

TÖK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA KÉPVISELŐ-TESTÜLETE



ELŐTERJESZTÉSEK FEDŐLAPJA

<i>A testületi ülés időpontja:</i>	2026. szeptember 22.
<i>Az előterjesztés címe, tárgya:</i>	Javaslat a 2027-2036. évi Gördülő Fejlesztési Terv módosítására
<i>Előterjesztő:</i>	Csákvári Rita polgármester
<i>Döntéshozatal:</i>	Minősített többség / Névszerinti szavazás / Titkos szavazás
<i>Az előterjesztést előkészítette:</i>	Csákvári Rita polgármester
<i>Az előterjesztés nyílt/zárt ülésen tárgyalandó:</i>	<u>Nyílt ülés</u> / Zárt ülés
<i>Zárt ülés elrendelésének indoka:</i>	-
<i>Mellékletek száma, megnevezése:</i>	az ÉDV által megküldött, a 2027-2036. időszakra készült GFT felújítási és beruházási tervrész I. és II. ütem
<i>Véleményező Bizottság:</i>	Pénzügyi, Településfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság
<i>Egyéb véleményező szerv:</i>	-
<i>Törvényességi ellenőrzést végezte:</i>	Babjáné Bocsok Anna jegyző dr. Szelicsán-Szajáni Laura aljegyző
<i>Az előterjesztés előzetesen egyeztetve:</i>	
<i>A napirendi ponthoz meghívást kapott:</i>	
<i>Az előterjesztéshez kapcsolódó ügyirat iktatószáma:</i>	39/539/2026



Tök Község Önkormányzat

2073 Tök, Fő u. 1.

8. napirendi pont

Tisztelt Képviselő-testület!

Tisztelt Bizottság!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a alapján a víziközművekre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet) a továbbiakban: GFT) ágazatonkénti bontásban minden évben be kell nyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (a továbbiakban: MEKH). A GFT felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll.

Az ÉDV Zrt. mint minden évben, 2026-ban is elkészítette és megküldte a Képviselő-testület számára a 2027-2036. tervezési időszakra vonatkozó - ivóvíz és szennyvíz rendszer – GFT **felújítás és beruházási** tervrészét. Az idei évben a teljes települési hálózatra beütemezte a javítást, mert a kiírásra kerülő KEHOP Plusz 2.1.31-26. pályázatban csak azok a munkálatok hajthatók végre melyek a gördülő fejlesztési tervben benne vannak.

Felhívom a T. Képviselők figyelmét arra, hogy a módosítás elfogadása nem kötelezi az Önkormányzatot arra vonatkozóan, hogy az ÉDV által adott ajánlatot elfogadjuk a kivitelezésre. Van lehetősége az Önkormányzatnak arra, hogy pályáztatás útján más kivitelezővel végeztesse el a munkálatokat.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést vitassa meg és hozza meg döntését.

Határozati javaslat

**Tök Község Önkormányzata Képviselő-testülete
...../2026 (....) határozata
a 2027-2036. évi Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról**

Tök Község Önkormányzata Képviselő-testülete úgy határoz, hogy az ÉDV Zrt. által az önkormányzat víziközmű- és szennyvízrendszerére vonatkozó 2027-2036. évi tervezési időszak gördülő fejlesztés-pótlási és beruházási tervét jóváhagyja a határozat 1., 2. és 3. mellékleteiben szereplő általános ismertetők alapján.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Tök, 2026. szeptember 16.

Csákvári Rita
polgármester

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

1.

Tök, ivóvízrendszer rendkívüli helyzetből adódó eseti feladatok

Jelenlegi állapot ismertetése

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok.

Olyan természeti csapás vagy emberi tevékenység okozta hirtelen esemény (pl. üzembiztonságot és az ellátás biztonságát veszélyeztető csőtörés, a vízbázist előre nem látható módon veszélyeztető áradás, vízbázis mérgeződésének lehetősége, stb.), mely a lakosságot és a környezetet veszélyeztető szükségállapot kialakulását eredményezi.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): -

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i): -

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az érintett csőszakasz, szerelvények cseréjének elmaradásával nő a balesetveszélyes helyzetek, az üzemeltetést alapvetően befolyásoló körülmények kialakulásának lehetősége, mely szolgáltatás kieséshez vezet.

3. Műszaki tartalom

A haváriával érintett vezetékszakas, szerelvények állapotfelmérését követően szükséges a felújítás, vagy csere elvégzése

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A rendelkezésre álló tervezett tartalék keret **3.227.000 Ft.** Az esetlegesen előforduló problémából eredő környezeti károkozás következményektől függően többletköltséggel jár, melynek mértéke nem becsülhető.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Az érintett vezetékszakasz, szerelvények cseréjének elmaradásával nő a balesetveszélyes helyzetek, az üzemeltetést alapvetően befolyásoló körülmények kialakulásának lehetősége, mely szolgáltatás kieséshez vezet.
--

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	-	-	-
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	3.227
Összesen:	-	-	3.227

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

2.

Tök Kis sor vezetékek kivátás I. ütem

Tök településén a 102 j. főút belterületi szakaszán (Kis sor) az árok mellett húzódik a társaságunk üzemeltetésében lévő NA80 ac. ivóvízvezeték. Az elmúlt időszakban megnövekedett a meghibásodások száma a vezetéken. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

Átnézeti helyszínrajz:



Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i): -

A vezeték építéssel jelentősen nő a település vízellátásának üzembiztonsága.

2

A javasolt műszaki megoldás:

A meglévő egyéb közművek helyzete, illetve a terepadottságok miatt a vezeték új nyomvonalon történő megépítése lesz szükséges. A meglévő 380 m NA80 ac. vezeték helyett NA 100 PE vezeték építése a meglévő Táncsics utcai és Széchenyi téri csomópontok között.

- az új vezetékszakaszok d110, SDR17 PE csőből épülnek, a házi bekötéseket d25 PE csőre cseréljük, a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Az I. ütemben megközelítőleg 75 méter vezetékszakasz kiváltására van lehetőség

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 18.500.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

--

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Vízjogi létesítési engedélyköteles

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A hibaelhárítás az út melletti rézsűs terepkialakítás miatt forgalomkorlátozással, megnövekedett javítási idővel, továbbá a település jelentős részén vízhiánnyal jár. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	1.200	4.800	6.000
Vezetékfektetés	4.200	3.600	7.800
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.100	1.200	2.300
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	1.200	1.200	1.900
Összesen:	7.700	10.800	18.500

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonnefejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

16.

Ivóvízhálózat vezeték rekonstrukció

Jelenlegi állapot ismertetése

Az ivóvízhálózat jelentős része különböző korú és anyagú, részben elöregedett vezetékekből áll. A hálózat állapotának folyamatos romlásával a következő 10 éves időszakban további vezetékszszakaszok műszaki állapotromlása és meghibásodása várható, amelyek előre pontosan nem határozhatók meg.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A hálózat üzembiztonságának fenntartása és a meghibásodások számának, valamint az azokhoz kapcsolódó szolgáltatás kiesések és hibaelhárítási költségek csökkentése érdekében szükségessé válhat további vezetékszszakaszok rekonstrukciója.

3. Műszaki tartalom

A vezetékek aktuális műszaki állapota alapján rekonstrukcióra szoruló vezetékszakaszok kiváltása, kapcsolódó szerelvények, aknák, bekötővezetékek cseréje, valamint az építéssel érintett burkolatok, felületek helyreállítása.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A hosszútávú fejlesztési keret 200.000.000 forint, a hálózat jelenlegi állapota és a jövőben várható meghibásodások, állapotromlás alapján került meghatározásra.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A szükséges rekonstrukciók elmaradása a meghibásodások, csőtörések gyakoriságának növekedéséhez valamint az ehhez kapcsolódó javítási költségek emelkedéséhez vezethet. A hálózat állapotának további romlása nagyobb mértékű meghibásodásokat és később jelentősen költségesebb rekonstrukciókat eredményezhet.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	-	-	-
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	75.000	125.000	200.000
Összesen:	75.000	125.000	200.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagy onfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Értécsökkenés
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	-
2.sz. melléklet	-

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

3.

Tök Kis sor vezetékek kiváltás II. ütem

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök településen a 102 j. főút belterületi szakaszán (Kis sor) az árok mellett húzódik a társaságunk üzemeltetésében lévő NA80 ac. ivóvízvezeték. Az elmúlt időszakban megnövekedett a meghibásodások száma a vezetéken. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): 188

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i): -

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A vezeték építéssel jelentősen nő a település vízellátásának üzembiztonsága.

3. Műszaki tartalom

A javasolt műszaki megoldás:

A meglévő egyéb közművek helyzete, illetve a terepadottságok miatt a vezeték új nyomvonalon történő megépítése lesz szükséges. A meglévő 380 m NA80 ac. vezeték helyett NA 100 PE vezeték építése a meglévő Táncsics utcai és Széchenyi téri csomópontok között.

- az új vezetékszakaszok d110, SDR17 PE csőből épülnek, a házi bekötéseket d25 PE csőre cseréljük, a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

A II. ütemben megközelítőleg 130 méter kiváltásra van lehetőség.

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan **33.000.000.- Ft.** A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

--

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Vízjogi létesítési engedélyköteles

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A hibaelhárítás az út melletti rézsűs terepkialakítás miatt forgalomkorlátozással, megnövekedett javítási idővel, továbbá a település jelentős részén vízhiánnyal jár. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	1.700	7.700	9.400
Vezetékfektetés	8.700	8.700	17.400
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.600	1.600	3.200
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	1.500	1.500	3.000
Összesen:	12.500	18.500	33.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

4.

Tök Kis sor vezetékek kiváltás III. ütem

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök településen a 102 j. főút belterületi szakaszán (Kis sor) az árok mellett húzódik a társaságunk üzemeltetésében lévő NA80 ac. ivóvízvezeték. Az elmúlt időszakban megnövekedett a meghibásodások száma a vezetéken. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



A javasolt műszaki megoldás:

A meglévő egyéb közművek helyzete, illetve a terepadottságok miatt a vezeték új nyomvonalon történő megépítése lesz szükséges. A meglévő 380 m NA80 ac. vezeték helyett NA 100 PE vezeték építése a meglévő Tánácsics utcai és Széchenyi téri csomópontok között.

- az új vezetékszakaszok d110, SDR17 PE csőből épülnek, a házi bekötéseket d25 PE csőre cseréljük, a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

A III. ütemben megközelítőleg 170 méter kiváltásra van lehetőség.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan **40.000.000.- Ft.** A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Vízjogi létesítési engedélyköteles

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A hibaelhárítás az út melletti rézsús terepkialakítás miatt forgalomkorlátozással, megnövekedett javítási idővel, továbbá a település jelentős részén vízhiánnyal jár. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	2.000	9.000	11.000
Vezetékfektetés	11.000	15.000	26.000
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	1.000	2.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	1.000	-	1.000
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	15.000	25.000	40.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

11.

Tök, Ady Endre – Dózsa György utca hálózatfelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Ady Endre és Dózsa György utcában található ivóvízhálózat jelentős része előregedett.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az előregedett ivóvízvezeték és bekötővezetékek kiváltása révén növelhető az ivóvízellátás üzembiztonsága, csökkenthetők a meghibásodások száma, amely hozzájárul az üzemeltetési és karbantartási költségek csökkenéséhez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 650 fm DN80 ACNY. gerincvezeték kiváltása
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 100.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A felújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatóskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	3.000	3.000
Földmunka	10.000	15.000	25.000
Vezetékfektetés	21.000	28.000	49.000
Ideiglenes üzem	1.000	2.000	3.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	2.000	3.000	5.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	2.000	3.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	4.000	4.000	8.000
Tartalék (amennyiben releváns)	2.000	2.000	4.000
Összesen:	40.000	60.000	100.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

14.

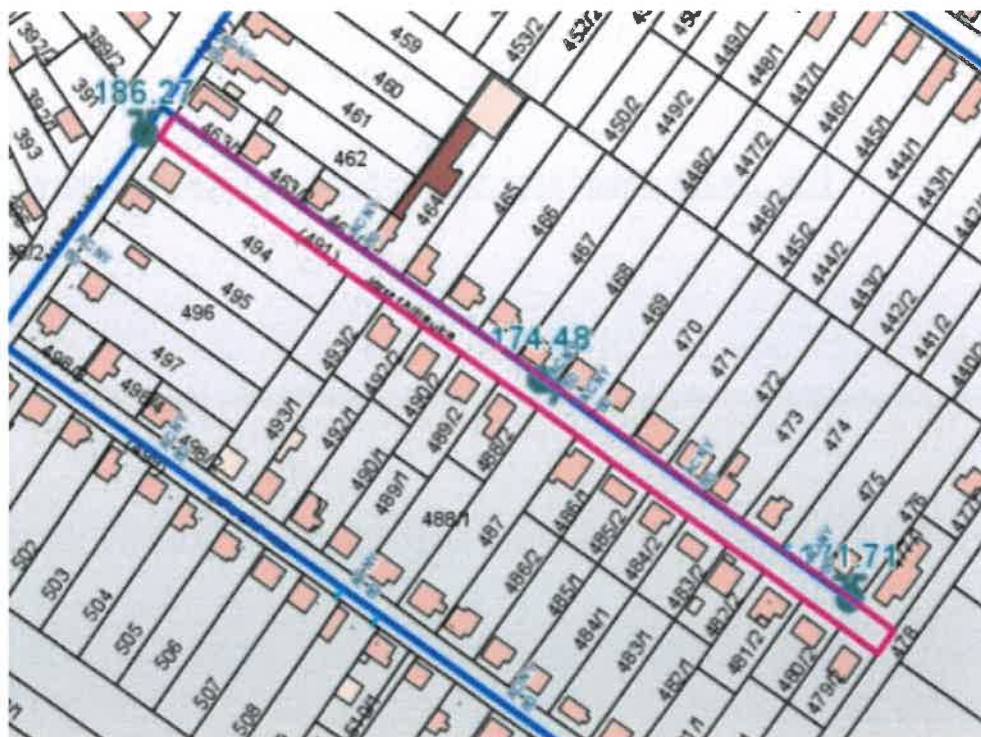
Tök, Arany János utca hálózatfelújítás vezetékcsereével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Arany János utcában elhelyezkedő gerincvezeték DN80 ACNY. A vezeték kora és anyaga miatt az üzembiztonság romlik a meghibásodások gyakoriságával, ez pedig folyamatosan növekvő karbantartási költségeket eredményez.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az előregedett ivóvízvezeték és bekötővezetékek kiváltása révén növelhető az ivóvízellátás üzembiztonsága, csökkenthetők a meghibásodások száma, amely hozzájárul az üzemeltetési és karbantartási költségek csökkenéséhez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 375 fm DN80 ACNY. gerincvezeték kiváltása
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 60.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat élekciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A felújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatáskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	2.000	2.000
Földmunka	6.000	9.000	15.000
Vezetékfektetés	13.000	17.000	30.000
Ideiglenes üzem	1.000	1.000	2.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	1.000	2.000	3.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	1.000	2.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	2.500	2.500	5.000
Tartalék (amennyiben releváns)	500	500	1.000
Összesen:	25.000	35.000	60.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

5.

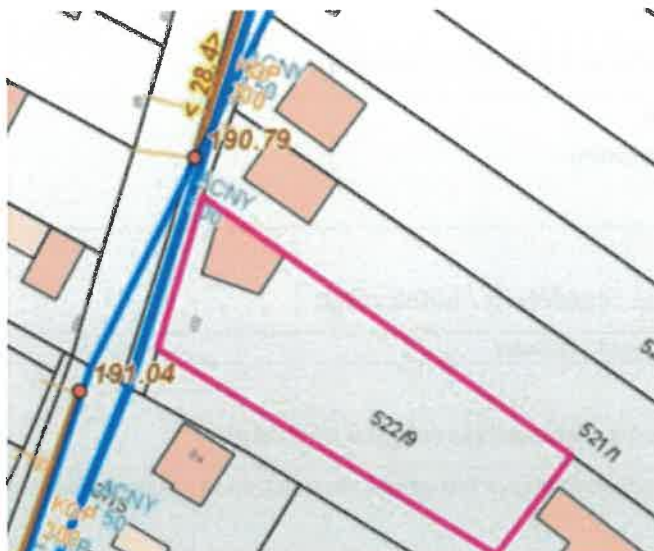
Tök, Fő utca 96. DN150 ac. ivóvízvezeték védőcsőbe helyezése

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Fő utca 96. szám alatt az ivóvíz gerincvezeték – közös megállapodás alapján – magánterületen lett elhelyezve, azonban az ingatlan és a vezeték közelsége miatt (1,7 m) indokolt a meglévő DN150 ac. vezeték védőcsővel történő utólagos burkolása, tekintettel a korábban említett közelség és a vezeték kora miatt.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): 522/9, 1/3

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i): 522/9

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A vezeték védőcsőbe helyezésével biztosítható a magáningatlan nagyobb fokú védelme.

3. Műszaki tartalom

A javasolt műszaki megoldás:

A meglévő egyéb közművek helyzete, illetve a terepadottságok miatt a meglévő DN150 ac. ivóvízvezeték az ingatlan környezetében védőcsőben szükséges vezetni.

- javasolt védőcső: D315, PE100 SDR11, 25 m hosszon

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan **10.000.000.- Ft.** A védőcső elhelyezésének elmaradása esetén egy esetleges havária helyzet kialakulása során az ingatlan fokozott veszélynek lenne kitéve a megélvő közelsége miatt.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Vízjogi létesítési engedélyköteles

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A védőcső elhelyezésének hiánya fokozottan veszélyezteti az ingatlan állagát egy esetleges havária esemény kialakulása során.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	1.500	1.500	3.000
Vezetékfektetés	2.500	2.500	5.000
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	1.000	1.000	2.000
Összesen:	5.000	5.000	10.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

7.

Tök, Fő utca hálózattfelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Fő utcában található ivóvízhálózat jelentős része előregedett. Az utca egyes szakaszain a vezeték az út mindkét oldalán húzódik, a rendelkezésre álló munkaterület szűk, közvetlen forgalmas közút mellett található. A vezeték több helyen is szilárd burkolat alatt helyezkedik el, valamint számos ingatlan közelében halad, meghibásodás esetén az ingatlanok állékonyságát és biztonságát is veszélyeztetheti.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): 1/2

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az előregedett ivóvízvezeték és bekötővezetékek kiváltása révén növelhető az ivóvízellátás üzembiztonsága, csökkenthetők a meghibásodások száma, amely hozzájárul az üzemeltetési és karbantartási költségek csökkenéséhez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 1000 fm DN80 ACNY. gerincvezeték kiváltása
- megközelítőleg 220 fm DN150 ACNY gerincvezeték kiváltása
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 200.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A fejújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatáskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

A szűk munkaterület és a forgalmas közút közelsége miatt a hibaelhárítások fokozott munkavédelmi és közlekedésbiztonsági kockázattal járnak. A vezetékek több helyen lakóépület közelében található, illetve szilárd burkolat alatt helyezkednek el, ezért egy esetleges csőtörés burkolatsüllyedést, valamint az épületek alapozását veszélyeztető talajkimosódást okozhat.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	5.000	5.000
Földmunka	18.000	22.000	40.000
Vezetékfektetés	41.500	49.500	91.000
Ideiglenes üzem	3.000	5.000	8.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	4.000	6.000	10.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	2.000	3.000	5.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	16.500	14.500	31.000
Tartalék (amennyiben releváns)	5.000	5.000	10.000
Összesen:	90.000	110.000	200.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnefejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

13.

Tök, József Attila utca hálózاتفelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, József Attila utcában elhelyezkedő gerincvezeték DN80 ACNY. A vezeték kora és anyaga miatt az üzembiztonság romlik a meghibásodások gyakoriságával, ez pedig folyamatosan növekvő karbantartási költségeket eredményez.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az előregedett ivóvízvezeték és bekötővezetékek kiváltása révén növelhető az ivóvízellátás üzembiztonsága, csökkenthetők a meghibásodások száma, amely hozzájárul az üzemeltetési és karbantartási költségek csökkenéséhez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 350 fm DN80 ACNY. gerincvezeték kiváltása
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 55.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A felújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatáskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	2.000	2.000
Földmunka	5.000	8.000	13.000
Vezetékfektetés	12.000	16.000	28.000
Ideiglenes üzem	1.000	1.000	2.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	1.000	2.000	3.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	1.000	2.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	2.000	2.000	4.000
Tartalék (amennyiben releváns)	500	500	1.000
Összesen:	21.500	33.500	55.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagy onfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

9.

Tök, Kossuth Lajos utca hálózatfelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Kossuth Lajos utcában az ivóvízhálózat megközelítőleg 1000 fm DN80 ACNY vezetékből áll. A vezeték az utca 2 oldalán, párhuzamosan nyomvonalon helyezkedik el, a gerincvezeték és a hozzá tartozó bekötővezetékek előregedett állapotban vannak, egyre gyakoribbak a meghibásodások.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az előregedett ivóvízvezeték és bekötővezetékek kiváltása révén növelhető az ivóvízellátás üzembiztonsága, csökkenthetők a meghibásodások száma, amely hozzájárul az üzemeltetési és karbantartási költségek csökkenéséhez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 1000 fm DN80 ACNY. gerincvezeték kiváltása
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 150.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A felújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatáskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

A szűk munkaterület és a forgalmas közút közelsége miatt a hibaelhárítások fokozott munkavédelmi és közlekedésbiztonsági kockázattal járnak. A vezeték több helyen lakóépület közelében található, illetve szilárd burkolat alatt helyezkednek el, ezért egy esetleges csőtörés burkolatsüllyedést, valamint az épületek alapozását

veszélyeztető talajkimosódást okozhat.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	4.000	4.000
Földmunka	15.000	21.000	36.000
Vezetékfektetés	31.000	39.000	70.000
Ideiglenes üzem	2.000	4.000	6.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	3.000	4.000	7.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	2.000	3.000	5.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	8.000	9.000	17.000
Tartalék (amennyiben releváns)	2.500	2.500	5.000
Összesen:	63.500	86.500	150.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyontfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

7.

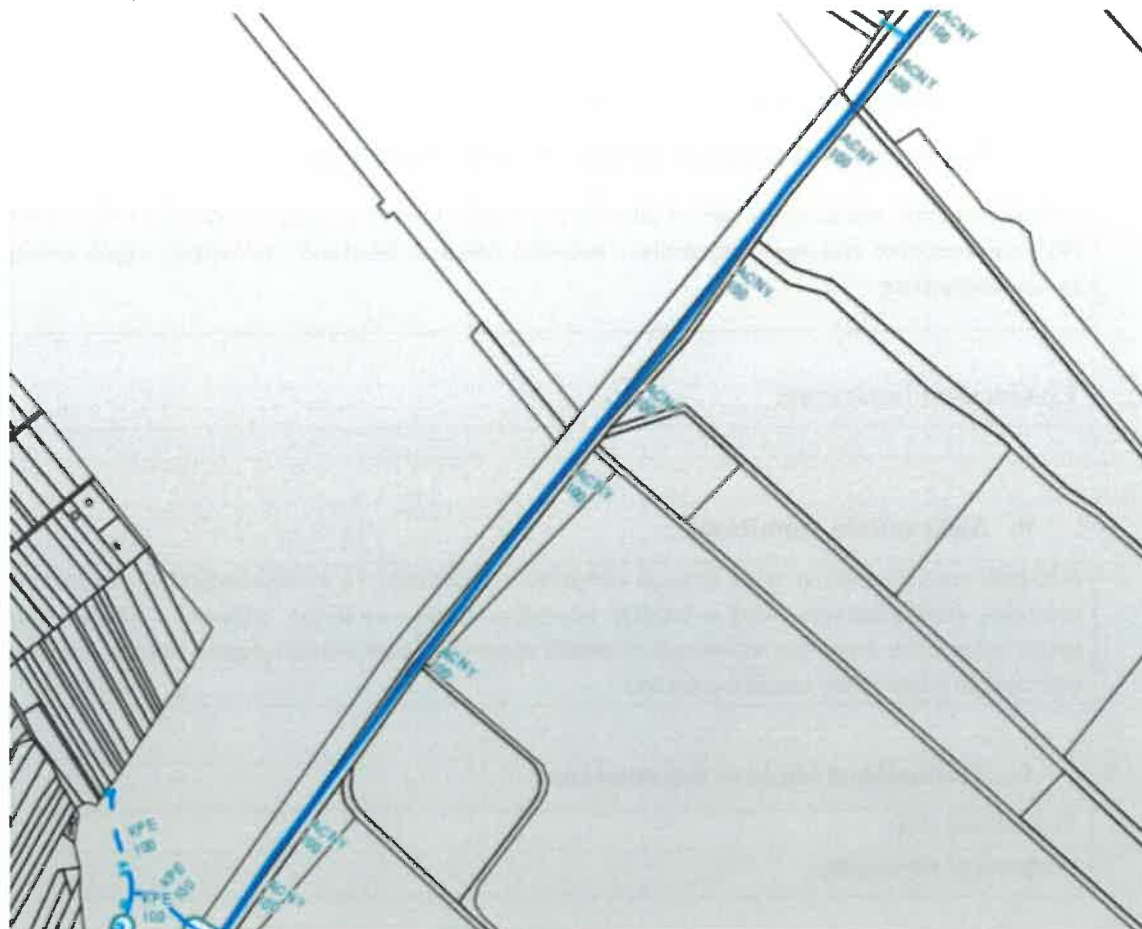
**Tök, Központi major és a Perbál felőli átadási akna közötti szakasz vezetékek
kiváltás**

Jelenlegi állapot ismertetése

Az érintett ivóvíz elosztóvezeték 1000 fm DN100 ACNY. A vezeték elöregedett, anyaga miatt a meghibásodások kockázata növekszik, ami veszélyezteti a térség biztonságos ivóvíz ellátását.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A fejújítás növeli az ivóvízellátás üzembiztonságát, csökkenti a meghibásodások valószínűségét, valamint mérsékli a hibaelhárításból eredő üzemeltetési költségeket.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 1000 fm DN80 ACNY. vezeték kiváltása
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 170.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

--

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A felújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatáskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	4.000	4.000
Földmunka	16.000	24.000	40.000
Vezetékfektetés	37.000	45.000	82.000
Ideiglenes üzem	2.000	3.000	5.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	3.000	5.000	8.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	2.000	3.000	5.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	9.500	10.500	20.000
Tartalék (amennyiben releváns)	3.000	3.000	6.000
Összesen:	72.500	97.500	170.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendó):

- Központi költségvetés vagyontfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

6.

Tök, Petőfi Sándor utca hálózatfelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Petőfi Sándor utcában egy DN80 átmérőjű azbesztcement vezeték üzemel. Az elmúlt időszakban megnövekedett a meghibásodások száma a vezetéken. A vezetékszakaszc felújítása elengedhetetlen.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): 424

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A vezeték kiváltással jelentősen nő a település vízellátásának üzembiztonsága.

3. Műszaki tartalom

A javasolt műszaki megoldás:

Az ivóvízvezetékek főbb jellemzői:

- a meglévő vízvezetékek DN 80 ac., kb. 500 méter,
- az érintett bekötővezetékek anyaga acél (hg.), ½" és ¾" méretben,

Tervezési feladat, kialakítás:

- az új vezetékszakaszok d110, SDR17 PE csőből épülnek, a házi bekötéseket d25 PE csőre cseréljük,

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózá(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 35.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

--

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A hibaelhárítás az út melletti rézsűs terepkialakítás miatt forgalomkorlátozással, megnövekedett javítási idővel, továbbá a település jelentős részén vízhiánnyal jár. A vezetékszakasz felújítása elengedhetetlen.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	1.000	1.000
Földmunka	4.000	6.000	10.000
Vezetékfektetés	7.000	13.000	20.000
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	1.000	2.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	1.000	1.000	2.000
Összesen:	13.000	22.000	35.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

12.

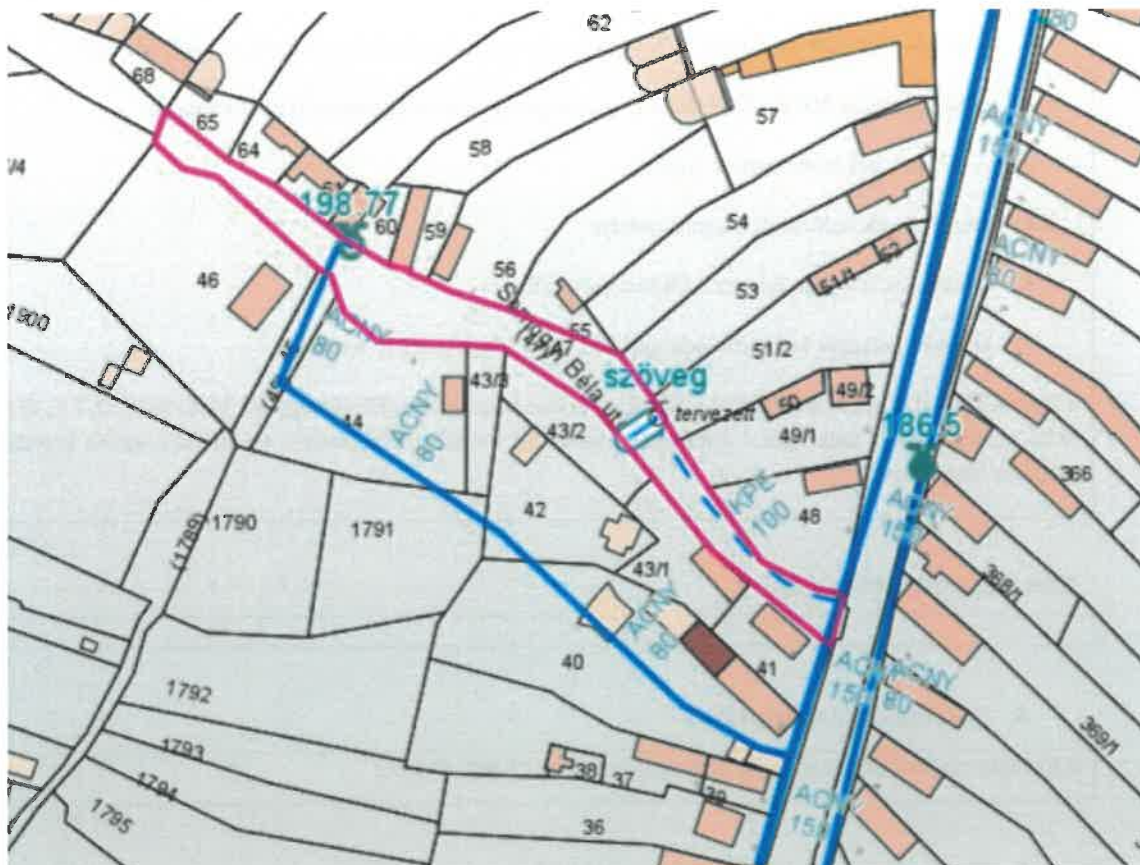
Tök, Somogyi Béla utca hálózattfelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Somogyi Béla utca vízellátása DN80 ACNY vezetékről van ellátva, melynek jelentős része magánterületen halad keresztül. A vezeték elhelyezkedése nehezíti a karbantartási és hibaelhárítási feladataok elvégzését, valamint korlátozza a hálózat biztonságos hozzáférhetőségét.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A magánterületen haladó vezeték kiváltása és közterületen vezetett nyomvonal kialakítása. Az új nyomvonal jelentősen javítja az üzemeltethetőséget, csökkenti a hibaelhárítás idejét és költségét, valamint megszünteti a magántulajdonú ingatlanokat érintő beavatkozásokból eredő kockázatokat. A kiváltás hozzájárul a hálózat

üzembiztonságának növeléséhez és a hosszú távú fenntartható üzemeltetéshez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- a meglévő kb. 230 fm DN80 ACNY gerincvezeték megszüntetése és üzemén kívül helyezése
- megközelítőleg 300 fm DN110 KPE ivóvíz gerincvezeték létesítése új nyomvonalon
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárak, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 75.000.000.- Ft.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

--

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A kiváltás elmaradása esetén továbbra is fennmarad a magánterületen elhelyezkedő gerincvezeték üzemeltetési kockázata. Meghibásodás esetén a hibahely megközelítése és javítás elvégzése problémás, ami elhúzódó szolgáltatás-kiesést eredményezhet. Emellett továbbra is fennállnak a magántulajdonú ingatlanok igénybevételéhez kapcsolatos jogi és üzemeltetési problémák.

Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	3.000	3.000
Földmunka	7.000	12.000	19.000
Vezetékfektetés	17.000	18.000	35.000
Ideiglenes üzem	1.000	2.000	3.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	1.000	2.000	3.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	2.000	3.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	3.000	3.000	6.000
Tartalék (amennyiben releváns)	1.500	1.500	3.000
Összesen:	31.500	43.500	75.000

8. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

9. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

10.

Tök, Széchenyi utca hálózatfelújítás vezetékcserével

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök, Széchenyi utcában található ivóvízhálózat jelentős része elöregedett, egyre gyakoribbak a hálózaton keletkező hibák.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök ivóvízhálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az elöregedett ivóvízvezeték és bekötővezetékek kiváltása révén növelhető az ivóvízellátás üzembiztonsága, csökkenthetők a meghibásodások száma, amely hozzájárul az üzemeltetési és karbantartási költségek csökkenéséhez.

3. Műszaki tartalom

A felújítást megelőzően részletes helyszíni műszaki felmérés és tervezés szükséges.

A felújítás várhatóan az alábbi munkarészeket foglalja magába:

- Helyszíni műszaki felmérés és geodéziai felmérés
- megközelítőleg 550 fm DN80 ACNY. gerincvezeték kiváltása
- Az érintett bekötővezetékek cseréje
- szerelvények, tolózárok, idomok cseréje
- Útburkolat és egyéb érintett felületek helyreállítása
- Üzembe helyezés és kapcsolódó műszaki, jogi, adminisztratív feladatok

a létesítések során elektrofúziós kötések alkalmazása, hegeszthető PE és/vagy öv. idomok (T, Q, F-F, FFR, EKS, FKS), szakaszoláshoz szükséges - átmérőben, beépítési hosszban illeszkedő - tolózár(ak), egyéb szerelvények kerülnek beépítésre.

Eszközsám / Leltársám:

--

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 85.000.000.- Ft. A rekonstrukció elmaradása esetén a vezetékek értékcsökkenése miatt a felújítás lehetséges forrása évről-évre csökken. A hálózat életciklusa gyakorlatilag lejárt. A hasonló technológiával készült vezetékek hibastatisztikái alapján várható, hogy ezeken a vezetékeken is egyre több meghibásodás lesz.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

--

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A felújítás elmaradása esetén növekedhet a csőtörések és egyéb meghibásodások száma, amely szolgáltatáskimaradást, jelentős ivóvízvesztést és magasabb üzemeltetési költséget eredményeznek.

8. Költségszámítás

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	3.000	3.000
Földmunka	8.000	14.000	22.000
Vezetékfektetés	18.000	24.000	42.000
Ideiglenes üzem	1.000	2.000	3.000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	2.000	3.000	5.000
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	1.000	2.000	3.000
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	3.500	4.500	8.000
Tartalék (amennyiben releváns)	2.000	2.000	4.000
Összesen:	35.500	49.500	85.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató: Északdunántúli Vízmű Zrt.

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyontfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

1.

Tök, végátemelő szivattyú pótlása

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök település szennyvízelvezetése a Zsámbéki központi szennyvíztisztító telepre a Fő átemelőn keresztül történik. Az átemelőbe két szivattyú került beépítésre, a szivattyú elhasználódásának következtében pótlása szükséges.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök csatornahálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): 424

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A beépített szivattyú meghibásodása esetén Tök településen keletkező teljes szennyvízmenyiségének elvezetése kerülhet veszélybe.

3. Műszaki tartalom

A javasolt műszaki megoldás:

egy darab Flyg 3102 típusú szivattyú, vagy ezzel egyenértékű szivattyú beszerzése

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A beszerzés teljes költsége várhatóan 4.000.000.- Ft. Az elhasználódott, kopott szivattyúval az érkező szennyvízmennyiség továbbítása egyre több üzemórát vesz igénybe, így az üzemeltetése költségnövekedéssel jár. Továbbá a járókerék kopása miatt a szivattyú dugulások száma növekszik, így nő a karbantartási költség is.

5. Technológiai leírás és folyamatára

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A beszerzés elmaradásának esetén Tök településen keletkező teljes szennyvízmennyiségének elvezetése kerülhet veszélybe.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	-	-	-
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	4.000	-	4.000
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	4.000	-	4.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezeléű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	-
2.sz. melléklet	-

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

2.

Tök, aknafedlap helyreállítások

Jelenlegi állapot ismertetése

Tök település szennyvízcsatorna hálózatának nyomvonalán beépített aknafedlapok állapota leromlott. Egyre gyakoribbak a zajhatással, károkozással, baleset veszéllyel kapcsolatos felhasználói jelzések, melyek a fedlapok forgalomterhelés miatti kopásának, elhasználódásának a következményei.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Tök csatornahálózat

Érintett település(ek): Tök

Helyrajzi szám(ok): -

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A biztonságos üzemmenet fenntartása a balesetveszélyes helyzetek elkerülése

3. Műszaki tartalom

A javasolt műszaki megoldás: az elhasználódott aknatestek, szűkítő elemek, aknafedlapok felújítása, cseréje.

Eszközsám / Leltársám:

4. Alátámasztó számítások

A felújítás megvalósításának teljes költsége várhatóan 10.000.000.- Ft. Az aknafedlapok cseréjének elmaradása a következményektől függően – gépjárműben károkozás, környezeti károkozás, baleset – többletköltséggel jár, melynek mértéke egyedileg becsülhető.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Az aknafedlapok cseréjének, a burkolatok felújításának elmaradásával nő a balesetveszélyes helyzetek kialakulásának lehetősége. Gyakoribbá válnak a gépjárművekben okozott károkozások. Az aknafedlapok zárhatóságának hiánya növeli a dugulások számát a bekerülő csatornaidegen anyagok miatt, mely környezeti károkozáshoz vezethet.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	-	-	-
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	5.000	5.000	10.000
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	5.000	5.000	10.000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonnevezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	-
2.sz. melléklet	-

