

**BUDAPEST FŐVÁROS ÁRVÍZVÉDEKEZÉSI
TERVÉNEK KIEGÉSZÍTÉSE**

**BUDA-ÉSZAK ÁRVÍZVÉDELMI SZAKASZ
ARANYHEGYI-PATAK BAL PARTI TÖLTÉS
HAVÁRIA TERVE**

Készítette: FCSM Zrt.

Készült: 2020. május

TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐZMÉNYEK	3
2. JELENLEGI ÁLLAPOT.....	3
3. INTÉZKEDÉSEK AZ ESETLEGES ÁRVÍZI IDŐSZAKOKBAN.....	3
4. ÖSSZEFOGLALÁS	4

1. Előzmények

A Budapest III. kerület Csillaghegyi öblözet teljes árvízvédelmi rendszerének egyik eleme az Aranyhegyi-patak bal parti védmű felmagasítása az új MÁSZ+1,30 m magassági előírásnak megfelelően.

Az Aranyhegyi-patak árvízvédelmi létesítmény fejlesztésére a Fővárosi Önkormányzat és a Swietelsky Építő Kft. között kötött szerződés jött létre. Az Aranyhegyi-patak árvízvédelmi fejlesztése a hatályos vállalokozási szerződés keretében nem valósul meg, a Swietelsky Építő Kft. az I. ütem befejezését követően levonul a területről.

Jelen havária terv a Swietelsky Építő Kft. levonulásával kezdődő és az új vállalkozó munkaterület átvételéig terjedő időszakra vonatkozik egy esetleges árvízveszélyes esetén.

2. Jelenlegi állapot

A Swietelsky Építő Kft. az Aranyhegyi-patak árvízvédelmi létesítmény fejlesztése kapcsán a mértékadó árvízvédelmi szint biztonsággal növelt értékéig (MÁSZ+1,30=106,37 mBf) elkészítette a patak bal parti töltését a vasúton túli szakaszon és a vasúttól a Duna felé eső szakaszon 470 méter hosszban. A vasúton túli szakaszon a töltésfejlesztés földmű építéssel, a vasúttól a Duna felé eső szakaszon vasbeton árvízvédelmi fal építésével valósult meg. A töltésfejlesztés végpontjában (EOV X:247009,03 Y:649780,03) a megépült vasbeton árvízvédelmi fal és a meglévő földtöltés csatlakozása történt. A megépült létesítmény átvétele még nem történt meg a havária terv készítésekor. A további szakaszokon a védmű fejlesztése nem történt.

3. Intézkedések az esetleges árvízi időszakokban

A területen a mértékadó árvízszint (a továbbiakban: MÁSZ) 105,07 mBf.

Árvízi időszakban a vízállás előrejelzés függvényében az Aranyhegyi-patak töltésén védekezési munkákat kell végezni.

- $\pm 0,00 = B 94,97$ m (Vigadó téri vízmérce)
- I. fokú védekezés elrendelése: +6,20 m (B101,17 m)
- II. fokú védekezés elrendelése: +7,00 m (B101,97 m)
- III. fokú védekezés elrendelése: +8,00 m (B 102,97 m)

Az árvízvédelmi töltés és árvízvédelmi fal felügyeletét rendszeres időközönkénti szemléjét el kell végezni.

Esetlegesen tapasztalt árvízi jelenségeket (szivárgás, buzgás stb.) lokalizálni kell és meg kell szüntetni.

Különös figyelmet kell fordítani az új vasbeton árvízvédelmi fal és a régi földtöltés csatlakozására.

A Szentendrei úttól nyugatra eső szakaszon (az új árvízvédelmi fal vége és a HÉV vágányok között) a terület nagyon rosszul megközelíthető. Ezért az Aquincum HÉV megálló és az Aquincumi polgárvárosi amfiteátrum között található kerékpárút megvilágítására szolgáló kandelábereket a Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. közreműködésével el kell távolíttatni, hogy a töltés mindkét irányból megközelíthető legyen és egyirányú körforgalommal a védekezéshez szükséges anyagok a helyszínre szállíthatók legyenek. A talpszivárgások folyamatos lokalizálása ellen nyomó medencékkel, valamint azok folyamatos magasításával, erősítésével, a gáttest bordákkal való megtámasztásával oldható meg. A helyszínen éjjel-nappali munkavégzés válhat szükségessé a vízállás függvényében.

A Nánási út elejétől a patak bal partján 200 m hosszon talpszivárgás várható vízállás függvényében. Ellen nyomó medencék építésével és bordás megtámasztással lokalizálhatók a jelenségek. Az itt megépült lakópark kerítésének részbeni elbontása válhat szükségessé a védekezés megkönnyítésének érdekében.

A lépítési szintet meghaladó áradás esetén a gát magasítása homokzsákok alkalmazásával lehetséges.

A kivitelezés szakszerű végrehajtását, az esetleges árvízi helyzet kezelését a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. kinevezett szakembereinek irányítása mellett kell elvégezni.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. kapcsolattartói

Balogh Balázs	Ár- és Belvízvédelmi Osztályvezető
	Telefon: 06-20-358-9654
Dvorácskó Gábor	szakasz védelemvezető
	Telefon:06-30-676-6238

További elérhetőségek:

Ár- és Belvízvédelmi Osztály

Telefon:06-1-476-1850

FCSM Zrt. központi ügyelet

Telefon:06-80-455-000

4. Összefoglalás

Az Aranyhegyi-patak bal parti töltésének esetében egy esetleges áradás alkalmával a Duna vízállásának függvényében fel kell készülni szivárgási jelenségekre, a HÉV és az elkészült árvízvédelmi fal közötti szakaszon és a Nánási úttól a Szentendrei út felé eső szakaszon.

Egy esetleges árvíz alkalmával jelentkező jelenségeket, eseményeket fel kell jegyezni, dokumentálni szükséges és a tapasztalatokat meg kell osztani a védmű további szakaszait kivitelező vállalkozóval.

Budapest, 2020. május hó.