

### Létesítmény átadás-átvételi jegyzőkönyv

A 2013. júniusi dunai árvíz következtében keletkezett károkkal kapcsolatban helyreállított létesítmények átadás-átvételi eljárásáról

**Felvéve:** Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal  
1052 Budapest, Városház u. 9-11. 166/F számú helyiség

**Fővárosi Vízművek Zrt. (Átadó) részéről:**

Név: Debreczeny László  
Elérhetőség: debreczenyl@vizmuvek.hu

**Budapest Főváros Önkormányzata (Átvevő) részéről:**

Név: Németh László  
Elérhetőség: [nemethl@budapest.hu](mailto:nemethl@budapest.hu)

**BM feladat megnevezés:** TÖRPECSÁPOSKÚT TAHITÓTFALU, KISOROSZI

**BM feladat sorszáma:** 157-167

**Szakértői anyag sorszáma:** 67PM

Felek rögzítik, hogy Budapest Főváros Önkormányzata és a Fővárosi Vízművek Zrt. 2015. március 12. napján megállapodást kötött a 2013. évi budapesti árvíz utáni helyreállítási feladatok vonatkozásában.

**Szakértői anyag szerinti műszaki tartalom:**

A rendkívüli árvízszint miatt megnövekedett kútvízszint elárasztotta az elektromos rendszereket. ezért az elektromos rendszer cseréje szükséges.

Károsodott kutak Tahi kútsor 1-8-ig (8 db) Kisoroszi kútsor 2-3 (2 db) összesen 10 db

**Szakértői anyag szerint elvégzendő feladat:**

Felméréskor 10 db kútnál volt látható károsodás.

| Munka / 67                    | Mennyiség | Egység |
|-------------------------------|-----------|--------|
| 0,4 kV-os szekrény            | 10        | db     |
| Frekvencia váltó              | 10        | db     |
| PLC pótlás, programozással    | 10        | db     |
| Vagyonvédelmi berendezés      | 10        | db     |
| Hálózati eszköz               | 10        | db     |
| Szünetmentes tápegység        | 10        | db     |
| Beltéri installáció           | 10        | db     |
| Betáp kábel csatlakozási pont | 10        | db     |
| Q mérő (mennyiség mérő)       | 10        | db     |

**Ténylegesen elvégzett műszaki tartalom, megállapítások, eredmények:**

Károsodott kutak Tahí kútsor 1-8-ig (8db) Kisoroszi kútsor 1-2-3 (3 db) összesen 11 db

| Műszaki tartalom              | Elkészült (db) | Eltérés indoka                                                                                 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,4 kV-os szekrény            | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Frekvencia váltó              | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| PLC pótlás, programozással    | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Vagyonvédelmi berendezés      | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Hálózati eszköz               | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Szünetmentes tápegység        | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Beltéri installáció           | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Betáp kábel csatlakozási pont | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| Q mérő (mennyiség mérő)       | 11             | A teljesítés megtörtént azonos műszaki tartalommal többlet mennyiségben és magasabb egységáron |
| kútfelépítmény építése        | 4              | <b>Többlet munka</b><br>A káresemény ismétlődésének kizárása érdekében történt fejlesztés      |

A többletmunka és többlet mennyiség illetve az ezekkel kapcsolatos többletköltség szükségességének részletes indoklását jelen jegyzőkönyv mellékletéül szolgáló „Eltérési Jegyzőkönyv” tartalmazza.

Átadó tudomásul veszi, hogy jelen jegyzőkönyv, illetve az ahhoz kapcsolódó „Eltérési jegyzőkönyv” nem teremt jogalapot a többlet költségek leszámításához Átvevő felé. A többlet költségek elszámolása a „Teljesítési Igazolásban” meghatározottak szerint történhet és a végső jogalapot a Közgyűlés döntése fogja megteremteni.

**Feladat jellege:** Beruházás

Átadó kijelenti, hogy a Létesítmény működőképes, műszakilag megfelelő állapotban kerül átadásra, a tárgyi Létesítmény jelenleg üzemel.

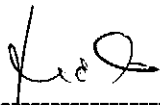
Átadó kijelenti, hogy a tárgyi munkához tartozó kivitelezői szerződésben szereplő tételes költségvetési kiírás a jelen jegyzőkönyv szerinti helyreállítási munkát a helyreállításhoz szükséges összes munkával együtt tartalmazza.

Felek rögzítik, hogy jelen jegyzőkönyv aláírásával a Létesítmény átadás-átvétele történik meg.

Jelen jegyzőkönyv a résztvevők képviselői által történt aláírás napján lép hatályba, 5 eredeti példányban készül, amelyből az Átadót 1, az Átvevőt 4, eredeti példány illet meg.

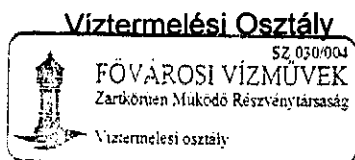
Budapest, 2016. \_\_\_\_\_

Átadó részéről:



Debreczeny László

Fővárosi Vízművek Zrt.



Átvevő részéről:



Németh László

Budapest Főváros Önkormányzata

Városigazgatóság Főosztály

Gonczi Tamás  
2016 ÁPR 19.

Kelen-Válczi Zsuzsanna  
2016 ÁPR 19.

10/10/10  
10/10/10

10/10/10  
10/10/10

## Eltérési jegyzőkönyv

Fővárosi Vízművek Zrt.

Melléklet kárigény emelkedésének műszaki indoklásával

Kárigény sorszáma (szakértői jegyzőkönyv szerinti sorszám): 67

Tahitótfalu

Önkormányzati tábla szerinti sorszám(ok): 157-167

### Bejelentett kárigény:

Tahitótfalu kútsor 1-től 8-ig, Kisoroszi kútsor 2-től 3-ig.

1. Tahitótfalu 1-es kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m80cm magas
2. Tahitótfalu 2-es kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m70cm magas
3. Tahitótfalu 3-as kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m85cm magas
4. Tahitótfalu 4-es kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m80cm magas
5. Tahitótfalu 5-ös kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m80cm magas
6. Tahitótfalu 6-os kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m70cm magas
7. Tahitótfalu 7-es kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m80cm magas
8. Tahitótfalu 8-as kút (124 HRSZ) elektronika beázás kb. 1m80cm magas
9. Kisoroszi 2-es (123/1 HRSZ) kút elektronika beázás kb. 1m80cm magas
10. Kisoroszi 3-es (123/1 HRSZ) kút elektronika beázás kb. 1m75cm magas

A kutak elázott és tönkrement elektromos rendszerének cseréje

|                                    |            |       |        |             |
|------------------------------------|------------|-------|--------|-------------|
| <b>Bejelentett kárösszeg:</b>      | 38 000 000 | + ÁFA | Bruttó | 48 260 000  |
| <b>Megítélt támogatás:</b>         | 38 000 000 | + ÁFA | Bruttó | 48 260 000  |
| <b>Javítás tényleges költsége:</b> | 90 022 916 | + ÁFA | Bruttó | 114 329 104 |
| <b>Növekmény:</b>                  | 52 022 917 | + ÁFA | Bruttó | 66 069 104  |

### **A költség növekmény indoklása:**

A szakértői költségbecsléshez képest **többségben és magasabb áron** valósult meg, azonos műszaki tartalommal: A többség abból adódik, hogy közvetlenül az árvíz utáni felmérés alapján 10 darab kút került a Szakértői szakvéleménybe, azonban a kúttér leürítések és üzempróbák során kiderült, hogy **11 db kút elektromos berendezése károsodott** az előtér során.

A villamos berendezések pótlását a becsült költséghez képest magasabb költségen lehetett megvalósítani.

|                                    |                   |                       |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Javítás tényleges költsége:</b> | 52 623 611 + ÁFA  | Bruttó: 66 831 986 Ft |
| <b>Növekmény:</b>                  | 14.623.611 + ÁFA, | Bruttó: 18 571 986 Ft |

**Többslet munka indoklása:**

A szakértői költségbecsléshez képest **emelt műszaki tartalommal** valósult meg a helyreállítás: 4 db új kútfelepítmény építése vált szükségessé a MÁSZ szint fölé. Az új felepítmény szolgál az árvíz alatt elázott villamos berendezések védelmére. A káresemény megismétlődésének kizárása érdekében a pótoltt eszközök nem kerülhettek vissza az eredeti árvízveszélyes magassági szintre.

Biztonságos üzemeltetési feltétel a területen érvényes MÁSZ +1,2 méteres elöntési szint feletti beépítési feltétel melynek biztosítása érdekében épült a 4 darab kút felepítmény.

**Javítás tényleges költsége:**

37 399 306 Ft + ÁFA

Bruttó: 47 497 118 Ft

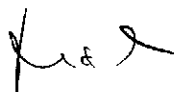
**Növekmény:**

37 399 306 Ft + ÁFA,

Bruttó: 47 497 118 Ft

Budapest, 2016. \_\_\_\_\_

Átadó részéről:



Debreczeny László

Fővárosi Vízművek Zrt.

Víztermelési Osztály

