



11.06. ÁRVÍZVÉDELMI SZAKASZ VÉDELMI KÉPESSÉGÉNEK KOMPLEX FEJLESZTÉSE

A KEOP 2007-2013-as programozási időszakában az ATIVIZIG több pályázatot is benyújtott az „Állami tulajdonú árvízvédelmi fejlesztések” elnevezésű programkiírásra. Az egyik pályázat a 11.06. árvízvédelmi vonal rekonstrukcióját tűzte ki célul, mely végül 1.258.746.990 Ft (100 %-os intenzitású) támogatásban részesült, ami a közbeszerzési eljárások lefolytatását, a kiviteli tervek elkészítését, a projektelemegek kivitelezését, valamint az eszközbeszerzés költségeit tartalmazta.

Az ezredforduló környékén, a Tiszán levonult rendkívüli árvizek és a Maros magas vízállásai nem kívánt hatást gyakoroltak a védművekre, rontva azok állapotát, veszélyeztetve a víz mentén élők élet- és vagyónbiztonságát, így a probléma megoldása sürgetővé vált.

A 11.06. árvízvédelmi fővédvonal 13406 m hosszú szakaszán a töltés kiépítettsége nem volt megfelelő, nem érte el az előírt kiépítési szintet, mely magassági hiány - az egyre magasabb vízszintekkel tetőző folyó miatt - egyre nagyobb veszélyt jelentett a Torontáli öblözetben élők biztonságára.

Az öblözetet védő árvízvédelmi szakasz állékonysága 4027 m hosszon nem felelt meg az előírásoknak, magas vízállás idején gyakoriak voltak a töltés mentén keletkező szivárgások, csurgások, és buzgárosodás, melyek magas védekezési költséget jelentettek. Több helyen a rossz minőségű töltéskorona a fenntartási és védekezési feladatok hatékonyságát korlátozta. A Tisza bal parton lévő 1512 m hosszú, az újszegedi városrész belterületét védő, a '80-as évek elején épült parapettfal fedkövei hiányoztak, betonszerkezete több helyen megrepedt, a hírközlő kábel kezelőszekrényei is tönkrementek, melynek eredményeként védelmi funkcióját már nem volt képes teljes körűen betölteni. A Maros bal parti töltés 2+950 - 10+476 tkm szelvények közötti szakaszán a gát vízdalali előterében a véderdősáv minőségi állapota, a faállomány összetétele, kora, szerkezete olyannyira leromlott, hogy védő funkcióját már nem tudta betölteni. Az árvízvédelmi töltést kiszolgáló létesítmények (védelmi központ, gátörtelepek) fűtése, vízellátása, az épületek állaga sok helyen elavult, leromlott, a melléképületek rossz állapotúak voltak, így a védekezés szempontjából is rendkívül fontos infrastruktúra fejlesztése nélkülözhetetlenné vált. A vízrajzi létesítmények, azon belül is a vízrajzi monitoring hálózat adatbiztonsága nem volt megfelelő, az informatikai és távközlési rendszer hiányosságából és elavultságából adódóan pedig gyakoriak voltak az adattovábbítási késedelmek.

A konstrukció célja volt az árvízi biztonság növelése, az árvízi kockázatok csökkentése az állam feladatkörébe tartozó fejlesztésekkel a Tisza mentén. A projekt a Tisza bal parti és Maros bal parti töltés bel- és külterületi szakaszait, valamint a gátörházi infrastruktúrát és egyéb védelmi létesítményeket érintett a Torontáli öblözetben (Tiszasziget, Újszentiván, Újszeged, Deszk, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor térsége).

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A PROJEKT KERETÉBEN MEGVALÓSULT MUNKÁK:

Árvízvédelmi művek fejlesztése:

Az árvízvédelmi töltésen való biztonságos közlekedést-árvízvédekezést a töltéskoronán épített 14.468 fm hosszú, 3,00 m szélességű stabilizált burkolat biztosítja. Az árvízvédelmi szakaszon a megvalósult töltéskorona stabilizációval és a töltésmagasítással megszűntek a magassági hiányos szakaszok.

Az árvízvédelmi töltés mentett oldalán leterhelő paplan épült a nem kielégítő altalaj, illetve rézszűrlékonysági problémák kiküszöbölésének céljából.

Az újszegedi, 1512 fm hosszú parapetfal a városrész belterületét védi a töltéskorona szintjét meghaladó árvizek ellen. Itt egy új szakasz épült, valamint a parapetfal magasztása, a hiányzó fedkövek pótlása, a hírközlő kábel kezelőszekrényeknek cseréje, a dilatációk javítása történt meg.



felújított gátróház

Örteplei infrastruktúra fejlesztése:

Az árvízvédelmi, felügyeleti, őrzési, fenntartási munkák hatékonyabbá, gazdaságosabbá tétele érdekében a gátróházak fűtési, hőtechnikai korszerűsítése és infrastruktúrájának javítása volt szükséges. Összesen 7 db gátrótelep infrastrukturális fejlesztése valósult meg a projekt keretében.



elkészült töltéskorona stabilizáció

Véderdő rekonstrukció:

Mivel a véderdők összetétele, kora, szerkezete, és általános állapota annyira leromlott a Tisza és a Maros bal parton, ezért az árvízvédelmi szakasz által érintett részen a hullámtéri véderdők rekonstrukciója is megtörtént.

Vízrajzi monitoring és hírközlési hálózat fejlesztése:

A meglévő hidrológiai monitoring rendszer adatbiztonsága már nem volt megfelelő. A projekt keretében a már meglévő monitoring állomások korszerűsítési munkái (vízhőzám-mérő berendezések, redundáns szondák beépítése), illetve a monitoring informatikai infrastruktúrájának fejlesztése (az új egységek távmérő hálózatba való kapcsolása, adatgyűjtő-, kinyerő-, feldolgozó egységek létesítése, szoftvertámogatások összehangolása) valósult meg.



újraépített újszegedi parapetfal

A PROJEKT ADATAI:

PROJEKT ÖSSZKÖLTSÉGE: 1.258.746.990 Ft (100%-os támogatás intenzitással)

A PROJEKT IDŐTARTAMA: 2011. március 17 – 2015. április 30.

KEDVEZMÉNYEZETT: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

KÖZREMŰKÖDŐ SZERVEZET: Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, Környezeti és Energiahatékonysági Programokért Felelős Helyettes Államtitkárság.

GENERÁL KIVITELEZŐ: BÉKÉS DRÉN Környezetvédelmi, Víz- és Mélyépítési Kft.

A PROJEKT AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁVAL, A KOHÉZIÓS ALAP TÁRSFINANSZÍROZÁSÁVAL VALÓSULT MEG.