

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság Tápei belvízöblözet korszerűsítése I. ütem, a Tápei szivattyútelep rekonstrukciója

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyierv.gov.hu
06 40 638 638



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai
Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.



I. ütem, a Tápéi szivattyútelep rekonstrukciója

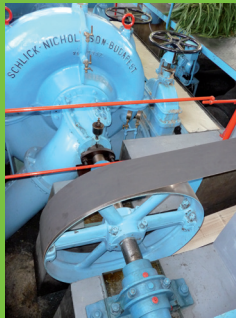
A pályázat keretében az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság a Tápéi belvízöblözet korszerűsítése I. ütem, a Tápéi szivattyútelep rekonstrukcióját tűzte ki céljául.

A projekt keretében megvalósítandó fejlesztések:

1. Új szivattyútelep építése (4 db szivattyúállás, összesen 3,2 m³/sec)
2. Töltéskeresztező csővezeték építése (2 db DN 1000) műtárgyaival
3. közlekedő utak építése, energiaellátás, közmű kiváltás

A rekonstrukciós munka elsődleges célja a szivattyútelep vízzállító képességének növelése, a keletkező vizek folyamatos átemelésének biztosítása, ezáltal a csapadék- és belvizek levonulási idejének és a belvízi kockázatoknak csökkentése. A Tápéi szivattyútelep jelenlegi 2,1 m³/s kapacitása nem megfelelő, a terület fejlődésének gátat szab, mert a további területbeépítés következtében a megnövekedő belvízmennyiséget nem tudja átemelni. A jelenlegi szivattyúház szép és patinás épület, - köszönhetően az ATI-VIZIG fenntartó munkájának-, de nem alakítható át az összesen 3,2 m³/s vízzállítású szivattyúk befogadására. A töltést keresztező csővezeték keresztmetszete sem alkalmas a megnövekedett vízmennyiség levezetésére. A fenti körülmények vizsgálata után a jelenlegi kiépítési lehetőséget figyelembe véve az ATI-VIZIG zárt szívóaknában, száraz kiépítésű szivattyúk elhelyezésével, a meglévő I., II. szivattyúk és az 1929-ben épült szivattyúház meghagyásával, a jelenleg is üzemelő I., II., IV. és V. szivattyúk építési időszakban történő üzemeltetésével valósítja meg a korszerűsítési munkákat.

Szeged város belterületén az elmúlt évek folyamán a csapadékvíz-elvezető rendszer fejlesztése és korszerűsítése területén jelentős előrehaladás történt. Egy-egy településrész, vagy több településrészt magába foglaló vízgyűjtő területen a további munkákat akadályozza, illetve ellehetetleníti a főbefogadó nem megfelelő teljesítőképessége, kapacitása.



A régi szivattyútelep 2 db TK 600 csigaházas szivattyúja a kivitelezés alatt és utána is üzemel



A hullámtéri elzáró-szerkezet „Tolózárakna-torony” megmarad a hozzákcsatlakozó csillapító akna után a Hullámtéri csatorna 5,80 m hosszon terméskő burkolatot kap.

A Tápéi belvízöblözet területén elhelyezkedő településrészek az alábbiak:

- Baktói városrész
- Új-Petőfi telepi városrész
- Nagy-Szilléri-dombi városrész
- Petőfi telepi városrész
- Tápéi városrész

E városrészek csapadékvizeit a Szillér-Baktó-Fertői és Tápéi főcsatornák fogadják és vezetik a Tápéi szivattyútelephez. A vizek a főbefogadó Tisza folyóba gravitációsan, illetve szivattyúsan kerülnek elvezetésre. A főcsatornák és a szivattyútelep további vízmennyiségeket már nem tudnak fogadni, és ez a tény a további fejlesztéseket akadályozza (Algyői úti fejlesztési terület, SZEOL pálya fejlesztési tervei), ezért a belvízöblözet főbefogadjóját korszerűsíteni kell.

A kivitelezési munkákat kisvízi időszakra kell tervezni és az esetleges szivattyúzási igényeket a jelenlegi szivattyúk üzemeltetésével, - a provizórikusan beépített NA 1000 mm-es, – a régi - szívóaknához vezető csövön keresztül- kell biztosítani.

A kiviteli tervek alapján az új szívóakna megépítése után a beépített, meglévő szívóaknához vezető NA 1000 mm-es bevezető cső az I. II. (SHLICK NICKHOLSON, 1927.) szivattyúkhoz vezetheti

- rendkívüli helyzetben, a mértékadó csapadék feletti terhelés esetén- az átemelendő belvízmennyiséget.

A projekt fizikai munkáinak kivitelezőjével a szerződéskötés 2012. szeptember 24-én megtörtént.

A projekt tervezett megvalósítási időszaka: **2012. szeptember 28.** (Munkaterület átadás) - **2013. december 31.**

A projekt az Európai Unió támogatásával, a Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg. A projekt összköltsége: 699.379.411 Ft. A támogatás intenzitása: 100 %

Bővebb információ:

http://ativizig.hu/projektx/daop_tape.aspx