

2023

## Árajánlat

Mezőhegyes Város csapadékvíz  
átemelőinek karbantartására,  
hibaelhárítására





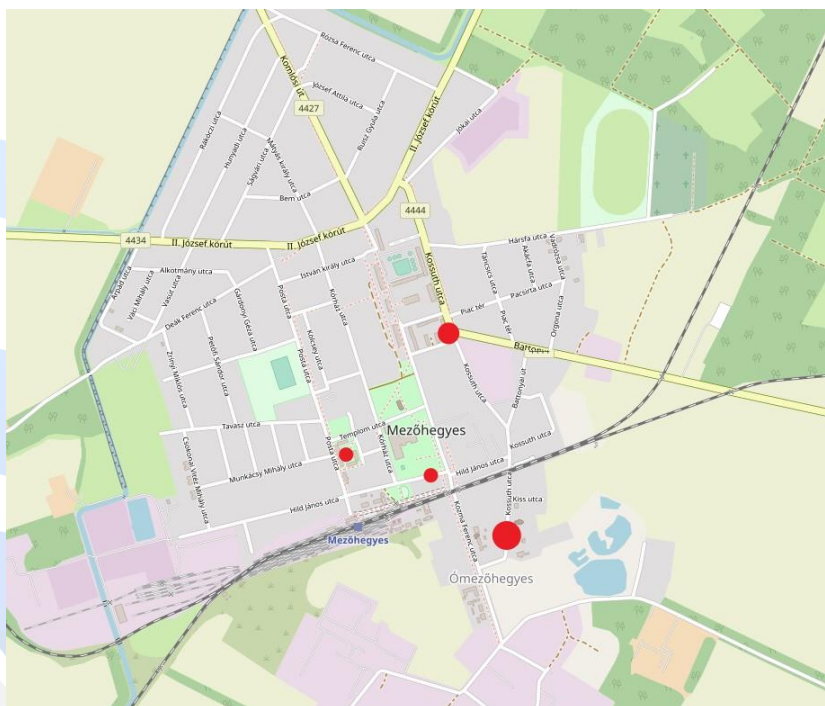
### **Előzmények:**

Mezőhegyes Város Önkormányzata ajánlat adására kérte fel az Alföldvíz Zrt.-t a város területén létesült 4 db csapadékvíz átemelőinek üzemeltetési és karbantartási feladattal kapcsolatosan. A felhívással összefüggésben helyszíni bejárást tartottunk az Önkormányzat, Tervező (Kövimet) és a Kivitelező (Bólem Kft) részvételével.

### **Jelenlegi helyzet és a csapadékvíz elvezető rendszer:**

Az üzemeltetési, karbantartási ajánlat 4 db csapadékvíz átemelőt érint:

- Korház utcai (József Attila művelődési központ átemelője)
- Hild utcai
- Battonyai úti (747 hrsz)
- Kossuth utcai



1. kép Átemelők elhelyezkedése

A helyszíni szemle idején a csapadékvíz átemelők műszaki átadás - átvétele nem történt meg, az üzemeltetési egységek félkész állapotban voltak.

A bejárást során készült fényképek jelen dokumentum mellékletben találhatóak.

#### **1. Korház utcai csapadékvíz átemelő (József Attila művelődési központ csapadékvíz átemelője)**

Az átemelő művelődési központ tetőszerkezetéről elvezetett csapadékvizet gyűjti és juttatja tovább a Hild utcai csapadékvíz átemelőbe.



Az átemelő szivattyú típusa: Flygt Nx3069, **tömege: <50kg**. Az átemelőben 1 db szivattyú került elhelyezésre. **Hideg és meleg tartalék nem áll rendelkezésre!**

Az átemelőhöz nem került kiépítésre kiemelő szerkezet. Szivattyú felvétel a gépi egységre rögzített rozsdamentes lánc vagy PP kötéllel oldható meg kézi erővel.

Kisebb gépjárművel az átemelő megközelíthető.

Kiemelő szerkezet telepítése nem megoldható a tér funkcionalitását tekintve.

Az átemelő villamos és vezérlő szekrénye a művelődési központ kazánházában került elhelyezésre. A bejutás csak közvetetten lehetséges.

Az átemelő hibabejelzés esetén nem küld értesítést, hibajelzés csak a helyszínen látható.

Aggregátorozási csatlakozás nem került kialakításra.

## **2. Hild utcai csapadékvíz átemelő**

A csapadékvíz átemelő a Hild utcán, közterületen került elhelyezésre, az Önkormányzat épületével szemben. Az átemelő közbenső átemelőként funkcionál az 1. –es öblözet csapadékvizét gyűjti össze és szállítja tovább a Battonyai úti átemelőbe.

Az átemelő szivattyú típusa: NP 3085 MT 3~ Adaptive 462, **tömege: 75 kg**. Az átemelőben 1 db szivattyú került elhelyezésre. **Hideg és meleg tartalék nem áll rendelkezésre.**

Az átemelőhöz a szemle idején a térburkolat nem készült el. Kiemelő szerkezet nem került telepítésre, és a rendelkezésre álló tervek sem tartalmazzák.

Kisebb gépjárművel az átemelő megközelíthető.

Kiemelő szerkezet telepítése szükséges a szivattyú felvételhez. Annak elmaradása esetén a szivattyú mozgatás csak autóra szerelt daruval oldható meg. A szivattyú kézi erővel nem kiemelhető.

Az átemelő villamos és vezérlő szekrénye az átemelő mellett kerül elhelyezésre. Az átemelő üzeme a beállított szintjelzőkkel történik. A szemle idején a vezérlő szekrény még nem került telepítésre.

Az átemelő hibabejelzés esetén nem küld értesítést, hibajelzés csak a helyszínen látható.

Aggregátorozási csatlakozás nem került kialakításra.

## **3. Battonyai úti csapadékvíz átemelő**

A csapadékvíz átemelő a Battonyai út és a Kossuth utca kereszteződésénél, közterületen került elhelyezésre. Az átemelő közbenső átemelőként funkcionál az 2. –es öblözet csapadékvizét gyűjti össze és szállítja tovább a Kossuth utcai átemelőbe.

Az átemelő szivattyú típusa: NP 3202 MT 3~ 641, **tömege: 630 kg**. Az átemelőben 1+1 db szivattyú került elhelyezésre. **Hideg tartalék nem áll rendelkezésre!**



Az átemelőhöz a szemle idején a térburkolat nem készült el. Kiemelő szerkezet nem került telepítésre, a rendelkezésre álló tervek tartalmazzák. A kiemelő szerkezet jelentős tömege miatt a szivattyú felvételéhez min. 4 fő szükséges.

Gépjárművel az átemelő megközelíthető.

Az átemelőhöz a SmartRun 2 X 30 kW vezérlőszekrény kerül telepítése. Az átemelő üzeme a beállított szintjelzőkkel történik. A szemle idején a vezérlő szekrény még nem került telepítésre. A szivattyú működése alapvetően automatikus. Az átemelőben felgyülemelő víz szintjének függvényében kapcsol be- és ki a szivattyú.

Az automatikus működtetést programozható relével (PLC) lett megoldva, amelynek kijelzőjéről leolvasható a szivattyú üzemideje.

Az átemelő hibabejelzés esetén a beépített SMS küldő rendszerrel küld értesítést a megadott telefonszámra. A kommunikáció egyirányú.

Aggregátorozási csatlakozás nem került kialakításra.

Az átemelőhöz kiépítésre került 2 db TNC-150-5- A típusú vasbeton tartályos hordalék- és olajleválasztó berendezés. A berendezéseket a kezelési és karbantartási utasítás szerint, de legalább évente karban kell tartani, a felgyülemlett hordalékot és olajat el kell szállítani. Jelentősebb mennyiségű csapadék esetén a hordalékfogót ellenőrizni és a szükség szerinti karbantartást elvégezni javasolt.

#### **4. Kossuth utcai csapadékvíz átemelő**

A csapadékvíz átemelő a Kossuth utcán, közterületen került elhelyezésre. Az átemelő végátemelőként funkcionál, az 3. –as öblözet csapadékvizét gyűjti össze és szállítja tovább a befogadó Béka-tóba

Az átemelő szivattyú típusa: NP 3202 MT 3~ 641, **tömege: 630 kg**. Az átemelőben 1+1 db szivattyú került elhelyezésre. **Hidegtartalék nem áll rendelkezésre.**

Az átemelőhöz a szemle idején a térburkolat nem készült el. Kiemelő szerkezet nem került telepítésre, a rendelkezésre álló tervek tartalmazzák. A kiemelő szerkezet jelentős tömege miatt a szivattyú felvételéhez min. 4 fő szükséges.

Gépjárművel az átemelő jelenleg szilárd útburkolaton nem megközelíthető, azonban tervezetten megközelíthető lesz.

Az átemelő villamos és vezérlő szekrénye az átemelő mellett kerül elhelyezésre. Az átemelő üzeme a beállított szintjelzőkkel történik. A szemle idején a vezérlő szekrény még nem került telepítésre. A szivattyú működése alapvetően automatikus. Az átemelőben felgyülemelő víz szintjének függvényében kapcsol be- és ki a szivattyú.

Az automatikus működtetést programozható relével (PLC) lett megoldva, amelynek kijelzőjéről leolvasható a szivattyú üzemideje.

Az átemelő hibabejelzés esetén a beépített SMS küldő rendszerrel küld értesítést a megadott telefonszámra. A kommunikáció egyirányú.

Aggregátorozási csatlakozás nem került kialakításra.



Az átemelőhöz kiépítésre került 2 db TNC-150-5- A típusú vasbeton tartályos hordalék- és olajleválasztó berendezés. A berendezéseket a kezelési és karbantartási utasítás szerint, de legalább évente karban kell tartani, a felgyülemlett hordalékot és olajat el kell szállítani. Jelentősebb mennyiségű csapadék esetén a hordalékfogót ellenőrizni és a szükség szerinti karbantartást elvégezni javasolt.

Mellékletek:

- Az csapadékvíz átemelőkről készült képek





## Mellékletek

### 1. Korház utcai csapadékvíz átemelő (József Attila műv. központ átemelője)



2. kép Átemelő és környezete



3. kép Átemelő szerelvényezése



## 2. Hild utcai csapadékvíz átemelő



4. kép Hild u. Átemelő környezete



5. kép Átemelő szerelvényezése



### 3. **Battonyai úti csapadékvíz átemelő**



6. kép Átemelő és környezete



7. kép Átemelő szerelvényezése



#### 4. Kossuth utcai csapadékvíz átemelő



8. kép Átemelő és környezete



9. kép Átemelő szerelvényezése



## ÁRAJÁNLAT

- Az Alföldvíz Zrt. mint vállalkozó általános vállalkozási szerződés keretében vállalja a feladatokhoz szükséges megfelelő létszám biztosításával a csapadékvíz átemelők üzemeltetéséhez szükséges karbantartási és hibaelhárítási munkák elvégzését az alábbiak szerint.

Havi rendszerességű karbantartási feladatok: szintkapcsolók működések ellenőrzése, szivattyúk kiemelése és szemrevételezése, járókerék kopás ellenőrzése, után állítása, villamos és vezérlőszekrény ellenőrzése.

Éves rendszerességű karbantartási feladatok: olaj- és hordalék fogó karbantartás-tisztítása, szivattyúk mechanikai ellenőrzése, olaj csere elvégzése.

- Hibaelhárítási, karbantartási munkát az Alföldvíz Zrt. kizárólag a munkarendjéhez igazodóan (munkaidőben, valamint készenléti időben 04-22h), kapacitásának mértékéig tudja vállalni. Abban az esetben, ha a munkálatokkal egyidőben a települési víziközmű rendszereken meghibásodás, havária esemény lép fel, úgy Társaságunk elsődlegesen azt kell hogy elhárítsa. A csapadékvíz átemelőket érintő munkákat csak ezt követően vállalhatja.
- Megrendelő köteles a fentiekben túli karbantartási, valamint a hibaelhárítási munkákat az Alföldvíz Zrt. - től írásban (e - mail: [divizio3@alfoldviz.hu](mailto:divizio3@alfoldviz.hu)) megrendelni.
- Az Alföldvíz Zrt. - től a fentiek alapján megrendelt és általa, vagy alvállalkozója által elvállalt, jelen dokumentumban részletezett karbantartási feladatokon túli munkákat, illetve hibaelhárítási munkákat, a munka jellegétől függően a helyszínen felmérési napló(k)ban, munkalap(ok)on, illetve jegyzőkönyv(ek)ben rögzíti. A megrendelő az Alföldvíz Zrt. által felmérési napló(k)ban rögzített tételeket, munkalapokat, jegyzőkönyve(ke)t köteles aláírásával cégszerűen ellátni, azokat lepecsételni.
- Az Alföldvíz Zrt. megrendelt munkákról szóló a felmérési naplókat, munkalapokat és jegyzőkönyveket gyűjti, az adatokat összesíti, majd ezek alapján megrendelésenként a megrendelő részére számlát állít ki a mindenkori, hatályos árnyilvántartása alapján.

### **1. Vállalkozási díj:**

A havi és éves rendszerességű részletezett karbantartási feladatok díja:

**400 000 Ft + Áfa/hó**

A havi és éves rendszerességű karbantartási feladatokon túl megrendelt karbantartások, valamint a hibaelhárítási feladatok elvégzésének díja az Alföldvíz Zrt. hatályos árnyilvántartása alapján kerül meghatározásra és számlázásra a vállalkozási szerződésben rögzítettek szerint.



## **2. Általános ajánlati feltételek**

- A városi csapadékvízátelőkben lévő szivattyúk, folyamatirányítási eszközök, szintérzékelők, szerelvények megfelelő kapacitású, dimenziójú működőképes tartalékait, valamint a munkavégzéshez szükséges megfelelő és biztonságos kiemelő szerkezeteket a rendszer tulajdonosának szükséges biztosítania.
- A hibaelhárítás, karbantartás során pontatlan nyilvántartásból, nem megfelelő tájékoztatásból adódó károkozásért Társaságunk nem vállal felelőséget.
- Az Alföldvíz Zrt. bármintemű hibaelhárítást, karbantartást csak abban az esetben végez, ha az ahhoz szükséges valamennyi munka és balesetvédelmi, érintésvédelmi, villámvédelmi dokumentáció rendelkezésre áll. A folyamatirányítási munkálatokhoz a fent leírtakon túl a csapadékvíz elvezetésében részt vevő eszközök elektromos dokumentációját, kapcsolási rajzát, programjainak leírását, forráskódokat (amennyiben van) a rendszer tulajdonosának szükséges biztosítania.
- Amennyiben a munkavégzéshez szükségessé válik, akkor valamennyi közművezeték, infó és telekommunikációs vezeték pontos méretekkel, dimenziókkal ellátott helyszínrajzát a csapadékvíz elvezető rendszer tulajdonosának szükséges biztosítania. Bármintemű munka munkabiztonsági okokból csak azok helyszíni biztosítását követően kezdhető meg.
- Az Alföldvíz Zrt. a városi csapadékvíz elvezető rendszer meghibásodásából, tartalékeszközök, távjelzési és távfelügyeleti rendszerek hiányából, hidraulikai kapacitási és áramellátási problémákból eredő elöntésekért nem vállal felelőséget.
- A hibaelhárítással, karbantartással kapcsolatosan esetlegesen bontásra kerülő út és járdaburkolatok teherbírásai osztálynak megfelelő helyreállítása a csapadékvíz elvezető rendszer tulajdonosának feladata.

## **3. Fizetési és egyéb feltételek**

- A havi és éves rendszerességű karbantartási feladatokon túl megrendelt karbantartások, valamint a hibaelhárítási feladatok elvégzésének díja az Alföldvíz Zrt. hatályos árnyilvántartása alapján kerül meghatározásra és számlázásra. Az aktuális árnyilvántartást jelen ajánlatunkhoz mellékeljük.
- Az elvégzett munkákat 8 naptári napon belül kell elszámolni és a kiállított számláknak 15 naptári nap a fizetési határideje.

## **4. Az árajánlat érvényessége**

Az árajánlat érvényessége 30 naptári nap.