetően jövő év végéig 240 kilométernyi szennyvízcsatorna épül meg Budapest eddig ellátatlan területein, így a csatornázottság mértéke 96-ról 99%-ossá bővül. A főváros 16 kerületét és Budaörsöt érintő beruházás eredményeként összesen 42 ezer budapesti lakos élete válik komfortosabbá.

15 métert halad naponta a pajzs

A Duna alatti átvezetés keretében a fúrópajzs 2014. október végén indult el a budafoki Gyár utcában létesített indítóaknából. A közel 620 méter hosszú folyómeder alatti szakaszt a tervek szerint 7-8 hét alatt fúrja át a berendezés, és érkezik meg a csepeli oldali fogadóaknába. A fúrópajzs naponta mintegy 15 métert halad előre. A kivitelezés egy nagyon kifinomult, csúcstechnológias műszaki folyamat, mely

során az egyik legnagyobb kihívás a talajmechanikai viszonyokhoz való folyamatos alkalmazkodás.

Budafok és később Budaörs szennyvizét vezetik át a Duna alatt

A Duna alatt épülő csatornaszakasz a dél-budai főművi rendszer része, aminek köszönhetően a XXII. kerület, illetve a későbbiekben Budaörs szennyvizét is a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telepre vezetik át. Budafok szennyvize eddig tisztítatlanul ömlött a folyóba, ami jelentős terhelésnek tette ki az élővizet. A kerület eddig csatornázatlan részeinek szennyvízproblémája szintén megoldódik a BKISZ-beruházás keretében: több mint 34 kilométernyi lakossági csatorna is épül, aminek eredményeként közel 1500 család inthet végleg búcsút a kényelmetlen szippantásnak.

A későbbiekben Budaörs szennyvizét is ugyanez a rendszer juttatja majd át a csepeli szennyvíztisztítóba, ami egy sokkal gazdaságosabb alternatíva az elavult budaörsi tisztítótelep régóta időszerű korszerűsítésére.

A XXII. kerület szennyvizét a Duna alatt épülő nyomóvezetékpar juttatja majd el a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telepre. A kivitelezés során csúcstechnológiát alkalmaznak: egy közel 1,8 méter átmérőjű fúrópajzzsal „alagutat” fúrnak a talajba 21 méteres mélységben – mintegy 6 méterrel a folyómeder alatt. Mindeközben a pajzs mögött egy speciális sajtolóberendezéssel ebbe a járatba tolják be folyamatosan a nagyjából másfél méter átmérőjű vasbeton