



ZALAEGERSZEG MEGYEI JOGÚ VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

☒ 8901 Zalaegerszeg, Kossuth L. u. 17-19. ☎ 92/502-106, fax: 92/311-474
E-mail: mayor@zalaegerszeg.hu

ELŐTERJESZTÉS

Tárgy:

A víziközmű vagyona vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási terv megvalósítását szolgáló feladatok elvégzésére vállalkozási szerződések megkötése

Előterjesztő:

Balaicz Zoltán polgármester

Készítette:

Zalavíz Zrt.
Műszaki Osztály
Somlai Péter közmű- és mélyépítési szakreferens

Egyeztetve:

Arnhoffer András elnök-vezérigazgató
Zalavíz Zrt.
(Zalaegerszeg, Balatoni út. 8.)

Véleményezésre megküldve:

**Költségvetési, pénzügyi-
gazdálkodási szempontból
ellenőrizte:**

Közgazdasági Osztály *Csikry
Szabolcs*

**Törvényességi, tartalmi és
formai szempontból
ellenőrizte:**

Önkormányzati Osztály *Ug*

A Kormány a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendeletben az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető tömeges megbetegedést okozó SARS-CoV-2 koronavírus világjárvány (a továbbiakban: koronavírus világjárvány) következményeinek elhárítása, a magyar állampolgárok egészségének és életének megóvása érdekében Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdet ki.

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése szerint veszélyhelyzetben a települési önkormányzat képviselő-testületének a feladat- és hatáskörét a polgármester gyakorolja.

I. A víziközmű vagyona vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási terv elfogadása

A Közgyűlés 252/2016. (XII.15.) számú határozatával döntött egyrészt az ivóvíz- és szennyvíz-közmű vagyona vonatkozó, 2007. november 22-én kelt, és azóta többször módosított vagyonkezelési szerződés megszüntetéséről, másrészt az önkormányzat tulajdonában levő ivóvíz-közműrendszer, valamint a szennyvíz-közműrendszer versenyeztetési eljárás nélküli, bérleti-üzemeltetési szerződés keretében üzemeltetésre átadásáról Zalavíz Zrt-nek 2017. január 01. napjától határozatlan időre. A határozatban elfogadásra került a víziközmű díjakban képződő fejlesztési források fajlagos összege is, mellyel kapcsolatban a polgármester és a Zalavíz Zrt vezérigazgatója felkérésre került, hogy a használati díj mértékére és az egyéb fejlesztési forrás átadására vonatkozó egyeztetéseket folytassa le, a szükséges állásfoglalásokat szerezze be, annak eredményéről a közgyűlésnek számoljon be.

A használati díj mértékére és egyéb fejlesztési forrás átadására vonatkozó egyeztetések lefolytatásra kerültek. A Magyar Energetikai és Közmű Szabályozási Hivataltól 2017. január 04. napján és 2017. február 08. napján állásfoglalást szerezünk be, mely alapján a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (Vksztv.) 18. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezések értelmében használati díjnak minősül minden olyan díj, amely a víziközmű-szolgáltatási jog gyakorlásának vagy a víziközmű használatának ellenértékeként kerül meghatározásra, tekintet nélkül arra, hogy az adott díj miként kerül nevesítésre az üzemeltetési szerződésben. Ennek megfelelően mind a bérleti-üzemeltetési szerződés alapján, mind pedig a vagyonkezelési szerződés alapján megfizetett bérleti, illetve vagyonkezelési díj használati díjnak minősül. A fentiek szerinti használati díj akkor is irányadó a Vksztv. 87. § (1) bekezdése szerint, ha nem az üzemeltetési szerződésben, hanem a felek között fennálló – 2015.07.01-jén hatályos – bármely más megállapodásban került rögzítésre, tekintet nélkül arra, hogy a díj meghatározott összegben vagy képletes formában került megállapításra.

Ezek alapján amennyiben 2015.07.01. napján a víziközmű szolgáltató és az ellátásért felelős (önkormányzat) között fennálló hatályos megállapodás rendelkezett valamilyen használati díjról – akár a díjban megképzett értékcsökkenés formájában –, úgy azt az üzemeltetési szerződés típusának módosítását kell irányadónak tekinteni.

Fent leírtak alapján a díjban különböző jogcímenek képződő, fajlagos összegek alapján számított, a Zalavíz Zrt. adatszolgáltatása alapján – a víziközműre fordítandó – várható forrás, valamint az elnyert támogatások 2021. évben az alábbiakból tevődnek össze:

Megnevezés	Fejlesztési forrás	
	Várható összeg (nettó eFt)	Várható összeg (bruttó eFt)
KEHOP-2.1.3-15-2017-00083 (NYDDU2) (ivóvíz)	329 076	417 927
KEHOP-2.1.3-15-2017-00057 (NYDDU3) (ivóvíz)	153 316	194 711
ITM energiahatékonyság pályázati forrás 2019. év (VEF) (szennyvíz)	1	1
Mindösszesen pályázati forrás:	482 393	612 639
Ivóvíz HD 2020. évről áthúzódó feladatok forrása	38 958	49 477
Ivóvíz HD 2021. év	116 457	147 900
Összesen Ivóvíz HD	155 415	197 377
Szennyvíz HD 2020. évről áthúzódó feladatok forrása	92 736	117 776
Szennyvíz HD 2021. év	274 111	348 122
Összesen Szennyvíz HD	366 847	465 898
Mindösszesen HD:	522 262	663 275
Mindösszesen 2021. év	1 004 655	1 275 914

A bérleti-üzemeltetési szerződés 8.7.) pontja alapján a Zalavíz Zrt. által fizetendő használati díjból származó bevételt a Vksztv. 18. §-a alapján elkülönítetten kell kezelni, és azt kizárólag víziközmű fejlesztésre lehet fordítani.

A 2021-2035. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet a Közgyűlés a ZMJVK 225/2020. (IX.10.) sz. határozatával elfogadta, azzal, hogy a **szükségszerű felújítási és beruházási feladatokat minden esetben a rendelkezésre álló forrás mértékével kell összhangba hozni, és a tervet évente felül kell vizsgálni.**

A 2021. évi víziközmű fejlesztési feladatok meghatározása a 2021. évi ivóvíz és szennyvíz használati díj terhére.

I.1. Az ivóvíz-vagyonra vonatkozó, 2021. évi felújítási és pótlási terv elfogadása a 15 éves gördülő fejlesztési tervvel (2021-2035. évek) összhangban, az alábbiak szerint:

S.sz.	Felújítási cél megnevezése	Bruttó becsült költség (eFt)
I.	2020. évből áthúzódó feladatok:	
1.	Vízvezeték hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	28.203
2.	Műszaki tervezések	1.803
	Összesen (I.):	30.006

II.	2021. évi feladatok:	
1.	Vízvezeték hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	81.439
2.	Igazgatási díjak	508
3.	Zalaegerszeg D5., D6., D9. kútcsoport 20kV-os leszálló rész felújítása	826
4.	D7-es kút szivattyúcsere	1.765
5.	Zalaegerszeg Keleti és Nyugati vízműtelep tartalék kommunikációs csatorna kiépítése	914
6.	Mechanikai tisztítási csomópontok kiépítése	15.240
7.	Zalaegerszeg Pózva I. ütem bekötés cserék	31.750
8.	Püspöki Grácián u. I. ütem vezetékkiváltás, rekonstrukció	12.700
9.	Zalaegerszeg Jánkahegyi víztároló ajtó csere	953
10.	Műszaki tervezések	11.049
11.	Önkormányzati úthelyreállításokhoz kapcsolódó közműrekonstrukciók	10.227
	Összesen (II.):	167.371
	Ivóvízágazat mindösszesen (I.+II.):	197.377

I.2. A szennyvíz-vagyonra vonatkozó, 2021. évi felújítási és pótlási terv elfogadása a 15 éves gördülő fejlesztési tervvel (2021-2035 évek) összhangban, az alábbiak szerint:

S.sz.	Felújítási cél megnevezése	Bruttó becsült költség (eFt)
I.	2020. évből áthúzódó feladatok:	
1.	Szennyvízelvezető hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	11.790
2.	2020. évi szennyvíztisztító telep felújítási munkák	31.801
3.	Műszaki tervezések	10.147
	Összesen (I.):	53.738
II.	2021. évi feladatok:	
1.	Szennyvízelvezető hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	107.291
2.	Igazgatási díjak	508
3.	Zalaegerszeg, Pózvai u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció	76.200
4.	Zalaegerszeg, szennyvíztisztító telep 1. biológia műtárgy újjáépítés engedélyes és kiviteli tervdokumentációjának elkészítése	17.780
5.	Zalaegerszeg, Kosztolányi u. [MÁV előtti terület] szennyvízvezeték rekonstrukció	31.750
6.	Püspöki Grácián u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció	19.050
7.	Szennyvíz-átemelő és akna felújítások	6.731
8.	Szennyvíz-átemelő bejáró út- és támfalhelyreállítás	2.711
9.	Szennyvíz-átemelő villamosmérőhely korszerűsítések, bejelzések	4.083
10.	Zalaegerszeg szennyvíztisztító telep 2. biológia gépészeti felújítás II. ütem	45.085
11.	2021. évi szennyvíztisztító telep felújítási munkák	71.514
12.	Önkormányzati úthelyreállításokhoz kapcsolódó közműrekonstrukciók	20.567
13.	Műszaki tervezések	8.890
	Összesen (II.):	412.160
	Szennyvízágazat mindösszesen (I.+II.):	465.898

II. (in-house) Vállalkozási szerződések

A 2021. évi felújítási és pótlási tervben szereplő munkákat, az értékhatártól függően, kivitelezésbe adni (köz)beszerzési eljárások lefolytatásával lehetséges. A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 9. § (1) bekezdés i.) pontja alapján azonban e törvényt nem kell alkalmazni az 5. § (1) bekezdésében meghatározott ajánlatkérő szervezet olyan jogi személlyel kötött szerződésére, mely felett az ajánlatkérő más ajánlatkérőkkel közösen a saját szervezeti egységei felettihez hasonló kontrollt gyakorol, az ajánlatkérők közösen döntő befolyással rendelkeznek annak stratégiai céljai meghatározásában és működésével kapcsolatos jelentős döntéseinek meghozatalában, valamint amelyben közvetlen magántőke-részesedés nincsen, és amely éves nettó árbevételének több mint 80 %-a a kontrollt gyakorló ajánlatkérővel vagy az ajánlatkérő által e pont szerint kontrollált más jogi személlyel kötött vagy kötendő szerződések teljesítéséből származik.

Önkormányzatunk a fenti lehetőséget megvizsgálta abból a szempontból, hogy a többségi tulajdonát képező Zalavíz Zrt., mely a közüzemi ivóvízhálózat és szennyvízcsatorna-rendszer üzemeltetője, megfelel-e a Kbt. 9. § (1) bekezdés i.) pontjában foglalt szigorú, együttes feltételeknek:

- 1.) Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Önkormányzata a Kbt. 5. § (1) bekezdésében meghatározott ajánlatkérő szervezetnek minősül (5. § (1) bek. c.) pont).
- 2.) A Zalavíz Zrt-nek 79,34 %-os tulajdonosa Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Önkormányzata, és a többi önkormányzattal közösen a saját szervezeti egységei felettihez hasonló kontrollt gyakorol, döntő befolyással rendelkezik annak stratégiai céljai meghatározásában és működésével kapcsolatos jelentős döntéseinek meghozatalában.
- 3.) A Zalavíz Zrt-ben közvetlen magántőke-részesedés nincsen.
- 4.) A Zalavíz Zrt. kimutatása alapján az éves nettó árbevételének több mint 80 %-a a tulajdonos önkormányzatokkal kötött vagy kötendő szerződések teljesítéséből származik, melynek részét képezi a harmadik személy részére teljesített közszolgáltatás ellenértéke is (Kbt. 9. § (6) bekezdés).

A Provital Zrt. korábbi állásfoglalása alapján kizárólag akkor lehetséges közbeszerzési eljárás mellőzésével a szerződés megkötése a Zalavíz Zrt-vel, amennyiben az említett szigorú feltételeket együttesen, konjuktív módon a felek teljesíteni tudják.

Fenti in-house feltételeknek a szerződés teljes tartama alatt fenn kell állniuk, tehát abban az esetben, ha valamely körülményben olyan változás következik be, mely miatt az in-house szerződés már nem lenne megköthető, úgy a szerződést a Kbt. 9. § (5) bekezdés szerint az ajánlatkérő jogosult és köteles a szerződést felmondani.

Fenti feltételek – álláspontunk szerint – fennállnak, ezért megvizsgáltuk, hogy mely munkák elvégzéséhez rendelkezik a Zalavíz Zrt. a szükséges személyi, tárgyi és szakmai feltételekkel. Fontos kiemelni, hogy a Zalavíz Zrt. rendszeresen végez felújítási munkákat a víziközmű rendszereken, így kellő tapasztalattal rendelkezik.

Tekintettel arra, hogy egyes fejlesztések szorosan összefüggnek az ivóvíz- és a szennyvíz-közműrendszer üzemeltetésével, célszerű, hogy azokat az üzemeltető Zalavíz Zrt. végezze a Kbt. 9. § (1) bekezdés i.) pontja alapján, ezért a Zalavíz Zrt.-vel javasoljuk a kivitelezési szerződéseknek a Kbt. mellőzésével történő megkötését az alábbi esetekben:

S.sz.	Felújítási cél megnevezése	Érintett ágazat	Teljesítési határidő	Vállalkozási díj (bruttó eFt)
1.	Zalaegerszeg D5., D6., D9. kútcsoport 20kV-os leszálló rész felújítása	ivóvíz	2021.12.05	826
2.	D7-es kút szivattyúcsere	ivóvíz	2021.12.05	1.765
3.	Zalaegerszeg Keleti és Nyugati vízműtelep tartalék kommunikációs csatorna kiépítése	ivóvíz	2021.12.05	914
4.	Mechanikai tisztítási csomópontok kiépítése	ivóvíz	2021.12.05	15.240
5.	Zalaegerszeg Pózva u. I. ütem bekötés cserék	ivóvíz	2021.12.05	31.750
6.	Püspöki Grácián u. I. ütem vezeték kiváltás, rekonstrukció	ivóvíz	2021.12.05	12.700
7.	Zalaegerszeg Jányahegyi víztároló ajtó csere	ivóvíz	2021.12.05	953
8.	Zalaegerszeg, szennyvíztisztító telep 1. biológia műtárgy újjáépítés engedélyes és kiviteli tervdokumentációjának elkészítése	szennyvíz	2021.12.05	17.780
9.	Püspöki Grácián u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció	szennyvíz	2021.12.05	19.050
10.	Szennyvíz-átemelő és akna felújítások	szennyvíz	2021.12.05	6.731
11.	Szennyvíz-átemelő bejáró út- és támfal helyreállítás	szennyvíz	2021.12.05	2.711
12.	Szennyvíz-átemelő villamosmérőhely korszerűsítések, bejelzések	szennyvíz	2021.12.05	4.083
13.	2021. évi szennyvíztisztító telep felújítási munkák	szennyvíz	2022.05.30	92.977

A táblázatban szereplő munkák műszaki tartalmának ismertetése:

- 1.) **Zalaegerszeg D5., D6., D9. kútcsoport 20kV-os leszálló rész felújítása (burkolt vezetőre csere, túlfesz. levezetős BASZF kiépítése, biztosító csere, új földelő kialakítás), a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 650e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:**

1.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Az OTR 20-kV-os leszálló vezetőkei csupaszkok, nem szabványosak, a túlfeszültség elleni védelem nem szabványos módon/egyéltalan nincs kiépítve.

1.2. Műszaki megoldás ismertetése

Az OTR állomáson a leszálló 20kV-os vezeték cseréje burkoltra 3x2méter hosszban burkolt alumínium sodronnyal, a TR gép 20kV-os primer biztosítók és azok aljzatának cseréje szabványos túlfeszültség levezetővel ellátottra. A primer biztosító tartókeret, vezeték tartókeret, továbbá minden fém szerkezet földelésbe való bekötése, új alu sodronnyal az oszlop mentén kb. 8 méter hosszban. Az OTR állomás talajban lévő földelés kialakításának műszeres földelési ellenállás mérése, szükség esetén felújítása/cseréje.

2.) D7-es kút szivattyúcsere, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 1.389,8e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

2.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Zalaegerszeg vízigényének biztosítása mélyfúrású kutakkal történik. A kutak stratégiaileg fő szerepet látnak el.

A kutakban sok esetben még régi szivattyúk üzemelnek jelenleg is. Korukból adódóan fokozottan fennáll a meghibásodás lehetősége, illetve a magasabb áramfelvétele miatt az üzemeltetése sem gazdaságos. A szivattyúcsereket, felújításokat indokolja a vízellátás biztonság, illetve az energiahatékonyság növelése.

2.2. Műszaki megoldás ismertetése

A megfelelő csereszivattyú kiválasztásánál figyelembe kell venni a Q/H görbét. A kiválasztott szivattyú munkapont környékén dolgozzon, ne méretezzük se túl, se alul.

A kiválasztás másik fő szempontja az áramfelvétel.

A fenti két szempont figyelembevételével választunk új, illetve – a felújítás alatt ideiglenesen beépített – csereszivattyút.

A meghibásodott és selejt szivattyú típusa: Grundfos SP46-5

Az új beépítendő szivattyú típusa: Wilo TWI6.50-07-C

3.) Zalaegerszeg Keleti és Nyugati vízműtelep tartalék kommunikációs csatorna kiépítése (Modbus tcp, arra az esetre, ha GPRS meghibásodik), a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 720e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

3.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Jelenleg M2M GPRS modem biztosítja az ipari eszközök adatainak és mérők impulzus jelzéseinek továbbítását PLC-n keresztül, a Zalavíz központjában lévő, szintén M2M GPRS modem felé, mely csatlakozik a szerverhez Moxán keresztül.

3.2. Műszaki megoldás ismertetése

Modbus TCP ipari modem, 4G kommunikációval ipari eszközök, PLC- és Scada rendszerek csatlakoztatására. Költséghatékony, C-sínre rögzíthető ipari modem digitális jelek fogadására és a PLC jeleinek begyűjtésére.

A szerver Modbus TCP lekérdezésre a bemeneteken számolt értéket továbbítja Modbus TCP protokollal. Az adatsorok lekérdezése időszakosan történik, a lekérdező szerveren beállított értéktől függően. Tartalék kommunikáció a meglévő mellé. A M2M GPRS kommunikáció meghibásodása esetén másik rendszerre, protokollra történő átállás az adatforgalom biztosítása érdekében. A Modbus TCP ipari modem külön csatlakozási lehetőséggel, helyszíni kiépítéssel, külön SIM kártyával. Programozással. Központi fogadó állomás kiépítéssel. Átadási dokumentációval.

4.) Zalaegerszeg, mechanikai tisztítási csomópontok építése, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 12.000e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

4.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Az ivóvízellátó gerincvezeték-hálózatban, a csővezeték belső falán kialakuló lerakódások (elsősorban vas) vízminőségi problémákat okozhatnak mind a felhasználóknak, mind az üzemeltetőknek. Különösen fennáll ennek lehetősége a régi építésű, ac, illetve acél anyagú hálózat esetében, de a korszerű anyagoknál is jelentkeznek.

A lerakódások okozhatják az ivóvíz zavarosságát, illetve táptalajt képezhetnek a másodlagos biológiai szennyeződéseknek is. Szélsőséges esetben a keresztmetszet csökkenése is előfordulhat, ami a hálózati nyomás emelkedését is okozhatja, ezzel növelve a meghibásodások számát, az üzemeltetési költségeket.

Fentiek elleni védekezés hatékony módja az ivóvízhálózat mechanikai tisztítása, melynek végrehajtáshoz tisztítási csomópontok kialakítása szükséges.

4.2. Műszaki megoldás ismertetése

A meglévő ivóvízhálózati csomópontok felmérése alapján készített koncepció szerint kerülnek kiépítésre a tisztításhoz szükséges beadagolási, illetve kivételi pontok.

A beépítendő szerelvények: a csomópontok, gerincvezetékek átmérőjének megfelelő méretű T idom, X idommal, illetve szükség szerint tolózárral lezárva. Ezeken keresztül lehet a tisztítási munkák során a tisztítószivacsot bejuttatni a hálózatba. A T idom előtt és után tolózár beépítése szükséges. Alapvetően a meglévő szerelvényekben történik az építés, de a szerelvényakna méretétől függően a tolózárak több esetben az aknán kívül kerülnek elhelyezésre, földalatti beépítési készlettel, csapszekrényben felvezetve.

A csomópontokban az előregedett szerelvények (tolózárak, elágazó T idomok, keresztidomok, FF idomok, kötőidomok) cserére kerülnek új, korszerű anyagúra. Szükség esetén a szerelvényaknából kilépő vezetékszakaszt is cserélni kell.

Az építési munkák a szükséges munka- és balesetvédelmi előírások betartásával, a minősítési vizsgálatokkal (nyomáspróba, fertőtlenítés, vízmintavétel), burkolat helyreállítással történnek.

4.3. Csomópontokban elvégzendő beavatkozások:

1. Zalaegerszeg Déryné utca – Úrhajós út kereszteződés szerelvényakna NA250/100 T idom, 1 db NA250 tolózár, 2 db NA100 tolózár, NA100 tisztító, NA100 FF tűzcsap, 5 fm NA250, 4 fm NA100 gerincvezeték csere.
2. Zalaegerszeg Köztársaság út – Hegyalja utca – Závodszy utca kereszteződés szerelvényakna 4 db NA100 tolózár, NA100/100 tisztító idom, 24 fm NA100 gerincvezeték csere.
3. Zalaegerszeg Jókai utca – Lőrinc barát utca kereszteződés szerelvényakna NA200/100 T idom, 1 db NA200 tolózár, 2 db NA100 tolózár, NA 100 tisztító, 4 fm NA100 gerincvezeték csere.
4. Zalaegerszeg Jókai utca – Batsányi utca kereszteződés szerelvényakna NA100/100 TT (keresztidom) tisztító elággal, 1 db NA80 tolózár, 3 db NA100 tolózár, 12 fm NA100 gerincvezeték csere.
5. Zalaegerszeg Gyimesi utca – Balassi utca kereszteződés szerelvényakna NA80/80 T, 3 db NA80 tolózár, 4 fm NA80 gerincvezeték csere.
6. Zalaegerszeg Hegyalja utca – Babits utca kereszteződés szerelvényakna 2 db NA100/80 T, 1 db NA100 tolózár, NA100-80 tisztító, 3 fm NA100 gerincvezeték csere.
7. Zalaegerszeg Pálóczi H. Ádám utca – Hegyalja utca 13/A melletti szerelvényakna NA100/80 T, 2 db NA100 tolózár, 1 db NA80 tolózár csere.

Ssz	Helyszín	Csomópont	Költség nettó Ft
1.	Déryné u- Úrhajós út elág	NA250/100 T, NA250 tolózár 1 db, NA100 tolózár 2 db, NA100 tisztító, NA100 FF tűzcsap, NA250 gerincvezeték 5fm, NA100 gerincvezeték 4 fm	2 580 000
2.	Köztársaság út- Hegyalja u- Závodszy u	NA100 tolózár 4 db, NA100/100 tisztító, NA100 gerincvezeték 24 fm	1 790 000
3.	Jókai u- Lőrinc barát u elág	NA200/100 T, NA200 tolózár 1 db, NA100 tolózár 2 db, NA 100 tisztító, NA100 gerincvezeték 4 fm	1 530 000
4.	Jókai u- Batsányi u elág	NA100/100 TT (keresztidom) tisztító elággal, NA80 tolózár 1 db, NA100 tolózár 3 db, NA100 gerincvezeték 12 fm	2 140 000
5.	Gyimesi u- Balassi u elág	NA80/80 T, NA80 tolózár 3db, NA80 gerincvezeték 4 fm	1 440 000
6.	Hegyalja u- Babits u elág	NA100/80 T 2 db, NA100 tolózár 1 db, NA100-80 tisztító, NA100 gerincvezeték 3 fm	1 580 000
7.	Pálóczi u, Hegyalja u 13/A melletti csomópont	NA100/80 T, NA100 tolózár 2 db, NA80 tolózár 1db	940 000
			12 000 000

5.) Zalaegerszeg, Pózva I. ütem bekötés cserék, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 25.000e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

5.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Az érintett bekötések 3/4" átmérőjűek, acél anyagúak.

A vízmű megépítésekor a bekötővezetékek jellemzően horganyzott acélcsőből készültek, a rákötéseknél a megfűró bilincseket a bekötővezetékekkel általában hajlított ólomcsővel kötötték össze. A fém anyagú bekötések elöregedtek a megcsapoló idomokkal együtt, cseréjük szükséges. A mind gyakoribb csőtörések miatt a vízellátás biztonságát is veszélyeztethetik, emellett másodlagos szennyeződések forrásaként vízminőség romlást okozhatnak.

5.2. Műszaki megoldás ismertetése

A meglévő vízfelhasználás figyelembevételével D25/KPE bekötővezeték megfelelő.

A hosszú oldali bekötések az út alatt tervezett D40/KPE védőcsőben kerülnek átvezetésre, útátfúrással.

Bekötések összesen 65 db, hossz összesen 3/4" 643 fm, 1" 6 fm:

- hosszúoldali átlag 13 fm hosszú, 3/4" 37 db,
- rövidoldali átlag 6 fm hosszú, 3/4" 27 db, 1" 1 db.

A meglévő vízmérőig minden szerelvény cserére kerül. A kiváltásra kerülő szakaszon 5 db tűzcsap (Pózva u. 46., 58., 70., 86, és 104. szám), valamint 4 db gerincvezeték csomópont (Felsőerdő 200/100, Dr. Jancsó Benedek 200/200, Pózva utca 54. előtt 150/100, Vasút utca 150/100) kerül kiváltásra.

Az építési munkák a szükséges munka- és balesetvédelmi előírások betartásával, a minősítési vizsgálatokkal (nyomáspróba, fertőtlenítés, vízmintavétel), burkolat helyreállítással történnek.

6.) Püspöki Grácián u. I. ütem vezeték kiváltás, rekonstrukció [~180 fm gerincvezeték kiváltás, bekötés cserék, csomópont rekonstrukciók], a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 10.000e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

[Gárdonyi G. u. – Dózsa Gy. u. közötti szakasz]

6.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A kiváltásra kerülő vezetékek azbesztcement vagy acél anyagúak. A vezetékek kora, állapota, illetve az alkalmazott csökötések típusa és állapota (korrózió) veszélyeztethetik az ellátás biztonságát

6.2. Műszaki megoldás ismertetése

A kiváltandó szakaszokat lehetőleg a meglévővel közel azonos nyomvonalon, az eredeti átmérőnek hidraulikailag megfelelő átmérőjű KPE vezetékra kell kiváltani. A tervezett gerincvezeték csere D110 KPE vezeték, 160 fm hosszban, két végpontján átkötéssel. A KPE vezetékeken lehetőleg elektrofúziós kötések alkalmazunk. A meglévő vezetékekkel történő összekötést – a kötési pontok milyenségének megfelelően- húzásbiztos tok-tok vagy tok-perem idommal, illetve lazakarimás kötéssel alakítjuk ki.

A kiváltásra kerülő szakaszon levő gerincvezeték szerelvényeket (tolózárak, tűzcsapok) illetve bekötővezetéseket is ki kell váltani. A meglévő föld alatti tűzcsap elbontásra kerül, helyette kiépítésre kerül 1 db tűzcsap a Püspöki G. u. 29. számnál.

Az építési munkák a szükséges munka- és balesetvédelmi előírások betartásával, a minősítési vizsgálatokkal (nyomáspróba, fertőtlenítés), burkolat helyreállítással történnek.

6.2.1. Bekötés cserék

6.2.1.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Az érintett bekötések 3/4", 1" átmérőjűek, acél anyagúak.

A vízmű megépítésekor a bekötővezetékek jellemzően horganyzott acélcsőből készültek, a rákötéseknél a megfűróbilincseket a bekötővezetékkel általában hajlított ólomcsővel kötötték össze. A fém anyagú bekötések előregedtek a megcsapoló idomokkal együtt, cseréjük szükséges. A mind gyakoribb csőtörések miatt a vízellátás biztonságát is veszélyeztethetik, emellett másodlagos szennyeződések forrásaként vízminőség romlást okozhatnak.

6.2.1.2. Műszaki megoldás ismertetése

A meglévő vízfelhasználás figyelembe vételével D25/KPE bekötővezeték megfelelő.

A hosszú oldali bekötések az út alatt tervezett D40/KPE védőcsőben kerülnek átvezetésre, útatfúrással.

A meglévő vízmérőig minden szerelvény cserére kerül.

Az építési munkák a szükséges munka- és balesetvédelmi előírások betartásával, a minősítési vizsgálatokkal (nyomáspróba, fertőtlenítés, vízmintavétel), burkolat helyreállítással történnek.

Bekötések összesen 16 db, hossz összesen 3/4" 102 fm, 1" 26 fm

- hosszúoldali átlag 10 fm hosszú, 3/4" 6 db, 1" 2 db

- rövidoldali átlag 6 fm hosszú, 3/4" 7 db, 1" 1 db

Az ajánlat a FORSZ Mémöki Iroda által készített 102720 sz. terv alapján készült.

7.) Zalaegerszeg Jánkahegyi víztároló ajtó csere, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 750e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

7.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A Zalaegerszeg, Jánkahegyi víztároló 1000 m³-es medence víztér ajtó jelenlegi állapota megkívánja az alábbi műszaki beavatkozás mielőbbi elvégzését: víztér ajtó cseréjét.

A fenti munka elvégzésére azért van szükség, mert jelenlegi állapota nagyon rossz, előregedett, állaga leromlott.

A fenti medence 1964-ben létesült, azóta nem történt felújítás.

Az ajtó nem zár hézagmentesen, illetve nagyon korrodált ezért nem látja el vízbiztonsági funkcióját.

7.2. Műszaki megoldás ismertetése

A 2000m³-es medence melletti 1000m³-es medence víztér ajtaja kerül cserére, ajtó és keret kiépítéssel.

A munka a jelenlegi ajtó és keret bontását, illetve az új keret és ajtó legyártását és beépítését tartalmazza.

Anyag igény:

- 60*40*3 zártszelvény rozsdamentes 12fm
- 6mm-es bordás rozsdamentes lemez 2m²
- 2fm köracél és 2fm 30*4-es laposvas.

A beépítést követően a környezetének kőműves javítási munkáinak elvégzése. A munkavégzés befejezését tárolótisztítási munkával zárjuk le, mely során eltávolítjuk az idegen anyagokat a medencetérből, hogy a vízbiztonságot garantálni tudjuk.

A fenti szerkezeteket a kornak és a funkciójának megfelelő és ellenálló rozsdamentes KO33 minőségű anyagból kell elkészíteni.

A víztér ajtó cseréje által megoldott lesz a medence tér tökéletes elzárása, illetve a vízbiztonságot is nagyban erősíti.

8.) Zalaegerszeg szennyvíztelep biológiai medence 1. biológia műtárgy újjáépítés engedélyes és kiviteli tervdokumentációjának elkészítése, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 14.000e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

8.1. Jelenlegi állapot ismertetése

A zalaegerszegi szennyvíztisztító telepen kiépített technológia típusa A2/O vagy UCT. A biológiai névleges kapacitása 180 000LE. Párhuzamosan kettő biológiai műtárgy üzemeltethető. Az 1-es számú biológiai műtárgysor tisztítási hatásfoka csökkent a feladatát már nem tudja ellátni. Gazdaságossági szempontokat figyelembe véve, az újjáépítése szükséges.

8.2. Műszaki megoldás ismertetése

Első lépésként a tervezetés során elkészítésre és engedélyeztetésre benyújtásra kerül a Hatóság felé a Technológiai terv, a vízjogi létesítési engedélyeztetési terv elkészítésére, illetve a szükséges rajzok.

A tervezési feladat a zalaegerszegi szennyvíztisztító telep vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációjának elkészítése és engedélyeztetése az alábbiak szerint:

- A zalaegerszegi szennyvíztisztító telep üzemelő létesítmény, amely az alábbi technológia szerint üzemel:

- Vízvonal:
 - rács (2 db párhuzamos üzemű)
 - homokfogó (2 db párhuzamos üzemű)
 - szippantott szennyvíz fogadás
 - Biológiai tisztítás (2 db párhuzamos üzemű)
 - Utóülepítő (2 db párhuzamos üzemű)
 - Utószűrés
 - Fertőtlenítés
- Iszapvonal:
 - Gravitációs iszapsűrítés
 - Iszapszűrés
 - Gépi sűrítés
 - Rothasztás (2 db párhuzamos üzemű)
 - Gépi iszapvíztelenítés
 - Csurgalékvizek kezelése Demon technológiával
- Jelen tervezési feladat keretén belül vízjogi engedélyeztetés:
 - új előmechanika egység létesítése (rács, homokfogó) – 2 párhuzamos sor
 - régi I. biológiai egység elbontása
 - új biológiai tisztító egység létesítése
 - fenti létesítményeknek a telep többi részéhez történő kapcsolódásához szükséges létesítmények

Második lépésként kialakításra kerül az új 1-es biológiai medence, az alábbi, előzetes tervek szerint:

A meglévő műtárgy helyére és a mellette lévő üres területre kerülhet új alapra. A tervezett medencepár anoxikus és aerob tereket tartalmaz, osztása a meglévő medence kialakításától eltérő. Áganként 5 térre tagozódó, 3 anoxikus és 2 aerob teret tartalmazó kialakítással. Mélysége 5,45 m, 143,2 mBf. aljzatszintű medence, kiskörös recirkulációval, keverőkkel és légbevivő-elemekkel. Hasznos térfogata 2 x 18.700 m³. A meglévő recirkulációs szivattyúk alkalmasak, minimum 3 db új fúvó szükséges, ill. új homokfogó kialakítását kell biztosítani.

A biológiai medence előtt elhelyezésre kerülhet egy új rács, homokfogó és előülepítő rendszer, melyben két soron történhet a homokfogás hosszanti kialakításban. A homok kiemelése az egyes homokgyűjtő-zsompokból mamutszivattyúval történne, ahol a kiemelt homokos zagy egy homokszeparátorba kerülne, melyben megtörténhet a víz és homok elválasztása és kiemelése. A homokfogóról a víz egy hosszanti előülepítőbe kerülne, ahonnan a nyersiszap kinyerhető, az ülepített víz egy osztón keresztül a tervezett biológiai műtárgyba kerül. Az iszaprecirkuláció a vízosztó-mű párhuzamos rekeszébe kerülne az utóülepítőkből, majd onnan bevezetésre a biológiai medencékbe. Az előülepítő a párhuzamos homokfogók után kiépített megkerülő-vezetéken kikerülhető és közvetlenül az osztóműbe vezethető az ülepítetlen szennyvíz. Ez a kormányzás nem csak a karbantartás időszakára teszi lehetővé a működést, hanem lehetőséget teremt az ülepített szennyvíz többszervi-anyaggal történő ellátására a stabil denitrifikáció érdekében.

9.) Püspöki Grácián u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 15.000e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

9.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A Püspöki Grácián utcában keletkező szennyvizek 2 irányban kerülnek elvezetésre. A kiváltásra kerülő vezetékek beton anyagúak. A bekötések nagyrészt beton anyagúak, másrészt KG-PVC anyagúak, amelyek jellemzően csőre kötással csatlakoznak a gerinccsatornára. A vezetékek kora, állapota, kontrás szakaszok, illetve az alkalmazott csőkötések típusa és állapota veszélyeztethetik az ellátás biztonságát

9.2. Műszaki megoldás ismertetése

A Püspöki Grácián utcában meglévő DN200 beton, illetve KG-PVC gravitációs szennyvízcsatorna kiváltásra kerül [-180 fm gerincvezeték + 3db bekötés]. A Dózsa György és Gárdonyi Géza utcák közötti szakasz befogadója továbbra is a Dózsa György utcai DN300/beton szennyvízcsatorna. A Dózsa György és Jókai Mór utcák között a tereplejtéshez igazodva megfordításra kerülne a csatorna iránya az Arany János utcai befogadó csatorna irányába. Így mélyebb vonalvezetéssel épülhet az új gerinc, a Jókai Mór utcai szennyvízcsatorna alatt átvezetve.

A tervezett D200/KG-PVC szennyvízcsatorna nagyrészt a meglévő csatorna nyomvonalán halad.

A terep kialakítása lehetővé teszi a szennyvizek teljes mértékű gravitációs összegyűjtését.

A meglévő DN200/beton csatorna helyett D200/KG-PVC csőből épülnének a csatornák, melynek vízszállító kapacitása jobb, mint a beton csatornáé. Átmérő bővítés nem szükséges.

A tervezett bekötések a gerinccsatornára aknánál, illetve csőre kötással csatlakoznak.

A csatornák működésének ellenőrzésére, szükség esetén mosatására tisztítóaknak, ill. tisztítódombok épülnek. Az aknák vízzáró kivitelűek.

Az építési munkák a szükséges munka- és balesetvédelmi előírások betartásával, a minősítési vizsgálatokkal (víztartási próba, csatorna diagnosztika), burkolat helyreállítással történnek.

Az ajánlat a FORSZ Mémnöki Iroda által készített 102720 sz. tervek alapján készült.

10.) Szennyvíz-átemelő és akna felújítások, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 5.300e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

Zalaegerszeg, Botfa III. (Várberki u.) szv átemelő fordító akna bélelés	850e Ft
Zalaegerszeg TESCO jelű szv átemelő akna bélelés, kőfogó akna bélelés, gépészeti akna vízzárószása	4.450e Ft
Mindösszesen:	5.300e Ft

10.1. Aknabélelések:

10.1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az évek folyamán külső és belső hatások miatt károsodott beton műtárgy biológiai, illetve kémiai korrózió elleni védelme, rekonstrukciója szükséges.

- Botfa III. szv-átemelő mérete: mélysége 2,2 m, Ø1 m.
- Tesco jelű szv-átemelő mérete: mélysége 5 méter, szélessége 2 méter
- Tesco jelű kőfogó akna mérete: mélysége 2,8 m, Ø1 m.

10.1.2. Műszaki megoldás ismertetése

[Botfa III. szv-átemelő, Tesco jelű szv-átemelő, Tesco jelű kőfogó akna]

Előkészítő munkák:

Meglévő beton földem bontása (amennyiben a megajánlott technológiához szükséges).

Aknák falának tisztítása, portalanítás (Opcionális munka).

Műtárgybélelési munkák:

Szennyvíz-átemelő aknák bélelése a megajánlott technológia szerint, önhordó poliészter vagy más, műszakilag egyenértékű, a szennyvíz átemelők bélelésére minősített műanyagból, a rendszerhez tartozó alkalmazástechnológiai előírások betartásával. A bélelés beépítése során az átemelő műtárgy tároló kapacitása legfeljebb 10%-kal csökkenhet.

Beton földemek alsó részének kasírozása (bélelése) a bélésű anyagával megegyező, vagy azzal műszakilag egyenértékű szulfátálló anyagból készülhet.

Meglévő vasbeton aknafal és új bélésű közötti munkahézag injektálása nagy szilárdságú, megfelelő statikai tulajdonságokkal rendelkező cementes injektáló anyaggal.

Az aknafenék bélelése során, megfelelő statikai tulajdonságokkal rendelkező öntisztuló, optimális hidraulikai viszonyokat biztosító TOP fenék, vagy azzal egyenértékű fenékelem kialakítása szükséges a meglévő szivattyú pozíciók megtartásával. A palást és a fenék találkozásánál vízszintes váll nem lehet. Az átmenetet min. 45°-os rézsű kialakításával kell megoldani. A fenék és a fal, illetve a fal és a földem bélelésének csatlakozását az alkalmazott technológia függvényében, a vonatkozó előírások és szabványok figyelembevételével kell kialakítani.

A beépített fenék kialakításának következtében a szivattyúk helyzete is változhat, ezért a meglévő földemek nem minden esetben építhetőek vissza, ezáltal új beton földem beépítése szükséges.

A gépészeti átvezetések kialakítása, ennek részeként:

- az átemelőből elmenő nyomóvezetékek részére az új és meglévő aknafalakon átvezetett befalazó idom – védőcső – beépítése a béléstest behelyezését követően, megadott átmérővel,
- az elektromos kábelátvezetések elkészítése 100 mm-es átmérővel, műanyag gégecső beépítéssel, vízzáró, és szulfátálló kivitelben,
- a biofilterek bekötéséhez szükséges furatok kialakítása 100-110 mm-es átmérővel, - kivitelezés során a végleges méretet egyeztetni szükséges – utólagos, áttoló idommal történő csőhosszabbítással vízzáró kivitelben,
- az átemelőbe érkező gravitációs vezetékek átvezetése a meglévő aknafalon: meglévő csőbekötés körüli beton megvésése. A béléstest behelyezését követően a csőtoldás úgy történjen, hogy a csőátmérő, illetve a csőfolytonosság biztosított legyen. Szükséges bevezetési hossz az aknába min. 20 cm.
- az átemelőbe érkező nyomóvezetékek átvezetése a meglévő aknafalon: a meglévő csőbevezetés visszavágása úgy, hogy a béléstest behelyezését követően a nyomócső megforrasztható legyen hegesztett kötéssel.

Kiegészítő munkák:

A műanyagbélelést áttörő csomópontok vízzáró tömítése a megajánlott rendszer alkalmazástechnológiai előírásai szerint, beépített elemek laminálásával. Új, statikailag méretezett beton földem beépítése (gyártás, helyszínre szállítás, beépítés) a fenékkialakítás függvényében készített nyílásokkal, saválló acél fedlapok nélkül. Vízzárósági próbák megtartása. A keletkezett építési törmelék lerakóhelyre történő elszállítása, tereprendezés.

Amennyiben az akna fala statikailag nem megfelelő, nem állékony abban az esetben az akna állékonyságát vissza kell állítani. Ez történhet a teljes akna újraépítésével, vagy béléscső behelyezésével.

Aknafedlap kivitele DN600-as 400KN teherbírású önszintező kivitelű.

10.2. Vízárózás

10.2.1. Műszaki megoldás ismertetése [Tesco jelű gépészeti akna vízárózása]

Cél: Az évek folyamán külső és belső hatások miatt károsodott beton műtárgyak újra vízárózáva tétele, rekonstrukciója.

Akna méretei: mélysége: 1.5 méter szélessége: 1.5 méter x 1.4 méter

Előkészítő munkák:

Rekonstrukció során az aknában található gépészeti szerelvények védelmének biztosítása eltakarással. Akna falának portalanítás. Vizes mosás javasolt.

Bevonat készítése:

Tapadó híd készítése fokozottan szulfátálló anyaggal, előnedvesített felületre felhordva, a gyártó által meghatározott alkalmazástechnikai előírások szerinti anyagfelhasználással és beépítési technológiával.

Bevonat alsó rétege a gyártó által meghatározott alkalmazástechnikai előírások szerinti anyagfelhasználással és beépítési technológiával. Elvárt korrózió állóság pH 3-12.

Fedőréteg készítése az akna teljes belső felületén- aknafalakon aknafödemen, aknafenekén-fokozottan szulfátálló habarccsal, a gyártó által meghatározott alkalmazástechnikai előírások szerinti anyag felhasználással és beépítési technológiával, technológia záró rétege. Elvárt korrózió állóság pH 3-12.

A bevonatnak 15-200 mm átlagtávolságú, homogén, simított felületűnek kell lennie, kavicsosodás, az elkészült vakolatban folytonossági hiány nem lehet.

Utókezelés, kiegészítő munkák

Utókezelés vízpótló és/vagy kipárolgást gátló eljárással, szüksége szerinti felületvédelemmel a túl gyors víztartalom vesztes megakadályozására. Víztorósági próbák megtartása. A keletkezett építési törmelék lerakóhelyre történő elszállítása, tereprendezés.

11.) Szennyvízátemelő bejáró út- és támfalhelyreállítás, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 2.135e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

Zalaegerszeg Balatoni út szv átemelő bejáró út helyreállítás:	1.000e Ft
Zalaegerszeg D-i ipari park szv. átemelő bejáró út helyreállítás:	485e Ft
Zalaegerszeg Gálafej 4.1 szv. átemelő támfal helyreállítás:	650e Ft
Mindösszesen:	2.135e Ft

11.1. Szennyvízátemelő bejárati út, előzmények, meglévő állapot ismertetése

Az útnak biztosítania kell azt, hogy bármilyen időjárási körülmény esetén, lehetőleg ugyanolyan biztonsággal járható legyen, azaz a közútról eljuthassunk a szennyvíz műtárgyhoz. A létesített út, lévén az emberi érdekeket szolgálja, nem feltétlenül természetes hatású, de szükséges. Jelenleg az átemelő bejáró útja nem alkalmas minden időjárási körülmények között feladata ellátására, az üzemeltetési és hibaelhárítási feladatokat veszélyeztetve.

a. Műszaki megoldás ismertetése Balatoni út szv átemelő bejáró út

- Út alap kiszedése, földelhordás
- Ágyazat készítése: dolomit murva 20cm vtg.-ban,
- Teherhordó réteg bedolgozása, CKT-4 20 cm vtg.-ban,
- Aszfalt burkolat építése 3 méter szélességben, 8 cm vtg.-ban, AC11 kopó réteg készítése
- 10 m hosszban és 4 m szélesen
- Mészke padka 0,5 m szélességben, dolomit murva 25 cm vtg.-ban

b. Műszaki megoldás ismertetése D-i ipari park szv. átemelő bejáró út

- 4 m hosszban és 4 m szélesen
- Tükörkiszedés 30 cm vastagságban, földszállítással
- M56 zúzottkő terítés és tömörítése 30 cm vastagságban
- M22 zúzott kő terítés és tömörítése 10 cm vastagságban

11.2. Támfal helyreállítás, Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A Gálafej 4.1. szennyvízátemelő elhelyezkedése következtében támfal védelemmel van ellátva a talaj erózió miatti lecsúszás ellen. Ez a támfal az évek során olyan állapotba került, melyben nem tudja ellátni ezt a védelmet, ezért annak helyreállítása szükségessé vált.

a. Műszaki megoldás ismertetése

- Támfal elemek visszabontása 4m hosszban
- Lesüllyedt föld pótlása, tömörítése, támfal elemek visszahelyezése
- Védterület helyreállítása bazaltos terítéssel (4m X 5m) felületen, 10 cm vastagságban

12.) Szennyvízátemelő villamosmérőhely korszerűsítések, bejelzések, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 3.215e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:

Zalaegerszeg-Andráshida I. szv. átemelő villamos mérőhely korszerűsítés, teljesítménybővítéssel	950e Ft
Zalaegerszeg Csácsi úti szv. átemelő villamos mérőhely korszerűsítés	845e Ft
Zalaegerszeg Vorhota I. szv. átemelő villamos almérő és mérőhely korszerűsítés	520e Ft
Zalaegerszeg Vorhota I. szennyvízátemelő daráló bejelzés SCADA rendszerbe	900e Ft
Mindösszesen:	3.215e Ft

12.1. Zalaegerszeg-Andráshida I. szv. átemelő villamos mérőhely korszerűsítés, teljesítménybővítéssel

12.1.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A jelenlegi villamos fogyasztásmérő hely beázik, korrodált, nem szabványos lemez szekrényben van, a kötések cseréire szorulnak, nem megfelelő az IP védettség. A zárhatóság már nehezen biztosított.

12.1.2. Műszaki megoldás ismertetése

A mérőhely, mivel az oszlopon található, az érvényben lévő szabályok szerint le kell tenni a földre. Így ennek függvényében a villamos mérést a mai szabályok alapján egy energiaszolgáltató által jóváhagyott (rendszerengedélyes) földbe telepített fogyasztásmérő szekrénybe lehet rakni. A mérőhely kialakítása: kívül egy földbe ásható Jáger szekrényt kell ásni a földre, ebben el kell helyezni egy szabványos Hensel MI villamos fogyasztásmérő szekrényt fogadó szekrényekkel, amibe az óra és a kábelek bekötése fog megvalósulni. A mérőhelynek szükséges még egy új földelő szondát telepíteni és összekötni. A csatlakozó kábelt az áthelyezés miatt, cserélni kell kb. 15 méter hosszban. Az mért oldali elmenő kábel változatlan marad, csak be lesz fordítva az új szekrénybe. Villamos biztonságtechnikai felülvizsgálat (ÉV mérés) elvégzése.

12.2. Zalaegerszeg Csácsi úti szv. átemelő villamos mérőhely

12.2.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A jelenlegi villamos fogyasztásmérő hely beázik, nem szabványos lemez szekrényben van, a nem megfelelő az IP védettség. A zárhatóság már nehezen biztosított.

A régi fogyasztásmérő hely oszlopon van, áthelyezni szükséges. A mérőhelybe csatlakozó kábel kötése gyengék, újra kötés nem lehetséges, mert rövid a kábel. Kábelcsere szükséges.

12.2.2. Műszaki megoldás ismertetése

A mérőhely, mivel az oszlopon található, az érvényben lévő szabályok szerint le kell tenni a földre. Így ennek függvényében a villamos mérést a mai szabályok alapján egy energiaszolgáltató által jóváhagyott (rendszerengedélyes) földre telepített fogyasztásmérő szekrénybe lehet rakni. A mérőhely kialakítása: kívül egy földre ásható Jáger szekrényt kell ásni a földre, ebben el kell helyezni egy szabványos Hensel MI villamos fogyasztásmérő szekrényt fogadó szekrényekkel, amibe az óra és a kábelek bekötése fog megvalósulni. A mérőhelynek szükséges még egy új földelő szondát telepíteni és összekötni. A csatlakozó kábelt az áthelyezés miatt, cserélni kell, kb. 25 méter hosszban. Az mért oldali elmenő kábel változatlan marad, csak be lesz fordítva az új szekrénybe. Villamos biztonságtechnikai felülvizsgálat (ÉV mérés) elvégzése.

12.3. Zalaegerszeg Vorhota I. szv. átemelő villamos almérő és mérőhely korszerűsítés

12.3.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A jelenlegi villamos fogyasztásmérő hely beázik, villamos kötése rossz állapotúak, földelés korrodált, az almérő egy 40 éves forgótárcsás mérő. A mérőhely törött, hiányos. A zárhatóság már nem biztosított.

12.3.2. Műszaki megoldás ismertetése

A villamos almérést a mai szabályok alapján elfogadott tartókeretre telepített fogyasztásmérő szekrénybe lehet rakni. A mérőhely kialakítása: tartókereten egy szabványos Hensel MI villamos fogyasztásmérő szekrényt kell elhelyezni, kábelfogadó szekrényekkel, amiben az óra és a kábelek bekötése fog megvalósulni. A mérőhelynek szükséges még egy új földelő szondát telepíteni és összekötni. A bejövő és elmenő kábeleket, be kell fordítani az új szekrénybe és az új sorkapcsokba bekötni. Az almérőnek olyannak kell lennie, hogy a fedlapon keresztül könnyen leolvasható legyen.

12.4. Zalaegerszeg Vorhota I. szennyvízáttemelő daráló bejelzés SCADA rendszerbe

12.4.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A szennyvízáttemelő korábban nem rendelkezett daráló jelzéssel.

A JCW 30005-0008 DI Muffin Monster aprító 2,2 kW működési és állapot jelek bejelzése távoli folyamat felügyeleti webscada rendszerbe.

12.4.2. Műszaki megoldás ismertetése

A beépített daráló üzemjeleinek megjelenítése Scada rendszerben. Irányítástechnikai vezérlő szekrény helyszíni átalakítása.

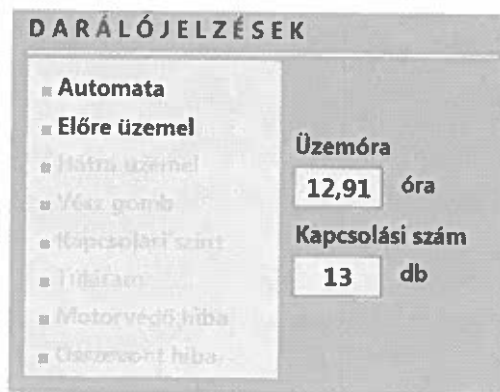
Helyszínen hardver rész kiépítése Siemens S7-200 EM 221 digitális bemeneti modullal, csatlakozás analóg és digitális védelmen keresztül a PLC bemenetre.

Siemens S7 PLC program helyszíni módosítása. Webscada folyamat felügyeleti rendszer program módosítása.

Villamos vezeték és jelkábel kiépítése, behúzása az aprító és az irányítástechnikai szekrények között, sorkapcsos kiépítése, bekötése.

Modbus adatátvitel RS232/485.

Potenciál független jelkontaktusról automata, előre üzem, hátra üzem, vész gomb, kapcsolási szint, túláram, motorvédő hiba, összevont hiba, üzemóra és kapcsolási üzemjelek bejelzése webscadában.



13.) **Zalaegerszeg szennyvíztisztító telep 2021. évi felújítási munkák, a Zalavíz Zrt. ajánlata nettó 73.210e Ft, melynek műszaki tartalma az alábbi:**

1.	1-es utóülepítő recirk vezeték rekonstrukció	8 500 000
2.	2-es utóülepítő recirk vezeték rekonstrukció	8 500 000
3.	klórozó épület felújítása	6 000 000
4.	1-2 utóülepítő medencén bukóél tisztító építés	1 800 000
5.	MEVA I gépi rács felújítás	5 200 000
6.	Hypoadagoló szivattyú cseréje, IP68 védelem kialakítással	400 000
7.	20 m ³ -es pp kültéri tartalék tartály folyékony vegyszer tárolására, adagolórendszer kiépítésével, meglévő kármentő műtárgyba helyezéssel	5 000 000
8.	szünetmentes tápegységek cseréje a PLC állomásnál	360 000
9.	99-359 sz oszlopkapcsoló II. betáp vonal oszlopkapcsoló csere	1 950 000
	Mindösszesen:	37 710 000

13.1. 1-es utóülepítő recirk vezeték rekonstrukció (béleléses technológiával) 20fm DN 400

13.1.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A zalaegerszegi szennyvíztisztítón 2 db Dorr-típusú utóülepítő medence üzemel. Az 1-es számú utóülepítő iszaprecirk vezetékén, mely a tisztítási technológia nagykörös recirkvezetéke, korából és csőanyagából fakadóan erősen korrodált állapotú, az üzemelés biztonsága ezért veszélyeztetett, rekonstrukciója szükségessé vált.

Recirk. vezeték méretek: DN400 L= 22 m t= 7,5 mm

13.1.2. Műszaki megoldás ismertetése

A DN400-as recirk vezeték rekonstrukcióval érintett szakaszának (22 fm) egy része az utóülepítő műtárgy alatt húzódik. Feltárásos technológiával nem végezhető kiváltás, ezért csőbéleléses technológia javasolt. Az eljárás feltárás nélküli, helyszínen kikeményedő lágy béleléses eljárással, CIPP csőbéleléses technológiával történik, 6 mm falvastagságú bélésűvel.

Munka megkezdése előtt a vezeték szakasz kamerás vizsgálata és tisztítás, előkészítés zajlik. A tömlőző (CIPP) eljárások a helyszínen kikeményedő bélésűvet alkalmazó technológiák csoportját jelentik. A kitisztított csővezeték-szakasz belsejébe egy bélésű kerül elhelyezésre. A bélésű egy gyantavívó szövetanyagból, műgyantából és egy bevonatból áll. A szövetanyagot gyantával átitatva juttatják a cső belsejébe. A bélésűvet nyomás alatt tartva a gyantát kikeményítik. Ez a kikeményítés történhet hőközléssel (gőz, meleg víz), UV fényvel.

Műgyantával átitatott két vagy többretegű (erősített), a helyszínen kikeményedő filc-réteg béléscső alkotja közvetlen a vezeték falára tapadva a rekonstrukciós felületet. Jelen munkánál gőz közeggel történik a munkavégzés.

13.2. 2-es utóülepítő recirk vezeték rekonstrukció (béleléses technológiával) 20fm DN 400

13.2.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A zalaegerszegi szennyvíztisztítón 2 db Dorr-típusú utóülepítő medence üzemel. Az 2-es számú utóülepítő iszaprecirk vezetékén, mely a tisztítási technológia nagykörös recirkvezetéke, korából és csőanyagából fakadóan erősen korrodált állapotú, az üzemelés biztonsága ezért veszélyeztetett, rekonstrukciója szükségessé vált.

Recirk vezeték méretei: DN400 L= 22 m t= 7,5 mm

13.2.2. Műszaki megoldás ismertetése

A DN400-as recirk vezeték rekonstrukcióval érintett szakaszának (22 fm) egy része az utóülepítő műtárgy alatt húzódik. Feltárásos technológiával nem végezhető kiváltás, ezért csőbéleléses technológia javasolt. Az eljárás feltárás nélküli, helyszínen kikeményedő lágy béleléses eljárással, CIPP csőbéleléses technológiával történik, 6 mm falvastagságú béléscsővel.

Munka megkezdése előtt a vezeték szakasz kamerás vizsgálata és tisztítás, előkészítés zajlik. A tömlőző (CIPP) eljárások a helyszínen kikeményedő béléscsövet alkalmazó technológiák csoportját jelentik. A kitisztított csővezeték-szakasz belsejébe egy béléscső kerül elhelyezésre. A béléscső egy gyantavivő szövetanyagból, műgyantából és egy bevonatból áll. A szövetanyagot gyantával átitatva juttatják a cső belsejébe. A béléscsövet nyomás alatt tartva a gyantát kikeményítik. Ez a kikeményítés történhet hőközléssel (gőz, meleg víz), UV fényel. Műgyantával átitatott két vagy többretegű (erősített), a helyszínen kikeményedő filc-réteg béléscső alkotja közvetlen a vezeték falára tapadva a rekonstrukciós felületet. Jelen munkánál gőz közeggel történik a munkavégzés.

13.3. Klórozó épület felújítása

13.3.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Zalaegerszegi szennyvíztisztító telepen létesített klórozó épület jelenleg nem látja el eredeti funkcióját, mivel a fertőtlenítési technológia kiváltásra került UV fertőtlenítésre, illetve kiegészítő hypo adagolásra. Az épület korából és korábbi funkciójából adódóan rendkívül rossz műszaki állapotba került a folyamatos állagmegóvási intézkedések ellenére is. Jelenleg nem üzemeltethető benne a hypoadagolási technológia sem.

13.3.2. Műszaki megoldás ismertetése

Az épület oldalfalainak és labirint medence felett elhelyezkedő alapzatának teljes körű felújítása és vízzáróvá tétele szükséges. Az épület belső helységeinek vízzáró burkolattal való ellátása szükséges. A meglévő falattörések fokozott pára és vízállóvá tétele. A felújítás következtében újra lehetséges a fertőtlenítő gépészet elhelyezése és üzemeltetése az építményben.

1-es számú helység új betonpadlózat kialakítása 10 cm-es vastagságban, helység belső méretei: 6030 mm*3900 mm, belmagasság 3040 mm. Az itt működő hypoadagoló szivattyú állomás védelembe helyezése, a falfelületek csempézése 200 cm magasságban, többi felületen vízzáró réteg képzése.

Az épület alatt található a jelenleg is üzemelő labirint medence, a munka tartalmazza vízfelület felett található technológiai épület talapzat felvakolását és vízzáróvá tételét.

A munka része a 2,3,4-es helységek belső vízzáróvá tétele.

A technológiai épület külső méretei: 13,2 m*6,6 m, magasság 3,4 m

Az elkészült vízzáró burkolatok saválló anyagból készülnek.

13.4. 1-2 utóülepítő medencén bukóél tisztító építés

13.4.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Az utóülepítő bukóélen - a rajta átfolyó tisztított szennyvíz és a napfény hatására - nagy mennyiségű alga képződik, melyet a jelenleg kiépített tisztítóberendezés csak a felület kis részében tud eltávolítani, így az utóülepítő bukóél nagy része algás marad, melyből az esetlegesen nagy algarabok leszakadása hibát okoz a fertőtlenítő berendezésekben. Ezért szükséges egy új megfelelően tisztító berendezés a bukóélekre, mely megakadályozza a bukóélek nagyfokú algásodását.

Utóülepítő átmérője: 40 m.

13.4.2. Műszaki megoldás ismertetése

A meglévő tisztító rendszer elbontása után, a két kotróhídra rögzítéssel ki kell építeni egy, a bukóél szélességgel (kb. 125 m) megegyező szélességű tisztító keféket (kb. 50 cm), amely cserélhető kefékkel kell, hogy rendelkezzen, és követnie kell a bukóvályú teljes felületét.

Emellett úgy kell kialakítani a tisztító berendezést, hogy a tisztító kefék cseréjét üzemszerűen el lehessen végezni, mivel a tisztító kefék folyamatos üzemét biztosítani kell a megfelelő tisztítási hatás elérése érdekében.

A munka tartalmazza továbbá a tisztítókefe-tartó saválló anyagból készült tartó- illetve kiemelőszerkezet kivitelezését és beüzemelését.

13.5. MEVA 1 DS17 gépi rács felújítás

13.5.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Zalaegerszegi szennyvíztisztító telepen üzemelő gépi rács feladata mechanikai előtisztítás végrehajtása, amely védi a rács mögötti gépészeti, ill. technológiai berendezéseket az esetleges rongálódásoktól (pl. eldugulás), valamint a további technológiai eljárások tehermentesítése. A gépi rács folyamatos hidraulikai terhelésnek van kitéve, a technológia első védvonalaként a legnagyobb az elhasználódás mértéke, felújítása szükségesszerűvé vált.

13.5.2. Műszaki megoldás ismertetése

A felújítás magában foglalja a gép szakszerű kiépítését, szétszerelését, alábbi fődarabok cseréjét:

- excenter ház komplett cseréje (csapágyokkal, zsámolyokkal, axiális hézagolók, zárólemezek)
- perselyek cseréje (emelő mechanikához, himbához)
- konzolok cseréje
- himba távtartók és rögzítő lemezek cseréje
- himba csapjainak cseréje
- axiális betétek cseréje
- axiális gördülő csapágyak cseréje
- emelő mechanika csapjainak cseréje

13.6. Hypoadagoló szivattyú cseréje, IP68 védelem kialakítással

13.6.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A jelenleg használt régi vegyszeradagoló szivattyú nem képes kellő mértékű vegyszer (hypo oldat) adagolására, mely a telepen üzemelő UV fertőtlenítés kiegészítő-, illetve vérszűrőként üzemel.

13.6.2. Műszaki megoldás ismertetése

Új vegyszeradagoló szivattyú beszerzése ($Q_{max} = 19$ l/h), adagoló rendszer (szívó és nyomóági vezetékek, stb) átépítése, illetve ráillesztése a jelenleg üzemkés 3 m³ űrtartalmú, kármentős hypo tároló tartályra. A kialakításnak IP68 szabvány szerint kell megvalósulni az üzemi körülmények és a biztonságos üzemeltetés okán.

13.7. 20 m³-es pp kültéri tartalék tartály folyékony vegyszer tárolására, adagolórendszer kiépítésével, meglévő kármentő műtárgyba helyezéssel

13.7.1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Jelenleg a vegyszeradagolás 1 db föld alatti 50 m³-es tartályból történik, a tartály korából fakadóan elhasználódott, kiváltása szükséges. Amennyiben itt bármilyen meghibásodás történne, akkor nem lehetne foszforeltávolítást végezni a szennyvíztelepen, ami határérték túllépéshez vezetne.

13.7.2. Műszaki megoldás ismertetése

A vegyszeradagolás üzembiztonságának növelése, illetve a téli/nyári vegyszerváltás egyszerűsítése miatt, új föld feletti, karbantartható vegyszertartály beszerzése és üzembehelyezése.

PE Fe₃CI tárolótartály

- Hengeres kivitelű, PEHD anyagú
- Sík fenék, kúpos tető
- Tartály falvastagság: tető/palást/fenék: 15/12-20/20
- Emelő fülekkel, rögzítőtálpakkal
- Csonkozás: 1db DN600 tető bűvónyílás, 4-5 db tech.csonk
- Úszós, csigás szintjelző
- Kármentő d2800mm, H2700mm, esővédő gallérral
- Szivárgás érzékelő

13.8. Szünetmentes tápegységek cseréje a PLC állomásnál

13.8.1. Jelenlegi állapot ismertetése

A megfelelő szünetmentes tápegység használata nélkül a következő hibák léphetnek fel: Az áramkimaradás rendszerint villámcsapás, vagy az energiaellátó cég berendezéseiben fellépő hiba okozza. UPS nélkül ez leállítási folyamat nélküli, az adatokra nézve igen veszélyes kikapcsolást okoz a PLC-ben: A feszültség rövid ideig tartó csökkenése, amelyet gyakran közeli nagyfogyasztók bekapcsolása okoz. A feszültségesés a berendezések hirtelen leállítását okozhatja, ami miatt kár keletkezhet a hardverben, ugyan akkor előfordulhat a rövid ideig tartó nagymértékű feszültségnövekedés, amelyet általában egy közeli villámcsapás okoz. A feszültségtüskék szinte mindig adatvesztéshez és/vagy hardverkárhoz vezetnek. Tápfeszültség-csökkenés, amely perceként napokig tarthat, általában akkor fordul elő, ha a villamos hálózat túl van terhelve. A PLC-k ki- be kapcsolnak ilyenkor.

A tápfeszültség-növekedés, gyakran az energiaigények hirtelen esése által kiváltott túlfeszültség a hardverelemek károsodását okozhatja.

Elektromos zaj: Rendszerint rádióadókból, hegesztőberendezésekből stb. származó interferencia. Következmény: harmonikus torzítás, a normál sima szinuszgörbe torzulása.

Változó fordulatszámú meghajtással felszerelt eszközöknél az ilyen típusú zaj időszakos problémákat okozhat.

A PLC-eket tápláló jelenlegi szünetmentesek már nem jelentenek megfelelő védelmet ezekre a hibalehetőségekre. Cseréjük szükséges.

13.8.2. Műszaki megoldás ismertetése

7 db szünetmentes tápegység akkumulátor cseréje PLC alállomásoknál. UPS tápegység, 230 VAC.

13.9. 99-359 sz oszlopkapcsoló II. betáp vonal oszlopkapcsoló csere

13.9.1. Jelenlegi állapot ismertetése:

A jelenlegi 99359 számú 20 kV-os oszlopkapcsoló működése bizonytalan, a kezelő rész szorul, rosszul zárnak a fő érintkezők, szorul a mechanika, kapcsolómű korrodált, használat során melegednek a kötések a nem megfelelő kontakt miatt.

13.9.2. Műszaki megoldás ismertetése:

Az oszlopkapcsoló cserét feszültség alatti munkával az E-ON végzi. Elburkolják a feszültség alatti részeket, elemeire szedik a régi oszlopkapcsolót, majd szintén az új elemeket összeépítik. A földi működtető egységet összekötik a fenti kapcsolóval és beszüntítik. A munkát csak az E.ON végezheti. Az új oszlopkapcsolót 3 évente karban kell tartani.

A Közbeszerzési Hatóság T-00740/02/2017. számú állásfoglalása alapján a Zalavíz Zrt., mint in-house szerződés vállalkozója a szerződésben meghatározott feladatát továbbadhatja más gazdasági szereplő részére akár 100 %-ban is, azonban a Zalavíz Zrt. a Kbt. 54. § (1) bekezdés d) pontja alapján ajánlatkérőnek minősül, így a társaság meghatározott értékhatárt elérő beszerzései során köteles a Kbt. alapján közbeszerzési eljárást lefolytatni. Az in-house szervezet ajánlatkérői minősége az önkormányzat és a Zalavíz Zrt. közötti, fenti kivételi körben megvalósuló szerződéskötését nem befolyásolja.

A víziközmű vagyona vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási tervet és az ehhez kapcsolódó inhouse szerződéseket az elvégzendő idei évi munkák ütemezése miatt a lehető leghamarabb el kell fogadni, illetve meg kell kötni.

Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének .../2021. (.....) határozata

1. Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján a közgyűlés feladat- és hatáskörében eljárva elfogadja az Észak-zalai Vízf- és Csatornamű Zrt-vel, mint üzemeltetővel megkötött bérleti-üzemeltetési szerződés keretében az önkormányzat ivóvíz-vagyonára vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási tervét azzal, hogy az egyes feladatok ivóvíz ágazatra vonatkozóan az Önkormányzat 2021. évi költségvetési rendeletében kerülnek meghatározásra.

Az ivóvíz vagyona vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási terv

S.sz.	Felújítási cél megnevezése	Bruttó becsült költség (eFt)
I.	2020. évből áthúzódó feladatok:	
1.	Vízvezeték hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	28.203
2.	Műszaki tervezések	1.803
	Összesen (I.):	30.006
II.	2021. évi feladatok:	
1.	Vízvezeték hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	81.439
2.	Igazgatási díjak	508
3.	Zalaegerszeg D5., D6., D9. kútcsoport 20kV-os leszálló rész felújítása	826
4.	D7-es kút szivattyúcsere	1.765
5.	Zalaegerszeg Keleti és Nyugati vízműtelep tartalék kommunikációs csatorna kiépítése	914
6.	Mechanikai tisztítási csomópontok kiépítése	15.240
7.	Zalaegerszeg Pózva I. ütem bekötés cserék	31.750
8.	Püspöki Grácián u. I. ütem vezetékkiváltás, rekonstrukció	12.700
9.	Zalaegerszeg Jánkahegyi víztároló ajtó csere	953
10.	Műszaki tervezések	11.049
11.	Önkormányzati úthelyreállításokhoz kapcsolódó közműrekonstrukciók	10.227
	Összesen (II.):	167.371
	Ivóvízágazat mindösszesen (I.+II.):	197.377

- 1.1. A polgármester az Észak-zalai Vízf- és Csatornamű Zrt-t a határozatban foglaltakról értesíti.

Határidő: 2021. április 30.

Felelős: Balaicz Zoltán polgármester

- 1.2. A polgármester felkéri az Észak-zalai Vízf- és Csatornamű Zrt-t, mint üzemeltetőt, hogy a határozatban foglaltak végrehajtása érdekében a bérleti üzemeltetési szerződésnek megfelelően, 2021. évben a szükséges intézkedéseket tegye meg.

Határidő: 2021. december 31.

Felelős: felkérésre: Arnhoffer András elnök-vezérigazgató

2. Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján a közgyűlés feladat- és hatáskörében eljárva elfogadja az Észak-zalai Vízfutó és Csatornamű Zrt-vel, mint üzemeltetővel megkötött bérleti-üzemeltetési szerződés keretében az Önkormányzat szennyvíz vagyonára vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási tervet azzal, hogy az egyes feladatok a szennyvíz ágazatra vonatkozóan az Önkormányzat 2021. évi költségvetési rendeletében kerülnek meghatározásra.

A szennyvíz vagyonra vonatkozó 2021. évi felújítási és pótlási terv

S.sz.	Felújítási cél megnevezése	Bruttó becsült költség (eFt)
I.	2020. évből áthúzódó feladatok:	
1.	Szennyvízelvezető hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	11.790
2.	2020. évi szennyvíztisztító telep felújítási munkák	31.801
3.	Műszaki tervezések	10.147
	Összesen (I.):	53.738
II.	2021. évi feladatok:	
1.	Szennyvízelvezető hálózat üzemeltetésének biztosításához szükséges eseményvezérelt felújítások	107.291
2.	Igazgatási díjak	508
3.	Zalaegerszeg, Pózvai u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció	76.200
4.	Zalaegerszeg, szennyvíztisztító telep I. biológia műtárgy újjáépítés engedélyes és kiviteli tervdokumentációjának elkészítése	17.780
5.	Zalaegerszeg, Kosztolányi u. [MÁV előtti terület] szennyvízvezeték rekonstrukció	31.750
6.	Püspöki Grácián u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció	19.050
7.	Szennyvíz-átemelő és akna felújítások	6.731
8.	Szennyvíz-átemelő bejáró út- és támfalhelyreállítás	2.711
9.	Szennyvíz-átemelő villamosmérőhely korszerűsítések, bejelzések	4.083
10.	Zalaegerszeg szennyvíztisztító telep 2. biológia gépészeti felújítás II. ütem*	45.085
11.	2021. évi szennyvíztisztító telep felújítási munkák	71.514
12.	Önkormányzati úthelyreállításokhoz kapcsolódó közműrekonstrukciók	20.567
13.	Műszaki tervezések	8.890
	Összesen (II.):	412.160
	Szennyvízágazat mindösszesen (I.+II.):	465.898

* 2020. évi inhouse szerződés, a II. ütemre a fedezet biztosítása a 2021. évi szennyvíz HD-ből történik.

- 2.1. A polgármester az Észak-zalai Vízfutó és Csatornamű Zrt-t a határozatban foglaltakról értesíti.

Határidő: 2021. április 30.

Felelős: Balaicz Zoltán polgármester

- 2.2. A polgármester felkéri az Észak-zalai Vízfutó és Csatornamű Zrt-t, mint üzemeltetőt, hogy a határozatban foglaltak végrehajtása érdekében a bérleti üzemeltetési szerződésnek megfelelően, 2021. évben a szükséges intézkedéseket tegye meg.

Határidő: 2022. május 30.

Felelős: felkérésre: Arnhoffer András elnök-vezérigazgató

3. Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján a közgyűlés feladat- és hatáskörében eljárva a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 9. § (1) bekezdés i.) pontja alapján az Észak-zalai Víz- és Csatornamű Zrt-vel (8900 Zalaegerszeg, Balatoni u. 8.) vállalkozási szerződés(ek)e)t köt a víziközmű vagyona vonatkozó, 2021. évi felújítási és pótlási tervben elfogadott alábbi víziközmű-fejlesztések megvalósítására, az előterjesztésben részletezett műszaki tartalommal:

S.sz.	Felújítási cél megnevezése	Teljesítési határidő	Vállalkozási díj (bruttó Ft)
	<i>Ivóvízágazat</i>		
1.	Zalaegerszeg D5., D6., D9. kútcsoport 20kV-os leszálló rész felújítása	2021.12.05	826
2.	D7-es kút szivattyúcsere	2021.12.05	1.766
3.	Zalaegerszeg Keleti és Nyugati vízműtelep tartalék kommunikációs csatorna kiépítése	2021.12.05	914
4.	Mechanikai tisztítási csomópontok kiépítése	2021.12.05	15.240
5.	Zalaegerszeg Pózva u. I. ütem bekötés cserék	2021.12.05	31.750
6.	Püspöki Grácián u. I. ütem vezetékkiváltás, rekonstrukció	2021.12.05	12.700
7.	Zalaegerszeg Jánkahegyi víztároló ajtó csere	2021.12.05	953
	<i>Szennyvízágazat</i>		
1.	Zalaegerszeg, szennyvíztisztító telep I. biológia műtárgy újjáépítés engedélyes és kiviteli tervdokumentációjának elkészítése	2021.12.05	17.780
2.	Püspöki Grácián u. I. ütem szennyvízcsatorna rekonstrukció	2021.12.05	19.050
3.	Szennyvíz-átemelő és akna felújítások	2021.12.05	6.731
4.	Szennyvíz-átemelő bejáró út- és támfalhelyreállítás	2021.12.05	2.711
5.	Szennyvíz-átemelő villamosmérőhely korszerűsítések, bejelzések	2021.12.05	4.083
6.	2021. évi szennyvíztisztító telep felújítási munkák	2022.05.30	47.892

- 3.1. Az **építési beruházásra** vonatkozó szerződéseknek legalább az alábbi szerződéses feltételeket kell tartalmazniuk:

- Fizetési feltételek: a szerződés finanszírozása az önkormányzat saját forrásából, a 2021. évi költségvetés „*Ivóvíz és szennyvíz felújítások használati díj terhére*” sorából, a teljesítésigazolás kiadását követően benyújtott számla alapján, 15 napos fizetési határidővel történik.
- A sikeres műszaki átadás-átvétel feltétele:
 - kivitelezői nyilatkozat arról, hogy a megvalósult állapot az előírt műszaki tartalommal, anyagokkal és előírt minőségben valósult meg,
 - a beépítésre került anyagok megfelelőségének igazolásai (a minőségi bizonylatok).
- Szerződéses biztosítékok:
 - késedelmi kötbér: nettó vállalkozói díj 1 %-a/naptári nap,
 - hibás teljesítési kötbér: Vállalkozó hibás teljesítése miatt felmerülő késedelem esetén – amennyiben az önkormányzat elfogadja a hibás teljesítést – a nettó vállalkozói díj 20%-ának megfelelő összegű hibás teljesítési kötbér kivetésére jogosult,
 - meghíúsulási kötbér: Amennyiben a szerződés Vállalkozó szerződésszegése következtében meghíúsul, Önkormányzat az ÁFA nélkül számított vállalkozási díj 20%-ával egyező összegű meghíúsulási kötbér kivetésére jogosult.

- Szavatosság: Vállalkozó jog- és kellékszavatossággal tartozik azért, hogy a teljesítése keretében nyújtott szolgáltatások minden tekintetben megfelelnek jelen Szerződésben meghatározott megrendelői elvárásoknak, valamint jogszabályi követelményeknek, a nyújtott szolgáltatások alkalmasak a szerződés céljának betöltésére.
- Jótállás: Vállalkozó teljes körű jótállási kötelezettsége a szerződés teljesítésétől (műszaki átadás-átvétel) kezdődően 60 hónap.
- Többletmunka, pótmunka: a Ptk 6:244. § szerint:
Vállalkozó az átalánydíjon felül a pótmunka ellenértékét igényelheti, a többletmunka ellenértékének megtérítésére nem jogosult.
Megrendelő köteles megtéríteni a vállalkozónak a többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét, amely a szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható.
- A szerződésszegés jogkövetkezményeit a szerződésben rögzíteni kell.
- Alvállalkozó igénybevétele: Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden a teljesítésbe bevonnival kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni.

3.2. Az **árubeszerzésre** vonatkozó szerződéseknek legalább az alábbi szerződéses feltételeket kell tartalmaznia:

- Fizetési feltételek: a szerződés finanszírozása az önkormányzat saját forrásából, a 2021. évi költségvetés „Ivóvíz és szennyvíz felújítások használati díj terhére” sorából, a teljesítésigazolás kiadását követően benyújtott számla alapján, 15 napos fizetési határidővel történik.
- Szállítás: Eladó köteles a szállítandó árukat a szerződésben kikötött feltételeknek megfelelően leszállítani és gondoskodni a beépítésről. A szállítandó áruknak minden vonatkozásban követnie kell a szerződésben meghatározott műszaki tartalmat és minden szempontból meg kell felelnie a szerződésben szereplő egyéb követelményeknek.
- Önkormányzat Eladó szerződésszerű teljesítése esetén kiállítja a teljesítésigazolást, mely alapján Eladó jogosult a számla benyújtására.
- Szerződéses biztosítékok:
 - késedelmi kötbér: teljes nettó vételár 2 %-a/naptári nap,
 - hibás teljesítési kötbér: Eladó hibás teljesítése miatt felmerülő késedelem késedelem esetén – amennyiben az önkormányzat elfogadja a hibás teljesítést – a nettó vállalkozói díj 20%-ának megfelelő összegű hibás teljesítési kötbér kivetésére jogosult,
 - meghiúsulási kötbér: Amennyiben a szerződés Eladó szerződésszegése következtében meghiúsul, Önkormányzat a teljes nettó vételár 20%-ával egyező összegű meghiúsulási kötbér kivetésére jogosult.
- Jótállás: Eladó köteles a sikeres átadás-átvétel időpontjától számított, jogszabályi értékhatároktól függő jótállási időtartamokat vállalni [1-3 év].
- A szerződésszegés jogkövetkezményeit a szerződésben rögzíteni kell.
- Alvállalkozó igénybevétele: Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden a teljesítésbe bevonnival kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni.

Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján a közgyűlés feladat- és hatáskörében eljárva a szerződések aláírásáról gondoskodik.

Határidő: 2021. április 30.
Felelős: Balaicz Zoltán polgármester

- 3.3. A polgármester felkéri az Észak-zalai Víz- és Csatornamű Zrt elnök-vezérigazgatóját, hogy az in-house feltételek olyan változását, melyek alapján a szerződés már nem lenne fenntartható, haladéktalanul jelezze a szerződés felülvizsgálata érdekében.

Határidő: folyamatos
Felelős: Észak-zalai víz- és Csatornamű Zrt elnök-vezérigazgatója

Zalaegerszeg, 2021. március 31.


Balaicz Zoltán
polgármester

