

9. Napirendi pont:

**Előterjesztés a Víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének 2027-2036
jóváhagyására.**



ELŐTERJESZTÉS

A Víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének 2027-2036 jóváhagyására

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a alapján a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel- el kell készíteni víziközmű-rendszerenként tíz éves időtávra a gördülő fejlesztési tervet. A fejlesztési tervrész, valamint a beruházási tervrész elkészítésére a víziközmű szolgáltató a kötelezett.

A Gördülő Fejlesztési Tervet a Magyar Energetika és Közmű-szabályozási Hivatalhoz be kell nyújtani, melyet szintén a víziközmű szolgáltató végez el.

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. elkészítette mind az ivóvíz mind a szennyvíz ágazatra Berekfürdő Községi Önkormányzat Gördülő Fejlesztési Tervét, melyet az előterjesztés mellékletei tartalmaznak.

Az eszközhasználati díjak a megelőző évekkel megegyezően, 2026.-ben is változatlan összegű:

Ivóvíz: nettó 961.000,- Ft/év

Szennyvíz: nettó 3.921.980,- Ft/év

Ivóvíz fejlesztések:

- 2027: Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 145.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2027. évi összege.
- 2028-2029: Vízmű pneumatikus rendszer felújítása nettó 1.660.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2028-2029. évi összege.
- 2029-2030: Vízmű pillangó szelepek és pneumatikus hajtóművek cseréje nettó 6.500.000,- Ft költséggel, amelynek forrása az eszközhasználati díj 2029-2030. évi összege, és a korábbi évekből felhalmozott megtakarítás. Vízmű aktív szén adszorberekben töltetcsere nettó 8.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.
- 2030-2031: Vízmű homokszűrők töltet cseréje nettó 7.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos. Vízmű irányítástechnikai felújítása nettó 10.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.
- 2032-2035: Technológiai berendezések és gépészet felújítása, pótlása nettó 20.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.

Ivóvíz beruházások:

- 2027-2029: Nincs tervezett feladat.
- 2030-2031: Vízmű szivattyúakna vízelöntés elleni védelmének kiépítése nettó 4.000.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2030-2031. évi összege, és a korábbi évekből felhalmozott megtakarítás.
- 2031-2036: Zöld energia – Napelemes rendszer telepítése nettó 50.000.000,- Ft költséggel, amely tétel forráshiányos.

Szennyvíz fejlesztések:

- 2027: Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 588.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2027. évi összege.
- 2028: Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 588.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2028. évi összege.
- 2029-2036: Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok nettó 4.704.000,- Ft költséggel, melynek forrása az eszközhasználati díj 2029-2036. évi összege.
- 2029-2036: Kessener kefe felújítás nettó 10.000.000,- Ft költséggel, Camping úti szennyvíz átemelő felújítás nettó 20.006.000,- Ft költséggel, technológiai műtárgyban lévő tartalék levegőztető egység kiépítése nettó 48.000.000,- Ft költséggel, kezelőépület energetikai



felújítása és fűtőkorszerűsítés nettó 50.000.000,- Ft költséggel, technológiai műtárgyak és/vagy gépészeti egységek felújítása nettó 18.000.000,- Ft költséggel, szennyvíz átemelő felújítása (1 db közbenső) nettó 40.000.000,- Ft költséggel, szennyvíztisztító aknák felújítása, fedlapok cseréje nettó 25.000.000,- Ft költséggel, elektromos hálózat felújítása nettó 20.000.000,- Ft költséggel, AC szennyvízbekötő vezeték cseréje nettó 100.000.000,- Ft költséggel, szivattyú beszerzés nettó 15.000.000,- Ft költséggel, szennyvízcsatorna rekonstrukció nettó 36.000.000,- Ft költséggel, nyers szennyvíz szenzorok (HACH III ph mérés ammónia mérés vezetőképesség mérés) nettó 2.400.000,- Ft költséggel, amely tételek forráshiányosak.

Szennyvíz beruházások:

- 2027: Nincs tervezett feladat.
- 2028-2036: Végátemelő és nyomóvezeték tervezése a karcagi szennyvíztisztító telepre való bekötéshez nettó 50.000.000,- Ft költséggel, zöld energia – napelemes rendszer telepítése nettó 50.000.000,- Ft költséggel, végátemelő és nyomóvezeték kivitelezése nettó 1.000.000.000,- Ft költséggel, új szennyvíztisztító telep építése nettó 3.000.000.000,- Ft költséggel, amely tételek forráshiányosak.

A fentiek figyelembevételével az alábbi határozati javaslatot terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé:

HATÁROZATI JAVASLAT

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testületének

..../2026.(.....) Önkorm. határozata

A víziközmű rendszer 2027-2036 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervének elfogadása

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által ivóvíz és szennyvíz ágazatra elkészített 2027-2036 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv fejlesztési és beruházási tervrészét elfogadja.

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza Hosszu András polgármester, hogy a Gördülő Fejlesztési Tervben meghatározott, 2027. évre vonatkozó munkálatokat a TRV Zrt.-től megrendelje a tervben foglalt műszaki és pénzügyi keretek mellett.

Felélős: Hosszu András polgármester

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az elkészített a Gördülő Fejlesztési Tervet hagyja jóvá!

Berekfürdő, 2026. augusztus 18.

Készítette:

Hajósi László műszaki és pályázati referens

Ellenőrizte:

Petőné Vadai Katalin aljegyző

Jóváhagyta:

Hosszu András polgármester

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 képviseletét 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

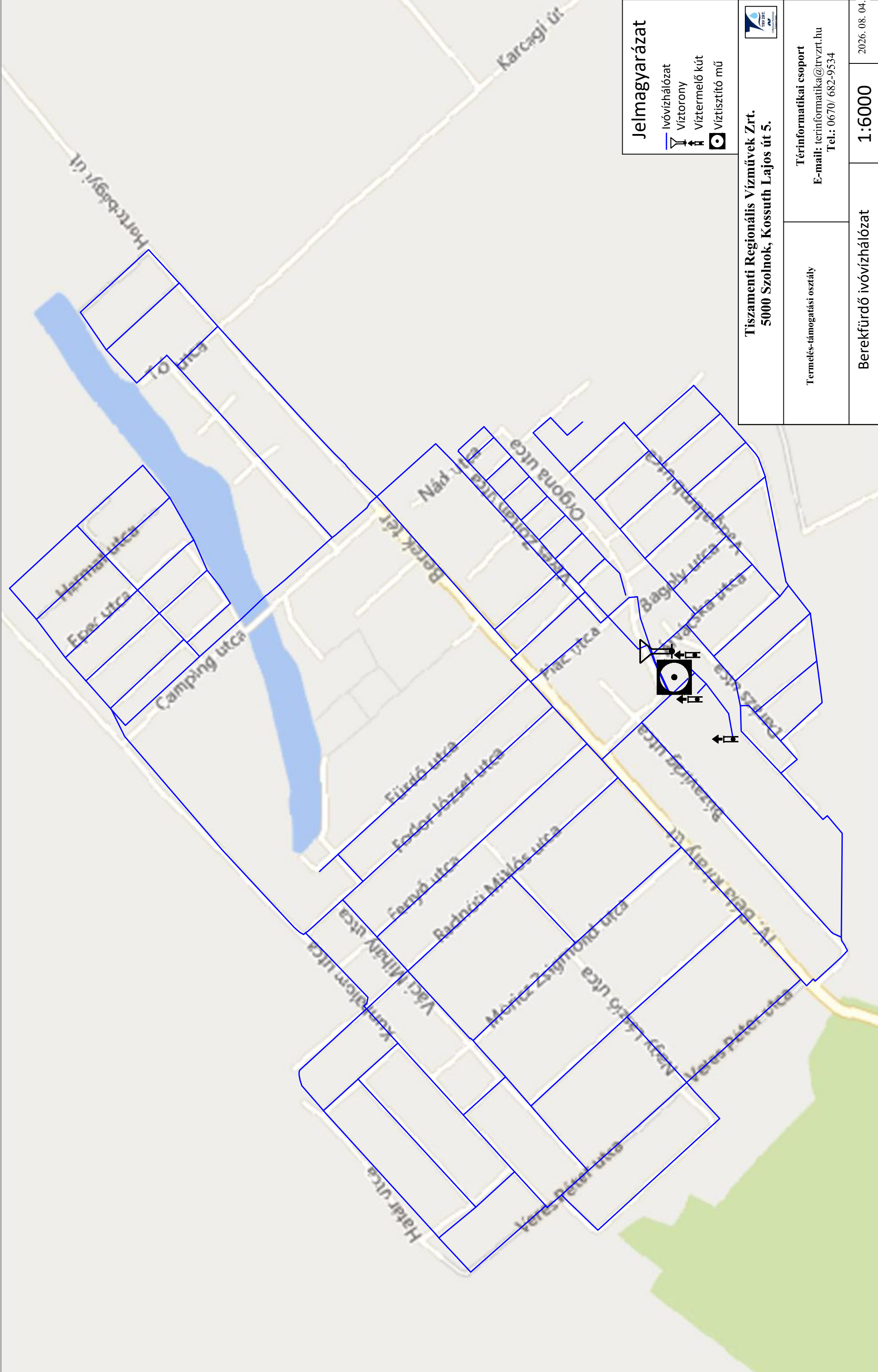
KHB: 10404508-45013087

Adószám: 11265832-2-16

☎ +36 76 422 522

Galsi Viktor Tibor

Beruházási és Vagyongazdálkodási osztályvezető



Jelmagyarázat

- Ivóvízhálózat
- Víztorony
- Víztermelő kút
- Vízisztító mű

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. 5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.		
Térinformatikai csoport	Térinformatikai csoport E-mail: terinformatika@trvzrt.hu Tel.: 0670/ 682-9534	
Berekfürdő ivóvízhálózat	1:6000	2026. 08. 04.

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű- rendszer megnevezése	FELADAT- AZONOSITO	Ellátási terület
Kiértékelés rendben!	I-1	1811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_1_FIV_2026	Berekfürdő
Kiértékelés rendben!	II-2	1511_VILL_IRÁNYTECH	Pneumatikus rendszer felújítása	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_2_FIV_2026	Berekfürdő
Kiértékelés rendben!	II-3	1511_VILL_IRÁNYTECH	Pillangó szelepek és pneumatikus hajtóművek cseréje	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_3_FIV_2026	Berekfürdő
Kiértékelés rendben!	II-4	1241_TELEP_TECHN	Aktív szén adszorberekben töltetcsere	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_4_FIV_2026	Berekfürdő
Kiértékelés rendben!	II-5	1241_TELEP_TECHN	Homokszűrők töltet cseréje	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_5_FIV_2026	Berekfürdő
Kiértékelés rendben!	II-6	1511_VILL_IRÁNYTECH	Irányítástechnika felújítása	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_6_FIV_2026	Berekfürdő
Kiértékelés rendben!	II-7	1241_TELEP_TECHN	Technológiai berendezések és gépészet felújítása, pótlása	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-1V	4001_7_FIV_2026	Berekfürdő

F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDES	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZES	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Berektüüdő Községi Önkormányzat	145 eFt	2027	2027	145 eFt	0 eFt	0 eFt	
Berektüüdő Községi Önkormányzat	1660 eFt	2028	2029	0 eFt	1660 eFt	0 eFt	
Berektüüdő Községi Önkormányzat	6500 eFt	2029	2030	0 eFt	6500 eFt	0 eFt	
Berektüüdő Községi Önkormányzat	8000 eFt	2029	2030	0 eFt	8000 eFt	0 eFt	
Berektüüdő Községi Önkormányzat	7000 eFt	2030	2031	0 eFt	7000 eFt	0 eFt	
Berektüüdő Községi Önkormányzat	10000 eFt	2030	2031	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	
Berektüüdő Községi Önkormányzat	20000 eFt	2032	2035	0 eFt	20000 eFt	0 eFt	

H/1 -- Forrás megnevezése (l. ütem)											fx	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forrás (l. ütem) - ELLENŐRZÉS
145 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	145 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (l.ütem).
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
												Nem rövidítávú a feladat.
												Nem rövidítávú a feladat.
												Nem rövidítávú a feladat.
												Nem rövidítávú a feladat.
												Nem rövidítávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.

H/2 -- Forrás megnevezése (II. ütem)												fx	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.
1660 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	1660 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).
6500 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	6500 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!

VKEFFO	VKEFFO	
INDOKLÁS	MEGJEGYZÉS	Feladat sorszáma
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (kivéve a forrás) 1- igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1- igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS--- forráshiányos? 1- igen;0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés
4001	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a költséggel (1.ütem).
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
1.ütem FORRÁS kítöltve? 1-igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kítöltve? 1- igen;0-nem	2.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1- igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kítöltve? 1-igen, 0- nem	2.ütem FORRÁS jól kítöltve? 1-igen;0- nem	2.FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1- igen;0-nem	Van feladat 2.ütem? 1- igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1- igen;0-nem	2.ütem nullás a terv? 1- igen;0-nem	Nullás és van indoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem
1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
Nincs hosszútávú terv (ktg) indoklás?	Nullás és van idoklás rövidtáv 1- igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1- igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	fx
Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - EM rendelet 2. melléklet (fenntartására fordítandó)	Előkészítettsége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	1	0		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1.

Berekfürdő vízmű pneumatikus rendszer felújítása

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

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

A vízműtelep pneumatikus rendszere elmúlt 10 éves, ezért szükséges a rendszer felújítása, a meghibásodások megelőzése érdekében.

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

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

Töltendő az alábbi esetekben:

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

A pneumatikus rendszer elemei folyamatosan üzemelnek, ezalatt a több mint 10 év alatt ezek az eszközök elhasználódtak. A biztonságos üzemeltetéshez szükséges a felújításuk.

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

Kompresszor, szelepek felújítása szükség esetén a csővezetékek is.

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
Elmaradása esetén a pneumatikus rendszer meghibásodhat, mely során szűrési és visszamosatási probléma vagy akár szolgáltatás kiesés is várható.

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			1 660

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 • <u>Használati díj</u> • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2.

Berekfürdő vízmű Pillangó szelepek és pneumatikus hajtóművek cseréje

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 vízműtelepen lévő pneumatikus hajtóművek elmúltak 10 évesek, ezért szükséges a rendszer felújítása, a meghibásodások megelőzése érdekében.

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 vízilétesítmények 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):

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 pneumatikus hajtóművek és kompresszor folyamatosan üzemelnek, ezalatt a több mint 10 év alatt ezek az eszközök elhasználódtak. A biztonságos üzemeltetéshez szükséges a cseréjüknek az elvégzése.

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
Elmaradása esetén a pneumatikus rendszer meghibásodhat, mely során szűrési és visszamosatási probléma vagy akár szolgáltatás kiesés is várható.

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			6 500

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-3.

Berekfürdő vízmű aktív szén adszorberekben töltetcsere

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

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

A jelenleg üzemelő víztisztító technológia 2015-2016. évben létesült. Ekkor került telepítésre a 2 db aktív szén adszorber. A töltetek kimerültek, ezt igazolja a laboreredmények is.

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 vízelépesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

A töltetek az üzembe helyezésük óta nem lettek cserélve, elhasználódtak. A megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében szükséges a töltetek cseréjét elvégezni.

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

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

Az aktív szén adszorberekből a kimerült szén kitermelése, a megfelelő minőségű aktív szén betermelése, üzembe helyezés. A kimerült szén elszállítása ártalmatlanításra.

- F I. ütem
- B I. ütem

- F I. ütem

- 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
Az aktív szén töltetek cseréjének elmaradása esetén vízminőség romlás következhet be a szolgáltatott ivóvízben. Gyakoribbá válhatnak a felhasználói panaszok.

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			8 000

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	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-4.

Berekfürdő vízmű homokszűrők töltet cseréje

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 jelenleg üzemelő víztisztító technológia 2015-2016. évben létesült. Ekkor került telepítésre a 2 db homokszűrő. Ezekben azóta nem történt töltet csere.

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):

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 homoszűrőkben a töltetek elhasználódtak. Cseréjüket a megfelelő minőségű ivóvíz érdekében szükséges elvégezni.

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 töltetek cseréjének elmaradása esetén vízminőség romlás következhet be a szolgáltatott ivóvízben.

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			7 000

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	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-5.

Berekfürdő vízműtelep irányítástechnikai felújítása

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

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

A vízműtelep erőszárány és irányítástechnikai rendszere elavult. A biztonságos automatikus üzemeltetéshez és a távfelügyelet biztosításához szükséges a mai követelményeknek megfelelő rendszer kialakítása.

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 vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

A vízműtelepek rendszere, valamint a kutak és a víztorony működése automatikusan működik. Ha valami meghibásodik akkor arról vagy értesítést küld a rendszer a szükséges helyre és személynek vagy ezzel egyidőben, ha rendelkezésre áll tartalék eszköz akkor azt működteti. Ehhez minden elektromos résznek megfelelően kell működni. Az idő során az elektromos eszközök és alkatrészek is elöregednek, elhasználnak, melyet cserélni kell, hogy a megfelelő üzemállapotot biztosítani tudjuk.

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

Szükség esetén új főelosztó szekrény telepítése, Új PLC vezérlő telepítése és hozzá a SCADA folyamatirányító rendszer telepítése.

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
Elmaradása esetén a munkaidőn túl és hétvégén a meghibásodások alkalmával vízhiány jelentkezik, mert az automatikus üzem nem biztosított, továbbá a távfelügyelet sem. A különböző üzemállapotok sem biztosíthatóak a megfelelő modern vezérlés nélkül (nyomástartás). Tehát szolgáltatás zavartalan biztosítását 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			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			10 000

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	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-6.

Berekfürdő vízmű technológiai berendezések és gépészet felújítása, pótlása

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 jelenleg üzemelő víztisztító technológia 2015-2016. évben létesült. Több egysége is elhasználódott felújításuk/cseréjük vált 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 vízelépesítmények 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):

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 technológia bizonyos részeinek felújítása időszerű a természetes elhasználódásuk miatt. A felújítást az ellátásbiztonság és a folyamatos üzemserű működés érdekében is szükséges 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

Technológiai berendezések és gépészet szükség szerinti felújítása/cseréje.

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 felújítás elmaradása esetén az ellátásbiztonság kerülne veszélybe. A meghibásodások üzemzavarokat vízminőség problémákat okoznának.

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			20 000

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	

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízközmű-rendszer hivatali kódja	Vízközmű-rendszer megnevezése	FELADAT- AZONOSITO	Ellátási terület
Kiöltés rendben!	0	1711_NINCS_FELADAT	Nincs tervezett feladat	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-IV	4001_1_BIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-1	1251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Szivattyúakna vízelöntés elleni védelmének kiegészítése	n.r	11-34005-1-001-00-00	BF-IV	4001_2_BIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-2	1411_NAPELEM	Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése	nincs	11-34005-1-001-00-00	BF-IV	4001_3_BIV_2026	Berekfürdő

F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Berektüüdő Községi Önkormányzat	0 eFt	2027	2027	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem szükséges
Berektüüdő Községi Önkormányzat	4000 eFt	2030	2031	0 eFt	4000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Berektüüdő Községi Önkormányzat	50000 eFt	2031	2036	0 eFt	50000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve

H/1 -- Forrás megnevezése (l. ütem)											fx	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forrás (l. ütem) - ELLENŐRZÉS
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	
A forrás egyenlő a költséggel (l.ütem).												
Nem rövidítávú a feladat.												
Nem rövidítávú a feladat.												

H/2 -- Forrás megnevezése (II. ütem)												fx	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.
4000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	4000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!

VKEFFO	VKEFFO	
INDOKLÁS	MEGIEGYEZÉS	Feladat sorszáma
Rövidlávra nincs tervezett feladat		1
		2
		3

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (kivéve a forrás) 1-igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1- igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- -- forráshiányos? 1- igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés	
4001	34	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a költséggel (l.ütem).	
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	
4001	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
1.ütem FORRÁS Kitöltve? 1- igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól Kitöltve? 1- igen;0-nem	2.ütem FORRÁS--- forráshiányos? 1- igen;0-nem	2.ütem FORRÁS Kitöltve? 1- igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól Kitöltve? 1- igen;0-nem	2.FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1-igen; 0-nem	Van feladat 2.ütem? 1- igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1-igen;0- nem	2.ütem nullás a terv? 1-igen;0- nem	Nullás és van indoklás rövidtáv 1- igen; 0-nem
1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	1	0	1
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
Nincs hosszútávú terv (ktg) indoklás?	Nullás és van idnklás rövidtáv 1- igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1- igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem		
Nincs hosszútávú terv!	1	0	1	1	1	1	1	1	1		
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - EM rendelet 2. melléklet (fenntartására fordítandó)	Előkészíthetősége	HIÁNYOS kiegészítés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kiegészítés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó		
1	1	1	?	Kiegészítés rendben!	1	1	0		
1	1	1	?	Kiegészítés rendben!	1	0	1		
1	1	1	?	Kiegészítés rendben!	1	0	1		

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1.

Berekfürdő vízmű szivattyúakna vízelöntés elleni védelmének kiépítése

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

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

A hálózati szivattyúk, öblítővíz szivattyúk és a klórhajtóvíz szivattyúk a 2016. évben lezajlott IMJP keretében egy térszint alá épített vasbeton aknába lettek beépítve. Egy esetleges aknán belüli csőtörés esetén ezek a szivattyúk nincsenek védve az elöntés ellen.

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 vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

A beruházás megvalósítása esetén nagy mértékben tudjuk növelni az ellátásbiztonságukat. Az aknán belüli csőtörés esetén az automatán működő pillangószelepek lezárását követően a hiba gyorsan elhárítható, az aknába telepített szivattyúk károsodásainak elkerülése mellett.

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
Elmaradása esetén egy meghibásodás alkalmával a szivattyúk víz alá kerülnek és meghibásodnak. Ennek következtében a település vízellátása veszélybe kerül.

8. Költségszámítás

Töltendő:

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

Alkalmazott költségszámítás (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			
Építészet			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			4 000

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	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2.

Berekfürdő vízmű 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 telep nem rendelkezik napelemes energiaellátással, csak hálózati villamos energiával.

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):

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

Napelem telepítéssel csökkenthető a hálózatról felvett villamos energia, mely jelentősen csökkenti a költségeket.

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 beruházás elmaradása esetén az üzemeltetési költségek nem csökkenthetőek.

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

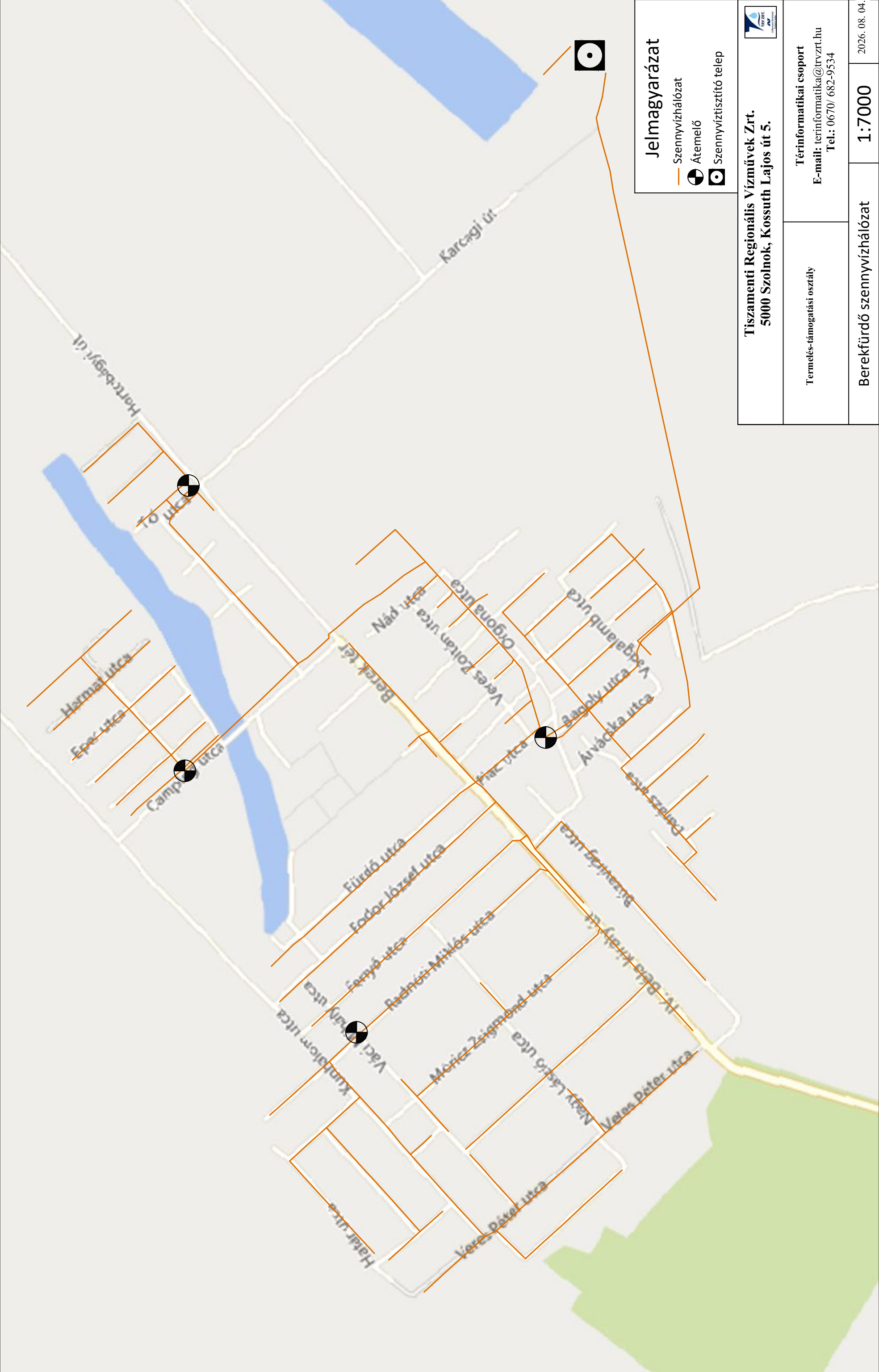
Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50 000

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	



 Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. 5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.			
Termelés-támogatási osztály		Térinformatikai csoport	
		E-mail: terinformatika@trvzrt.hu Tel.: 0670/ 682-9534	
Berekfürdő szennyvízhálózat		1:7000	2026. 08. 04.

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	FELADAT-AZONOSITO	Elátási terület
Kiöltés rendben!	0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_1_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_2_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_3_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-1	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Kessener kefe felújítás	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_4_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-2	2210_AKNA_EGYÉB	Szennyvíz átemelő felújítása Kemping úti	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_5_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-3	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Technológiai műtárgyban lévő tartalék levegőztető egység kicserélése	nincs	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_6_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-4	2511_VILL_IRÁNYTECH	Kezelőépület energetikai felújítása fűtőkorszerűsítés	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_7_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-5	2400_TELEP_KOMPLEX	Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_8_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-6	2210_AKNA_EGYÉB	Szennyvíz átemelők felújítása	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_9_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-7	2200_AKNA_KOMPLEX	Szennyvíztisztító aknák felújítása, fedlapok cseréje	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_10_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-8	2511_VILL_IRÁNYTECH	Elektromos hálózat felújítása	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_11_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-9	2131_VEZETÉK BEKÖTŐ	AC szennyvíz bekötő vezetékek cseréje	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_12_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-10	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁ LÓZATI	Szivattyú beszerzés	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_13_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-11	2121_VEZETÉK GERINC	Szennyvízesatorna rekonstrukció.	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_14_FIV_2026	Berekfürdő
Kiöltés rendben!	II-12	2511_VILL_IRÁNYTECH	Nyers szennyvíz szektorok (HACH III ph mérés ammónia mérés vezetőképesség mérés)	n.r	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_15_FIV_2026	Berekfürdő

F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	588 eFt	2027	2027	588 eFt	0 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	588 eFt	2028	2028	0 eFt	588 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	4704 eFt	2029	2036	0 eFt	4704 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	10000 eFt	2029	2036	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	20006 eFt	2029	2036	0 eFt	20006 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	48000 eFt	2029	2036	0 eFt	48000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	50000 eFt	2029	2036	0 eFt	50000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	18000 eFt	2029	2036	0 eFt	18000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	40000 eFt	2029	2036	0 eFt	40000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	25000 eFt	2029	2036	0 eFt	25000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	20000 eFt	2029	2036	0 eFt	20000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	100000 eFt	2029	2036	0 eFt	100000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	15000 eFt	2029	2036	0 eFt	15000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	36000 eFt	2029	2036	0 eFt	36000 eFt	0 eFt	
Bereklúrdó Községi Önkormányzat	2400 eFt	2029	2036	0 eFt	2400 eFt	0 eFt	

H/2 -- Forrás megnevezése (II. ütem)												fx	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	
588 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	588 eFt	nem	
4704 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	4704 eFt	nem	
10000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	10000 eFt	nem	
20006 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	20006 eFt	nem	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	

VKEFFO	VKEFFO	
INDOKLÁS	MEGJEGYZÉS	Feladat sorszám
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (Kivéve a forrás) 1- igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1-igen; 0- nem	1. ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	1. ütem FORRÁS --- Összesítés
4107	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a költséggel (l.ütem).
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
1.ütem FORRÁS kítöltve? 1- igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kítöltve? 1- igen;0-nem	2.ütem FORRÁS - -- forráshiányos? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kítöltve? 1-igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól kítöltve? 1- igen;0-nem	2. FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1- igen;0-nem	Van feladat 2.ütem? 1- igen;0-nem	1.ütem nullás a tev? 1- igen;0-nem	2.ütem nullás a tev? 1-igen;0- nem	Nullás és van indoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem
1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
Nincs hosszútávú terv (ktg) indoklás?	Nullás és van idoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1-igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	fx
Nincs hosszútávú tervi	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1				

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - EM rendelet 2. melléklet (fenntartására fordítandó)	Előkészítettsége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	1	0		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1		?	Kitöltés rendben!	1	0	1		

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1.

Kessener kefe felújítás

- 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

Szennyvízbírság

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			10 000

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-2.

Szennyvíz átemelő felújítása Kemping úti

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

Átemelő elavult állapotban van.

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):

Helyrajzi szám(ok):

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

Töltendő az alábbi esetekben:

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

Az átemelőkhben lévő gépészeti szerelvények, nyomócsövek korrodáltak, irányítástechnikai berendezések elhasználnódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.

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

Elmaradása esetén az átemelő teljes meghibásodása várható, mely miatt szennyvíz kiöntés várható ezáltal pedig környezet szennyezés. A költségek nagy mértékben megnőnek, mert a szennyvíz elvezetést szippantóval kell biztosítani.

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			20006

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 • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3.

**Technológiai műtárgyban lévő tartalék levegőztető egység
kiépítése**

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

Szennyvíztisztító telepen egy Kessener kefe üzemel.

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 vízelékesítmények 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):

Helyrajzi szám(ok):

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

Töltendő az alábbi esetekben:

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

Az átemelőkhben lévő gépészeti szerelvények, nyomócsövek korrodáltak, irányítástechnikai berendezések elhasználnódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.

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 szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségesszerű, továbbá tartalék egység (Kessener kefe) kiépítése növeli az üzembiztonságot.

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:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• F I. ütem• B I. ütem |
| |

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

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

Szennyvízbírság

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			48 000

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-4.

Kezelőépület energetikai felújítása fűtése korszerűsítés

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
Kezelőépületen elhasználódott nyílászárók, elavult fűtesrendszer.

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): 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
Kezelőépületen elhasználódott nyílászárók, fűtőberendezés indokolja a felújítás, pótlás ütemezését

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 szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségesszerű, továbbá tartalék egység (Kessener kefe) kiépítése növeli az üzembiztonságot.

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

Ajtók cseréje, fűtőtest cseréje, energetikai felújítása

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

--

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50 000

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-5.

Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.

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

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

Elavult építészeti és technológiai elemek üzemelnek a telepen.

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 vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségeszerű.

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

Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

Ajtók cseréje, fűtőtest cseréje, energetikai felújítása

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

--

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			18 000

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-6.

Szennyvíz átemelők felújítása

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

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

Több éve üzemelő átemelő betonkorozió és gépészeti berendezések kopottak, elhasználódtak.

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 vízi létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

Az átemelők aknaterére és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségeszerű.

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

Technológiai műtárgyak és, vagy gépészeti egységek felújítása.

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

Gépészeti, építészeti, szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje.

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

--

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			36000

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 • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-7

Szennyvíztisztító aknák felújítása, fedlapok cseréje

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
Elhasználódott, korrodált fedlaok.

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 vízilétesítmények 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): 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
Balesetveszélyes fedlapok, korrodált aknák felújítása.

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

Aknák felújítása, fedlapok cseréje.

Eszközsám / Leltársám:

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- B I. ütem

Gépészeti, építészeti, szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje.

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

Balesetveszély

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			25 000

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

Elektromos hálózat felújítása

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

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

Közel 40 éve kiépített elektromos hálózat.

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 vízelépesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

Elavult vezetékek, elektromos berendezések rontják az üzembiztonságot a telep üzemeltetésében.

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

- F I. ütem
- F II. ütem

- B I. ütem
- B II. ütem

Elektromos hálózat felújítása

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

--

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			
Eszközbeszerezés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			20 000

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-9

AC szennyvíz bekötő vezetékek cseréje

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

A régi AC csatornahálózat elbontását követően, új műanyag vezeték beépítése történik.

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

--

8. Költségszámítás

Töltendő:

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

Alkalmazott költségszámítás (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			
Építészet			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			100 000

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-10

Szivattyú beszerzés

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

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

Több éve üzemelő szivattyúk

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 vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

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

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek):

Érintett település(ek):

Helyrajzi szám(ok):

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

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

szivattyúk várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk nem gazdaságos, pótlásuk szükségyszerű

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

új szivattyúk beszerzése

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 vízellátási terv, 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

Kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

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

Alkalmazott költségszámítás (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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			15 000

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-11

Szennyvízcsatorna rekonstrukció.

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
AC és beton cssövek kihordási idejük végén járnak.

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): 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 szennyvíz gerinchálózat AC csőből épült meg korábban, amely előregedett és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált 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

A régi AC csatornahálózat elbontását követően, újműanyag vezeték beépítése történik.

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

--

8. Költségszámítás

Töltendő:

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

Alkalmazott költségszámítás (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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			36000

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 • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-12

**Nyers szennyvíz szektorok (HACH III ph mérés ammónia
mérés vezetőképesség mérés)**

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	
nincs kiépítve	

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): 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 Bejövő szennyvízben időben észlelhető a határérték feletti bebocsájtás
--

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: • FI 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

--

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)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			36000

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	

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	FELADAT- AZONOSITO	Ellátási terület
Kitöltés rendben!	II-1	2200_AKNA_KOMPLEX	Végátemelő és nyomóvezeték tervezése a Karcagi szennyvíztisztító telepre való bekötéshez	nincs	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_1_BSZV_2026	Berekfürdő
Kitöltés rendben!	II-2	2414_TELEP_NAPELEM	Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése	nincs	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_2_BSZV_2026	Berekfürdő
Kitöltés rendben!	II-3	2200_AKNA_KOMPLEX	Végátemelő és nyomóvezeték kivitelezése	nincs	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_3_BSZV_2026	Berekfürdő
Kitöltés rendben!	II-4	2400_TELEP_KOMPLEX	Új szennyvíztisztító telep	nincs	21-34005-1-001-00-14	BF-SZV	4107_4_BSZV_2026	Berekfürdő

F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Berekfürdő Községi Önkormányzat	50000 eFt	2028	2036	0 eFt	50000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Berekfürdő Községi Önkormányzat	50000 eFt	2028	2036	0 eFt	50000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Berekfürdő Községi Önkormányzat	1000000 eFt	2028	2036	0 eFt	1000000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Berekfürdő Községi Önkormányzat	3000000 eFt	2028	2036	0 eFt	3000000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve

H/1 -- Forrás megnevezése (l. ütem)												fx
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykiadás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forrás (l. ütem) - ELLENŐRZÉS
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.

H/2 -- Forrás megnevezése (II. ütem)												fx		
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen		Forráshiányos a feladat!
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen		Forráshiányos a feladat!
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen		Forráshiányos a feladat!
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen		Forráshiányos a feladat!

VKEFFO	VKEFFO	
INDOKLÁS	MEGIEGYEZÉS	Feladat sorszáma
		1
		2
		3
		4

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (kivéve a forrás) 1-igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1- igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.
4107	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
1.ütem FORRÁS kitöltve? 1- igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1- igen;0-nem	2.ütem FORRÁS - -- forráshiányos? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1- igen;0-nem	2.FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1-igen;0- nem	Van feladat 2.ütem? 1- igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1-igen;0- nem	2.ütem nullás a terv? 1-igen;0- nem	Nullás és van indoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0
1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
Nincs hosszútávú terv (ktg) indoklás?	Nullás és van idnklás rövidtáv 1-igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1- igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízijogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - EM rendelet 2. melléklet (fenntartására fordítandó)	Előkészítettsége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó		
1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1		
1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1		

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1.

**Végátemelő és nyomóvezeték tervezése a Karcagi szennyvíztisztító
telepre való bekötéshez**

- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezés

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

--

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50 000

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-2.

Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése

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

nincs kiépítve

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 vízi 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):

Helyrajzi szám(ok):

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

Töltendő az alábbi esetekben:

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

Jelenleg kevés alternatív energiát termelünk és hasznosítunk.

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

Tervezés, kivitelezés.

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

--

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50 000

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 • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3.

Végátemelő és nyomóvezeték kivitelezése

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

Berekfürdői elavult szennyvíztisztító telepre érkezik a település szennyize. Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt.

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):

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

Nyomóvezeték kiépítése.

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

Tervezés, kivitelezés.

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

--

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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			1 000 000

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-.4

Új szennyvíztisztító telep

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
Elavult, túlterhelt telep.

1. Átnézeti helyszínrajz

[illegible]

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt

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

Hidraulikai túlterheltség és tisztító kapacitásnövelés határérték betartása miatt.

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

--

8. Költségszámítás

Töltendő:

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

Alkalmazott költségszámítás (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			
Eszközbekzerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			3 000 000

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 • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	