

**Kántorjánosi Község Önkormányzat
Polgármesterétől**

4335 Kántorjánosi, Kossuth Lajos utca 14.
Tel/Fax: 06-44/550-017, 06-44/350-222

KRID: 355070157, 4335KKO

E-mail: polgarmester@kantorjanosi.hu

Web: <http://www.kantorjanosi.hu>



Száma: PH/34-51/2026./KT.

**ELŐTERJESZTÉS
- a Képviselő-testülethez -**

a szennyvízközmű rendszer 2027-2036. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

Tisztelt Képviselő-testület!

Tájékoztatom a Képviselő-testületet, hogy a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) –(4) bekezdései az alábbiak szerint rendelkeznek:

„11. § (1) A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – ellátási területenként, azon belül víziközmű-szolgáltatási ágazatonként, valamint víziközmű-rendszerenként tízéves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni.

(2) A gördülő fejlesztési tervet a víziközmű-szolgáltató készíti el és jóváhagyásra benyújtja minden év szeptember 30-ig a Hivatalhoz.

(3)

(4) Az ellátásért felelős vagy az ellátásért felelősök képviselője a gördülő fejlesztési terv tartalmára nézve – az ellátási felelősségi körébe tartozó víziközmű-rendszer vonatkozásában – véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a gördülő fejlesztési terv kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott gördülő fejlesztési terv mellékletét képezi.

(4a) Ha a (4) bekezdés szerint benyújtott vélemény alapján megállapítható, hogy az ellátásért felelős vagy az ellátásért felelősök képviselője nem ért egyet a gördülő fejlesztési terv rá vonatkozó részének tartalmával, a Hivatal a fennmaradt vitás kérdésben a gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló eljárás keretében dönt."

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. elkészítette és jelen előterjesztésem melléklete szerinti tartalommal megküldte 2026.08.24. napján elektronikus úton önkormányzatunk részére a 2027-2036. évi beruházási-felújítás és pótlási tervdokumentációját, melynek előzetes véleményezése és jóváhagyása önkormányzatunk feladata.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a vonatkozó határozat-tervezet elfogadására.

Kántorjánosi, 2026. szeptember 18.

Dr. Péter Zoltán
dr. Péter Zoltán
polgármester



HATÁROZAT-TERVEZET

KÁNTORJÁNOSI KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK

...../2026. (.....) önkormányzati

HATÁROZATA

a szennyvízközmű rendszer 2027-2036. időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

A Képviselő-testület

- a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a alapján, a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által 2027-2036. időszakra 21-18591-1-004-00-01 azonosító kóddal rendelkező, VJ-SZV megnevezésű víziközmű rendszerre elkészített Gördülő Fejlesztési Tervet a határozat melléklete szerinti tartalommal és formában **e l f o g a d j a .**
- **f e l h a t a l m a z z a** dr. Péter Zoltánné polgármestert a jelen határozattal elfogadott, benyújtásra kerülő tervvel kapcsolatos nyilatkozatok megtételére.
- **f e l h a t a l m a z z a** a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. képviselőjét a Gördülő Fejlesztési Terv benyújtására a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére.
- **f e l k é r i** a polgármestert, hogy a jelen határozattal elfogadott 2027-2036. -ig terjedő időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet küldje meg a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. részére, további intézkedés céljából.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester, jegyző

Kántorjánosi, 2026. szeptember ...

dr. Péter Zoltánné
polgármester

Makó Beáta
jegyző

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK

ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Minden üzenetünk ott vagyunk!



A Nemzeti Vízművek
Csoport tagja

Tárgy: GFT 2027-2036. évi tervrész-javaslatok

Ügyintéző: Bakos-Mocselini Judit

mocselini.judit@trvzrt.hu

06 70/510-8512

Tisztelt Önkormányzat!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011.évi CCIX törvény (a továbbiakban: Vksztv.)11.§-a víziközmű-szolgáltatási ágazatonként, valamint víziközmű-rendszerenként **tízéves időtávra gördülő fejlesztési terv** - azon belül felújítási, valamint beruházási tervrész - **készítését és annak az ellátásért felelős részéről történő véleményezését írja elő.**

A hatályos jogszabályok értelmében a teljes gördülő fejlesztési tervet a víziközmű-szolgáltató készíti el és nyújtja be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz minden év szeptember 30-ig. **Az ellátásért felelős** vagy az ellátásért felelősök képviselője a **gördülő fejlesztési terv tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik.** A véleményezésre a Vksztv. 11. § (4) bekezdése alapján a gördülő fejlesztési terv kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott gördülő fejlesztési terv mellékletét képezi.

Fentekre tekintettel, jogszabályban előírt kötelezettségünknek megfelelően, **mellékelten megküldjük a Társaságunk által elkészített felújítási és beruházási tervrész.**

Amennyiben víziközmű-rendszerük több települést érint, akkor az ellátásért felelős önkormányzatok képviselőjét ellátó önkormányzat nyilatkozatát kérjük megküldeni.

Kérjük, hogy a jogszabályban előírt határidőn belül, hivatali kapun keresztül (KRID:403399795) küldjék meg írásos véleményező nyilatkozatukat.

Tájékoztatjuk, hogy a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben szereplő munkálatokat – a tervben szereplő tételek változatlan tartalma esetén - Társaságunk elvégzi az eszközhasználati díj terhére. Abban az esetben, ha a tervben szereplő valamely feladat elvégzését Önök, mint ellátásért felelősök kívánják végrehajtani, arról kérjük jelen levél válaszaként tájékoztassák Társaságunkat és küldjék meg részünkre az Önkormányzati döntésről szóló határozatot.

Amennyiben az Önkormányzat a rendelkezésre álló használati díj összegét a GFT-ben nem szereplő felújítási vagy beruházási feladatok megvalósítására szeretné felhasználni, kérjük, küldjék meg Társaságunk részére a fentiekén túl a munka pontos leírását, annak várható költségeit, illetve - amennyiben konkrét árajánlattal rendelkeznek -, a munkálatok elvégzésével megbízott vállalkozó vonatkozó árajánlatát, hogy indokoltsága esetén a tervben szerepeltethessük.

Szolnok, 2026.08.18.

Tisztelettel:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.

5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.sz

KHB: 10404508-45013087

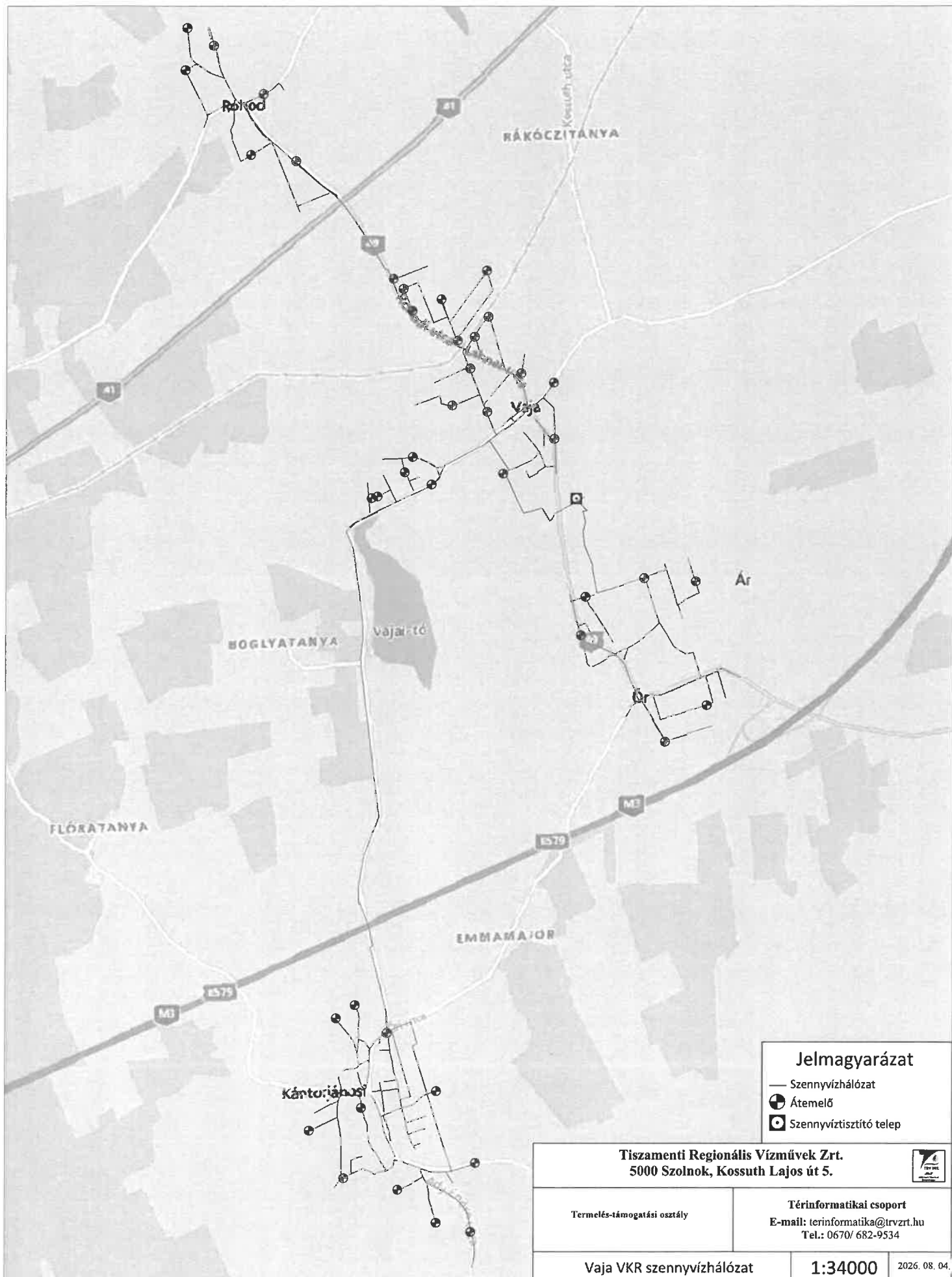
Adószám: 11263832-2-16

••••• 140 •••••

Galsi Viktor Tibor

Beruházási és Vagyongazdálkodási osztályvezető





Jelmagyarázat

- Szennyvízhálózat
- Átemelő
- ◻ Szennyvíztisztító telep

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.



Termelés-támogatási osztály

Térinformatikai csoport
E-mail: terinformatika@trvzrt.hu
Tel.: 0670/ 682-9534

Vaja VKR szennyvízhálózat

1:34000

2026. 08. 04.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2.

**Vaja, Rohod, Őr, Kántorjánosi települések szennyvízhálózatán tartalék
szivattyúk beszerzése**

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A szennyvízátemelőkhben üzemelő szennyvízszivattyúk várhatóan elérik azt a műszaki állapotot, hogy felújításuk már nem gazdaságos, új szivattyúk beszerzése indokolttá válik.

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;
+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízelétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helvraizi száma

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A szennyvízátemelőekben üzemelő szennyvízszivattyúk várhatóan elérik azt a műszaki állapotot, hogy egyre több kerül felújításra, és az egyre több felújításokra küldött szivattyúknak nem lesz helyettesítőjük, ezért új szivattyúk beszerzése indokolttá válik a zökkenőmentes üzemeltetés érdekében.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízálléscímény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben a szennyvízátemelőkben üzemelő szennyvízszivattyúk elérik azt a műszaki állapotot, hogy egyre több kerül felújításra, és az egyre több felújításokra küldött szivattyúknak nem lesz helyettesítőjük, és az új szivattyúk beszerzése elmarad, úgy nem fogjuk tudni biztosítani a zökkenőmentes üzemeltetést. Mindezek következtében kiöntések is előfordulhatnak.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			50000
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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

II-4.
Vegyszeradagoló beszerzése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Jelenleg a szennyvíztisztító telepen nincs vegyszeradagoló berendezés.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;
+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek): Vaja, Őr, Kántorjánosi, Rohod

Helyrajzi szám(ok):

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

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A vegyszeradagoló beszerzése szükséges, mert amennyiben a technológia úgy kívánja, vegyszeradagolást kell biztosítanunk a telepen.



3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A vegyszeradagoló beszerzésének elmaradása a tisztítási hatások csökkenését eredményezheti.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			1000
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			1000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagy onfejezet központi kezelési 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

II-6.

Szennyvíztelepre aggregátor beszerzése, aggregátoros üzemeltetésének kiépítése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A szennyvíztisztító telep jelenleg telepített aggregátorral nem rendelkezik.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;

+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátóeszközök üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek): Vaja, Őr, Kántoriánosi, Rohod

Helyrajzi szám(ok):

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

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Telepített aggregátor beszerzése, valamint az aggregátoros üzemeltetés kiépítése rendkívül fontos lenne, mert az esetleges áramszünetek esetén azzal tudnánk az áramot biztosítani a szennyvíztelep üzemeltetéséhez. Áramszünet esetén azonnal a meglévő aggregátoros üzemre átválva tudnánk a szennyvíztelep üzemelését biztosítani, így nem lenne kiesés a tisztítási technológiai folyamatban.

--

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

--

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

--

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

--

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási művel, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A telepített aggregátor beszerzésének, valamint az aggregátoros üzemeltetés kiépítésének elmaradásával, az esetleges áramszünetek esetén nem lehet majd a szennyvíztelep üzemeltetését egyből biztosítani, csak kiérkező vontatható aggregátorokkal bizonyos idő elteltével.

Mindezek következménye a tisztítási hatások romlásához vezethet.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			15000
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			15000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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

II-8.

Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Jelenleg a szennyvíztelepen nincs kiépítve napelemes rendszer.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett településekről, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;
 + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek): Vaja, Őr, Kántorjánosi, Rohod

Helyrajzi szám(ok):

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

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A napelemes rendszer kiépítése az energiagazdálkodás és az energiahatékonyság szempontjából nagyon fontos. A telep nagyon sok energiát használ fel.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási műveltség, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A napelemes rendszer kiépítésének a hiánya az energiabiztonságot veszélyezteti.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			50000
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyongfejezet 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

II-10.

Szennyvíztelep kapacitásának bővítése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telep 1998-ban épült. Akkoriban a kapacitása tökéletes volt, de mára a nagy lakossági vízfelhasználás miatt a telep kapacitása csaknem elérte a 100%-ot.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek): Vaja, Őr, Kántorjánosi, Rohod

Helyrajzi szám(ok):

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

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A szennyvíztisztító telep 1998-ban épült. Akkoriban a kapacitása tökéletes volt, de mára a nagy lakossági vízfelhasználás miatt a telep kapacitása csaknem elérte a 100%-ot. Esős időszakban a telep teljes kapacitással üzemel, sokszor túl is lépi. A tisztítási hatások érdekében szükséges a kapacitás bővítése.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben:
F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:
B I. ütem
Technológiai leírás:
Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:
Felújítás esetén: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási terv, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben:
- F I. ütem - B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:
- F I. ütem - F II. ütem - B I. ütem - B II. ütem

A kapacitás bővítésének elmaradása a tisztítási hatások csökkenését eredményezi, a telep nem fogja tudni a határértékek betartását.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			1000000
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			1000000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyongfejezet 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

II-1.

**Vaja, Kántorjánosi, Őr, Rohod településeken lévő szennyvízátemelők
szennyvízszivattyúinak cseréje**

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Vaja, Kántorjánosi, Őr, Rohod települések szennyvízelvezető hálózatán lévő szennyvízátemelők szivattyúinak jelentős része már igencsak elavult, teljesítményük és üzembiztonságuk lecsökkent. Az átemelőkben üzemelő szennyvízszivattyúk elérték azt a műszaki állapotot, hogy felújításuk már nem gazdaságos, új szivattyúra történő cseréjük indokoltá válik.
--

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízelétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Átnézeti helyszínrajz: _____ Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Őr, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képkivágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem A szivattyúk folyamatos használatuk miatt, rendszeres karbantartásuk ellenére is elérik azt a műszaki avulsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken és felújításuk már
--

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / köztisztviselő éntettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

gazdaságtalanná válik egy új beszerzésével szemben.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A települések lévő szennyvízátelők szivattyú típusai:

Flygt 3127

Flygt 3102

Flygt 3085

Flygt 3068

Flygt 3069

Homa TP 50 M 26/2DT

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvénytípusok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vizsgálati / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

• B I. ütem
Technológiai leírás:
Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • Felújítás esetén: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelékesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelőkhöz üzemelő szennyvízszivattyúk, ha eléri azt a műszaki állapotot, hogy felújításuk már nem gazdaságos, új szivattyúra történő cseréjük indokoltá válik. Ha nem történik meg a szivattyúk cseréje akkor az elavult szivattyúk szállítási teljesítménye és üzembiztonsága lecsökken, áramfelvétele megnő, ezáltal a fenntartási költsége emelkedik.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségzés (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			80000
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			80000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben utóbbi beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő): • Központi költségvetés vagyongfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-2.

Szennyvíztelep épületének nyílászáró cseréje, szociális hellységek felújítása

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendó.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Jelenleg az 1998-ban megépített szennyvíztelepen régifajta, elavult nyílászárók vannak, melyek már nem látják el megfelelően funkciójukat, nem zárnak megfelelően, emiatt a téli időszakban nagyobb energiafelhasználás van az elektromos fűtésnél, cseréjük szükségessé váltak. A szociális helyiségek is nagyon elavultak, felújításuk szükségessé vált.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Átnézeti helyszínrajz: _____ Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Őr, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képvivágas, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem A szennyvíztelep épületének nyílászáró cseréje elavultsága és energiahatékonyság szempontjából szükségessé vált. A szociális helyiségek elavultságuk miatt a felújításuk szükségessé vált.
--

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

--

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

--

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

--

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

--

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvényszámok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vízjogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben a nyílászárók cseréje nem valósul meg, úgy az energiafelhasználáson nem tudunk csökkenteni a hidegebb évszakokban.

A szociális helyiségek felújításának elmaradásával az még jobban le fog amortizálódni.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségcszámítás (releváns alá húzandó):

- 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)			17000
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			17000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben további beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő): • Központi költségvetés vagyonnefezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-3.

Dorr ülepítő teljes felújítása

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
1998 óta Vaja szennyvíztelepen üzemelő Dorr ülepítő medence jelenleg megfelelően üzemel, de a folyamatos üzemeltetés miatt, rendszeres karbantartása ellenére is eléri azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken, így a teljes felújítás válik szükségessé.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz:
Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Ór, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képvivágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az utóülepítő betonfelületei és az utóülepítőben található szerelvények a tisztított szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt korrodálódik, műszaki állapota leromlott, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják. A fentiek miatt az utóülepítő teljes felújítása válik szükségesé, amelynek során az átemelő

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

betonfelületeinek javítását, vízzárózását, továbbá a szerelvények cseréjét kell elvégezni.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvénytípusok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vízjogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A szennyvíztelepen található Dorr utóülepítő, mikor eléri azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonsága jelentős mértékben lecsökken, amelynél már a teljes felújítás szükségessé válik és ez nem valósul meg, úgy a az eredeti funkciójának betöltését már nem garantálja. Az elvezetett tisztított szennyvíz minőségi romlásához is vezethet.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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)			30000
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			30000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben utóbbi beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonefejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-4.

Levegőztető elemek cseréje

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A levegőztető elemek folyamatos használatuk miatt, rendszeres karbantartásuk ellenére is elérik azt a műszaki avulsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken és felújításuk már gazdaságatlanná válik új beszerzésével szemben.

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;

+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

[Átnézeti helyszínrajz:]

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek): Kántorjánosi, Őr, Rohod, Vaja

Helyrajzi szám(ok):

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

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képkivágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

Törendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

A levegőztető elemek folyamatos használatuk miatt, rendszeres karbantartásuk ellenére is elérik azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken, nem tudják biztosítani a tisztítási folyamathoz szükséges megfelelő szintű oldott oxigénszintet, ezáltal a tisztítási hatások is

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indokolás szükséges!
 Lehetégek indokok pl.: folyamatok üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettség, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

romlani fog.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvényszámok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vízjogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási művel, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben a levegőztető elemek cseréje nem történik meg mikor elérik azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken, úgy nem fogják tudni biztosítani a tisztítási folyamathoz szükséges megfelelő szintű oldott oxigénszintet, ezáltal a tisztítási hatások fok romlani fog.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			
Eszközbeszerezés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			5000
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			5000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben utóbbi beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő): • Központi költségvetés vagyongfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-5.

Szennyvíztelep gépészeti felújítása

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem A rendszeren összegyűjtött és elvezetett szennyvizek tisztítása Vaja településen 1998 évben megépült 1000 kapacitású szennyvíztisztító telepen történik. A telep műszaki állapota, a műtárgyak, gépészeti berendezések a folyamatos terhelés, üzem hatására, a rendszeres és időszakos karbantartás ellenére is gyengül, romlik, elhasználódik. Ennek következtében hosszú távon, a stabil és biztonságos üzemeltetés, valamint az élővíz befogadóba bocsátott tisztított szennyvizek minőségének előírások szerinti biztosítása, a környezetvédelmi szempontok maximális betartása érdekében a szennyvíztisztító telep teljes gépészeti felújítása válik szükségessé.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízelétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Őr, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képkivágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem
--

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemserű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / közcintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

- B II. ütem

A telep műszaki állapota, a műtárgyak, gépészeti berendezések a folyamatos terhelés, üzem hatására, a rendszeres és időszakos karbantartás ellenére is gyengül, romlik, elhasználódik. Ennek következtében hosszú távon, a stabil és biztonságos üzemeltetés, valamint az élővíz befogadóba bocsátott tisztított szennyvizek minőségének előírások szerinti biztosítása, a környezetvédelmi szempontok maximális betartása érdekében a szennyvíztisztító telep teljes gépészeti felújítása válik szükségessé.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvénytípusok, főbb műszaki jellemzők, mint fm. teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vízjogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási művel, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben ez a teljes gépészeti felújítás elmarad, annak következménye lesz, hogy a stabil és biztonságos üzemeltetés, valamint az élővíz befogadóba bocsátott tisztított szennyvizek minőségének előírások szerinti biztosítása, a környezetvédelmi szempontok maximális betartása érdekében nagy mértékben romlani fog.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségcszámítás (releváns aláhúzendó):

- 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)			20000
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			20000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben további beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő): • Központi költségvetés vagyongfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-7.

**Vaja, Kántorjánosi, Ór, Rohod településeken lévő szennyvízátemelő
műtárgyak építészeti és gépészeti felújítása, korrózióvédelem biztosítása.**

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Vaja településen 19 db, Kántorjánosi településen 11 db, Őr településen 6 db, Rohod településen 6 db szennyvízátemelő van, melyek megfelelően üzemelnek, de a folyamatos üzemeltetés miatt, rendszeres karbantartásuk ellenére is elérik azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken, így a teljes felújítás válik szükségessé.
--

1. Átnevezési helyszínrajz

Leírás: az átnevezési helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízelétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Átnevezési helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Őr, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képkivágás, meglévő terv átnevezési helyszínrajza. E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Az átemelő betonfelületei és az átemelőben található szerelvények, csövek (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú vezetőcső, nyomóvezeték, stb.) a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt
--

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemserű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, építési környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

korrodálódnak, műszaki állapotuk leromlott, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják. A fentiek miatt a rendszeren meglévő átemelők közül 30 db teljes építészeti és gépészeti felújítása válik szükségesé, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzárózását, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, valamint a nyomócsövek cseréjét kell elvégezni.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvényszámok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vizsgogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A településeken található szennyvízátelők mikor elérik azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken, amelynél már a teljes felújítás szükségessé válik és ez nem valósul meg, úgy a szolgáltatás biztosítása is akadózva fog menni, előntések fordulhatnak elő ezekenél a szennyvízátelőknel és körzetüknel.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			
Előre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			120000
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			120000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbeclések közül valamelyik, ez esetben utóbbi beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
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 • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-8.

**Vaja, Kántoriánosi, Őr, Rohod településeken lévő szennyvízátelők
elektromos kapcsolószekrényének felújítása**

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Vaja településen 19 db szennyvízátelő, Kántorjánosi településen 11 db, Ór településen 6 db Rohod településen 6 db szennyvízátelő üzemel. A szennyvízátelőknél lévő elektromos kapcsolószekrények az évek során használódik, öregszik, elavul, ezért annak felújítása szükséges.
--

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Ór, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képkivágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem A szennyvízátelőknél lévő elektromos kapcsolószekrények nagyon elavultak, felújításuk szükségessé vált az üzembiztonságosabb működés érdekében.

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

--

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

--

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

--

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

--

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvényszámok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vízjogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízeléscímény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben a szennyvízátelöklőnél lévő elavult elektromos kapcsolószekrények felújítása nem történik meg, úgy a későbbiekben akár az üzemeltetés akadózásával járhat, valamint kiöntések is előfordulhatnak ezáltal.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			70000
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			70000

[MD7] megjegyzést írt: Torolhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbeclések közül valamelyik, ez esetben utóbbi beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • 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 • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-9.

Szennyvíztelep elektromos kapcsolószekrényének cseréje

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendő.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztelepen üzemelő villamos gépek és berendezések elektromos megtáplálása, valamint a rendszer automatikája az évek során használódik, öregszik, elavul, ezért annak felújítása szükséges, illetve a kor követelményeinek megfelelő üzemre elengedhetetlen a biztonságos üzemvitel, a szennyvízelvezetés és -tisztítás, továbbá a környezetvédelmi előírások maximális betartása szempontjából.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: _____
Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Őr, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képvágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az elektromos szekrény nagyon elavult, felújítása szükségessé vált, mert a folyamatos meghibásodások miatt a szennyvíztisztító telep nem mindig tudja biztosítani a megfelelő tisztítási hatásfok elérését.

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemserű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

--

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

--

Eszközsám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

--

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

--

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvényszámok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vizijogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben nem történik meg a szennyvíztelep elavult elektromos szekrényének a felújítása, úgy hosszútávon nem mindig lesz biztosítva a megfelelő tisztítási hatások elérése.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

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			35000
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			35000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben további beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
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 • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-10.

Iszepvíztelenítő gép cseréje

[MD1] megjegyzést írt: Megfelelő aláhúzendó.

[MD2] megjegyzést írt: F / B terv szerinti prioritás.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem A tisztítási folyamat során keletkezett fölösiszapot kézi vezérlés alapján száraz beépítésű szivattyú által a fölös iszap mennyiséget az aerob iszap stabilizátor és iszapsűrítő műtárgyba juttatja. Az iszapsűrítő lehetőséget teremt a fölös iszapok iszapvíz tartalmának jelentős csökkentésére, hiszen a kiépítésre kerülő dekantáló segítségével a besűrűsödő iszap felett elhelyezkedő iszapvizet időközönként lecsapolják és a belső átemelő műtárgyba vezetik. Az iszap stabilizátorban, ill. iszapsűrítőben hosszú behatási idő alatt utóstabilizált fölös iszapok mintegy 2 % szárazanyag tartalommal LIM 1,5 típusú szalagszűrő présre kerülnek, majd víztelenítést követően iszapkonténerben kerülnek összegyűjtésre. A víztelenített iszap napi gyakorisággal a telep területén lévő iszap szikkasztó ágyra kerül elhelyezésre, melyek utána mezőgazdasági hasznosításra és hulladéklerakóra való kihordásra kerülnek.
--

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízlétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem Átnézeti helyszínrajz: _____ Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Kántorjánosi, Ör, Rohod, Vaja Helyrajzi szám(ok): Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):
--

[MD3] megjegyzést írt: pl.: közműhelyszínrajz, VMTR / OTMR képvivágás, meglévő terv átnézeti helyszínrajza, E-közmű, stb.

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

[MD4] megjegyzést írt: Részletes indoklás szükséges!
Lehetséges indokok pl.: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelme, kiemelt felhasználó / közcintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés), stb.

- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Az iszapvíztelenítő gépek folyamatos használatuk miatt, rendszeres karbantartásuk ellenére is elérik azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonságuk jelentős mértékben lecsökken és felújításuk már gazdaságtalanná válik egy új beszerzésével szemben.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

A szennyvíztelepen üzemelő iszapvíztelenítő gép típusa:

LIM 1,5 szalagprés

[MD5] megjegyzést írt: Részletes kifejtés szükséges!

Konkrét munka leírás: műszaki tartalom bővebb kifejtése szükséges, mennyiségi adatok, szelvénytípusok, főbb műszaki jellemzők, mint fm, teljesítmény, anyagminőség, nyomásértékek, stb. megadása. (Amennyiben a GFT készítés időszakában már van kész terve, akkor a tervszám megadása is szükséges, amennyiben rendelkezik már vízjogi létesítési / építési engedéllyel, akkor annak megadása is szükséges.)

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem

[MD6] megjegyzést írt: pl.: hibastatisztika min. 3 évre visszamenőleg

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben:

- B I. ütem

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatára:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás:

- **Felújítás esetén:** a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata
- **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizátesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Amennyiben az iszapvíztelenítő gép felújítása, szükség szerinti cseréje nem történik meg mikor eléri azt a műszaki avultsági fokot és amortizáltsági szintet, amelynél üzembiztonsága jelentős mértékben lecsökken, nem fogja tudni biztosítani a megfelelő mértékű iszap víztelenítését, ennek következménye lesz, hogy hosszabb ideig tart majd az iszapvíztelenítés több áramfogyasztással. Amennyiben a fölösiszap elvételre is kifejti hatását úgy a tisztítási hatásfok romlásához is vezethet.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségcszámítás (releváns aláhúzendó):

- 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			15000
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			15000

[MD7] megjegyzést írt: Törölhető a táblázat, amennyiben rendelkezésre áll a fent említett költségbecslések közül valamelyik, ez esetben utóbbi beillesztése szükséges.

[MD8] megjegyzést írt: A táblázat tetszőlegesen kiegészíthető munkanemmel. Ami nem releváns, az kihúzással jelölendő.

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • 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 • <u>Forráshiány</u>

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

[MD9] megjegyzést írt: Amennyiben releváns, akkor felsorolandó és csatolandó