

**Szikszó Város Önkormányzatának Polgármestere**  
3800 Szikszó, Kálvin tér.1.

## **ELŐTERJESZTÉS**

**Tisztelt Képviselő-testület!**

**Szám: SZ/ /2021.**

**Tárgy: Szikszó és térsége víziközmű rendszer 2022-2036. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyása**

A víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCVIII. törvény a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében tizenöt éves időtávra szóló gördülő fejlesztési terv (GFT) készítésének kötelezettségét írja elő. A GFT felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll.

Szikszó Város víziközműveinek üzemeltetését végző ÉRV. Zrt. a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény előírásainak megfelelően elkészítette a vízi közművek 2022-2036. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervét, melyet Önkormányzatunk részére megküldött.

Az előterjesztés mellékleteit képező táblázatokban megtalálhatók az ÉRV Zrt. által szükségesnek tartott pótlások és felújítások mind az ivóvíz, mind a szennyvíz hálózat vonatkozásában. A tárgyidőtartamra vonatkozó beruházási tervet az ÉRV ZRT. „0”-ásan készítette el.

A pótlások és felújítások tervezése az ÉRV Zrt. szakmai tapasztalatán és a szikszói víziközmű rendszerrel kapcsolatos ismeretén alapul, ezért azt az előterjesztett formában javasolom elfogadni.

A GFT elkészítésnek és benyújtásának határideje minden év szeptember 30. napja és a benyújtás költségeinek viselője a víziközmű-törvényben a terv elkészítésére és benyújtására kötelezett felelőse viseli a 1/2014.(III.4.) MEKH rendelt alapján, amennyiben a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal díj fizetését írja elő.

Az ÉR Zrt. a partneri együttműködés jegyében az Ellátásért felelős igénybejelentése alapján vállalja a GFT benyújtását a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felé, amennyiben azok az ÉRV Zrt. által javasolt formában és tartalommal kerülnek elfogadásra, vagy annak megfelelő módosításai megküldésre kerülnek részükre, valamint a kapcsolódó igazgatási szolgáltatási és eljárási díjak az illetékes szervek felé megfizeti a tárgyévi bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok” sor terhére.

Amennyiben a T. Képviselő-testület az előterjesztésben foglaltakkal egyetért, kérem, hogy az alábbi határozati javaslat szerint hozza meg döntését.

Szikszó, 2021. augusztus 26.

Sváb Antal sk.  
polgármester

## HATÁROZATI JAVASLAT

**Szám:**

**Tárgy: Szikszó és térsége víziközmű rendszer 2022-2036. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyása**

1. Szikszó Város Önkormányzatának Képviselő-testülete elfogadja a Szikszó és térsége víziközmű rendszer 2022-2036. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervét.
2. Felhatalmazza a polgármestert, hogy meghatalmazást adjon a víziközmű szolgáltató Ért Zrt. részére, hogy a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§ szerinti, 2022-2036. évekre vonatkozó 15 éves Gördülő Fejlesztési Terv '11-21351-1-004-00-04 kódszámú Szikszó és térsége víziközmű rendszer megnevezésű felújítási és pótlási, valamint beruházási tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felé jóváhagyásra benyújtsa.
3. Az eljárás során felmerülő igazgatási szolgáltatási díj és az eljárási díjak megfizetése a Bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok” sor terhére kerül elszámolásra, a megfizetésről víziközmű-szolgáltató gondoskodik.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

Törvényességi szempontból látta: jegyző

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Szikszó Város Önkormányzata									
Víziközmű-szolgáltató megnevezése: ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *									
Víziközmű-rendszer kódja: ** ÉRV Zrt. 11-21351-1-004-00-04									
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****	
						Kérdés	Befejezés	Rövid	Közép

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0	0
II. ütem	0	0
III. ütem	0	0

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, azt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

\*\*\*\* a megfélelő időtávot x-el kell jelölni



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Homrogdi ivóvíztároló medence építészeti  
felújítása**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A víztározó medence vízszigetelési és felújítási munkái:

- Belső munkaállvány építése és bontása,
- Belső betonfelületek gépi tisztítása, hiányosságok, repedések érdesítése, nagynyomású gőzborotvás felülettisztítás,
- Törmelék kihordása, hiányosságok javítása javító habarccsal,
- Furatok készítése, injektáló csomók, packerek beépítése (5 db/m),
- Nagynyomású injektálás - ivóvízre minősített anyaggal,
- Injektáló csomók visszavágása, furatok lezárása,
- Kétrétegű vízzáró réteg felhordása a teljes belső felületeken – ivóvízre minősített anyaggal.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Homrogd, 2×100m<sup>3</sup>-es víztároló medence (hrsz: Homrogd külterület 028/4)  
SAP kód: 72VD52HOM0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Rövidtáv.

A fejlesztés kezdése: 2022. év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	3 200	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>3 200</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>3 200</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

---

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A Homrogdi medence állapota az üzemeltetői tapasztalatok alapján rossz. Sürgető feladat a medence vízzáró szigetelésének javítása, a kerítés pótlása, a technológiai csővezetékek, valamint az elzáró szerelvények cseréje.

Kritikusabb helyeken több hajszálrepedés tapasztalható, ami jelentős elszivárgást, valamint talajvíz beszivárgást is okozhat. Az utóbbi lehetőség, jelentős vízminőségi problémákhoz vezethet, amely az előírászerű és normális üzemvitelt nem teszi lehetővé.

A téli-nyári hőingadozás, a vízfelület páralecsapódása miatt a medencékben keletkezett vízzáró problémák várhatóan felgyorsulnak és csak jelentős többletköltség ráfordítással hozható műszakilag megfelelő állapotba.

Üzembiztonság, valamint a megfelelő vízellátás és hálózati vízminőségbiztosítása miatt szükséges az ivóvíztároló medencék felújítása.

## 8. Melléklet

### Költségbeclés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Homrodi ivóvíztároló medence építészeti felújítása

#### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	925.800	2.274.200
2.1 ÁFA vetítési alap		3.200.000
2.2 Áfa	27.00%	864.000
3. A munka ára		4.064.000

.....  
Aláírás

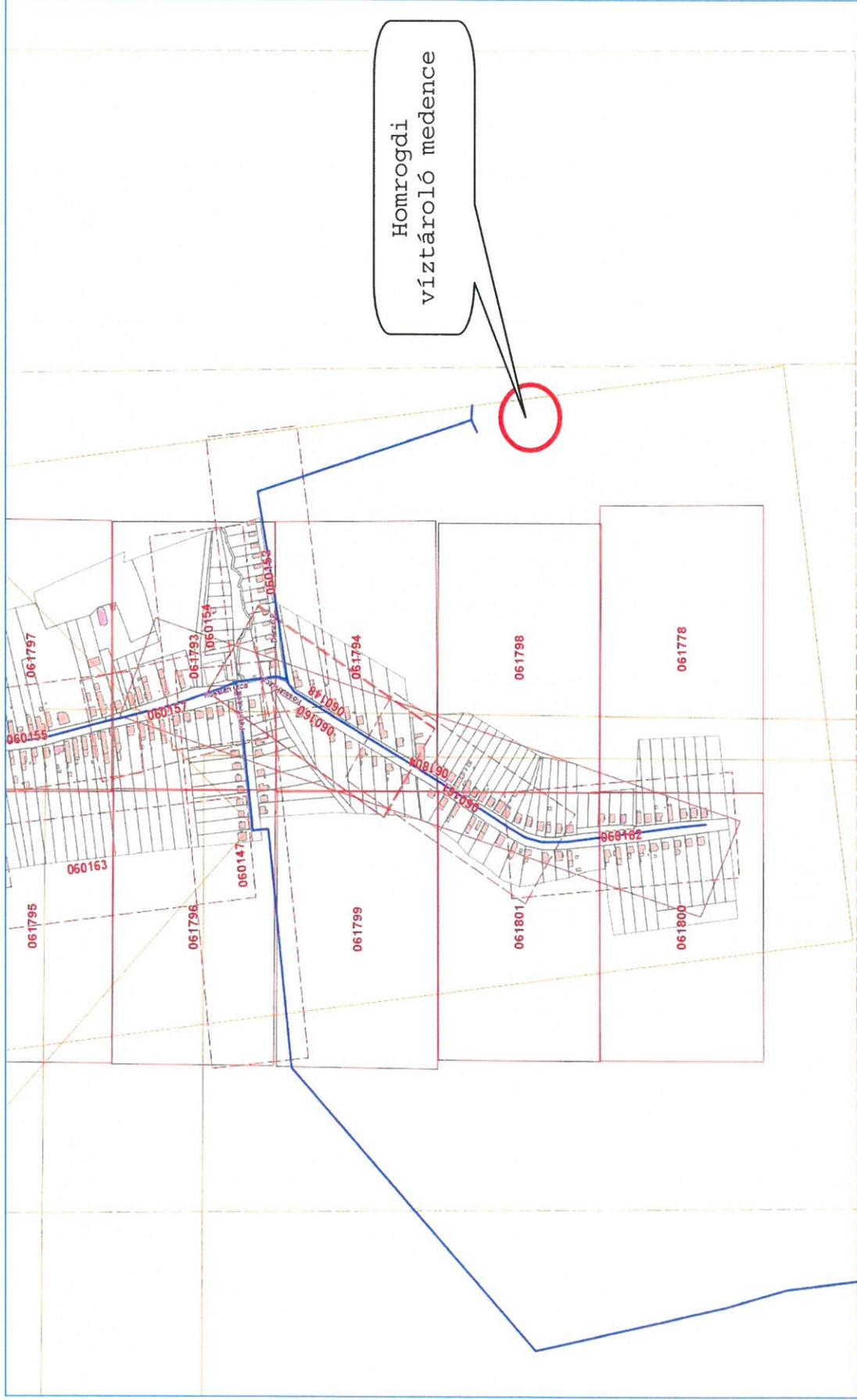
<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Zsaluzás és állványozás	53790	266200
Helyszíni beton és vasbeton munka	422736	1017600
Vakolás és rabilolás	449274	990400
<b>Összesen:</b>	<b>925800</b>	<b>2274200</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012- 2.1	Több pallószint készzésére alkalmas belső csőállvány készítése pallóterítés nélkül, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint 3,01-10,00 m pallószint magasság között	55	m2	978	4840	53790	266200
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>53790</b>	<b>266200</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090- 2.2- 1600050	Betonalapú felületek vakolatjavítása 2rtg.vízzáró vakolattal, ivóvízre minősített anyaggal.	235	m2	1292	4000	303620	940000
2	31-090- 4.10.1- 0213840	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, szerkezeti repedés kitöltése injektáló műgyantával, max. 5 mm szélesség- és mélységben Remmers Epoxy Riss-Fix gyorsan reagáló, transzparens epoxigyanta (1 szett kb 5 fm repedéshez) "betonvarrás", 6089	97	m	1228	800	119116	77600
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>422736</b>	<b>1017600</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-6	Bontott vakolat deponálása, elszállítása	2	m3	2434	28000	4868	56000
2	36-012-8	Nagyszilárdságú felújító vakolat készítése állagóvó javításra	235	m2	1552	3200	364720	752000
3	36-012- 11- 0222015	Vízikristályosító hatású cementbázisú vakolat (jövőbeni vízbetörések ellen, hajszálrepedések szigetelésére) Isomat AQUAMAT-PENETRATE cementbázisú habarcs	57	m2	1398	3200	79686	182400
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>449274</b>	<b>990400</b>

9.Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Tolózár cserék a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Szerelvények, csomóponti akna rekonstrukciók szerelvény és idomcserekkel, igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve. A település elosztóhálózatán jellemzően DN 80-100-150 méretű tolózárok találhatóak, így alapvetően ezek cseréje tervezett.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRT. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó vízi közmű rendszer - Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó - területén lévő szakaszoló aknák

SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62ALO0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Rövidtáv.

A fejlesztés kezdése: 2022 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 793
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>1 793</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1 793</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó víziközmű rendszeren 95 db szerelvényakna található. A viszonylag magasan lévő talajvízszint miatt az aknák jellemzően nedvesek. Az aknában lévő szerelvények állapota közepesen és erősen elhanyagoltak, felületi korrózió teljes felületen, mind az idomokon, mind a szerelvényeken látható. A tolózárok nagy többségén folyási jelek nem mutatkoznak, amely a megfelelő működőképességre utal, viszont a folyamatos nedvesség megtette hatását.

Üzembiztonság szempontjából lényeges a szakasztolózárok normál műszaki állapotának fenntartása. Egy esetleges csőhálózati meghibásodás esetén, a fogyasztók zavartalan vízellátása érdekében, az optimális szakaszolás létfontosságú.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tolózár cserék

#### Költségvetés főösszesítő

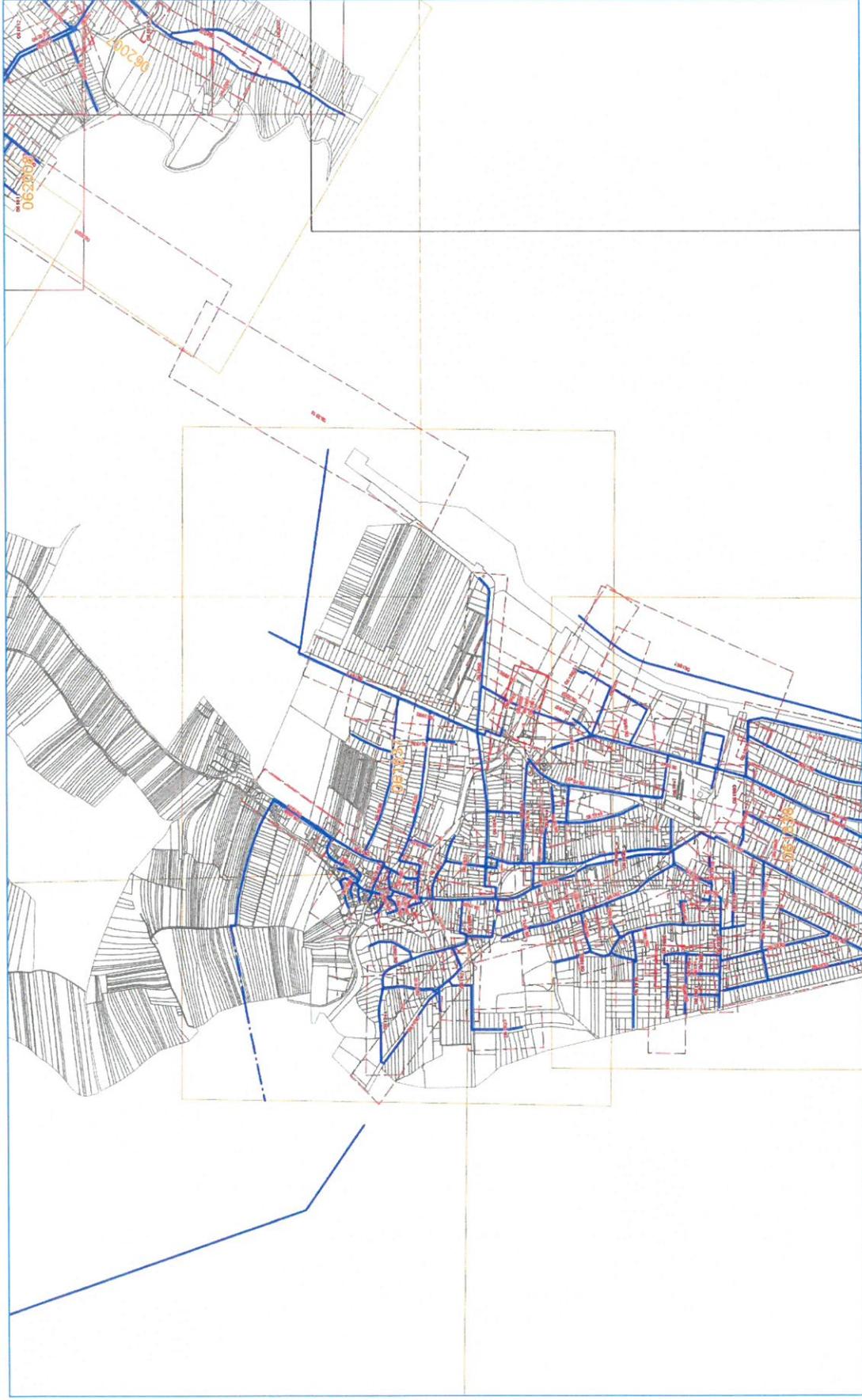
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.401.000	392.000
2.1 ÁFA vetítési alap	1.793.000	
2.2 ÁFA	27.00%	484.110
3. A munka ára	2.277.110	

.....  
Aláírás

Az árak az ÉRV ZRt. P-7-30 Árképzési szabályzata szerint a következők szerint alakulnak:

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tolózár csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	96 701	26 109	122 810
Tolózár csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	105 567	28 503	134 070
Tolózár csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	135 835	36 675	172 510
Tolózár csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	142 354	38 436	180 790
Tolózár csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	187 709	50 681	238 390
Tolózár csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	118 181	31 909	150 090
Tolózár csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	130 480	35 230	165 710
Tolózár csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	176 937	47 773	224 710
Tolózár csere NA150 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	196 874	53 156	250 030
Tolózár csere NA200 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	294.866,-	79.614,-	374.480,-

9. helyszínrajz



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Az előírásoknak megfelelően a tűzcsapokat és a hozzá tartozó szerelvényeket üzembiztos állapotban tartani és félévente ellenőrizni kell (OTSZ.). A műszakilag nem megfelelő altalaj tűzcsapokat ki kell cserélni az üzembiztosabb feltalaj tűzcsapokra, amelyek biztonságosabb üzemvitelt és gyorsabb oltóvíz kivételt eredményeznek.

Az elvégzendő munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó települések

SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62ALO0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: rövidtáv

A fejlesztés kezdése: 2022év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 330
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>1 330</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1 330</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó vízi közmű rendszeren az altalaj tűzcsapok állapota több helyen nem felel meg az ide vonatkozó előírásoknak, kiváltásuk mindenképp szükséges.

---

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám : .....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Tűzcsapok cseréje Szikszó víziközmű rendszer területén

#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.176.760	153.240
2.1 ÁFA vetítési alap		1.330.000
2.2 ÁFA	27.00%	359.100
3. A munka ára		1.689.100

---

.....  
Aláírás

Az árak az ÉRV ZRt. P-7-30 Árképzési szabályzata alapján a következők szerint alakulnak:

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tűzcsap csere aknában földalattit földalattira NA80	301 740	81 470	383 210
Tűzcsap csere földben földalattit földalattira NA80	311 819	84 191	396 010
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA80	338 236	91 324	429 560
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA80	394 512	106 518	501 030
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA80	338 236	91 324	429 560
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA80	357 606	96 554	454 160
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA100	357 646	96 564	454 210
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA100	423 189	114 261	537 450
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA100	357 638	96 562	454 200
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA100	377 016	101 794	478 810

**9.helyszínrajz**





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Közkifolyók cserék a  
víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Az eltelt időszakban nagyobb volumenű közkifolyó rekonstrukció nem történt a településen. A szerelvények, idomok aknán belüli festése rövidtávon elvégzendő feladat a további állagromlás megelőzése érdekében.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B.-A.-Z .megye, Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó települések

SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62AL00

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: rövidtáv.

A fejlesztés kezdése: 2022 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		350
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>350</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>350</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó víziközmű rendszer településen 27 db közkifolyó található. A településeken telepített közkifolyók mindegyike aknában került kialakítva. A viszonylag mélyen lévő talajvízszint miatt az aknák jellemzően szárazak, beton szerkezeti elemeik viszonylag jó állapotúak. Az aknában lévő szerelvények állapota közepesen és erősen elhanyagoltak, felületi korrózió teljes felületen, mind az idomokon, mind a szerelvényeken látható. A közkifolyók többsége működőképes, azonban meghibásodásuk évente több alkalommal jelentkezik. Amennyiben a javítás nem megoldott, úgy a teljes csere kerül előtérbe.

Üzembiztonság, valamint a megfelelő vízellátás és hálózati vízminőség-ellenőrzés biztosítása miatt szükséges a meglévő közkifolyókat fenntartani.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRT.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
KKF cseréje

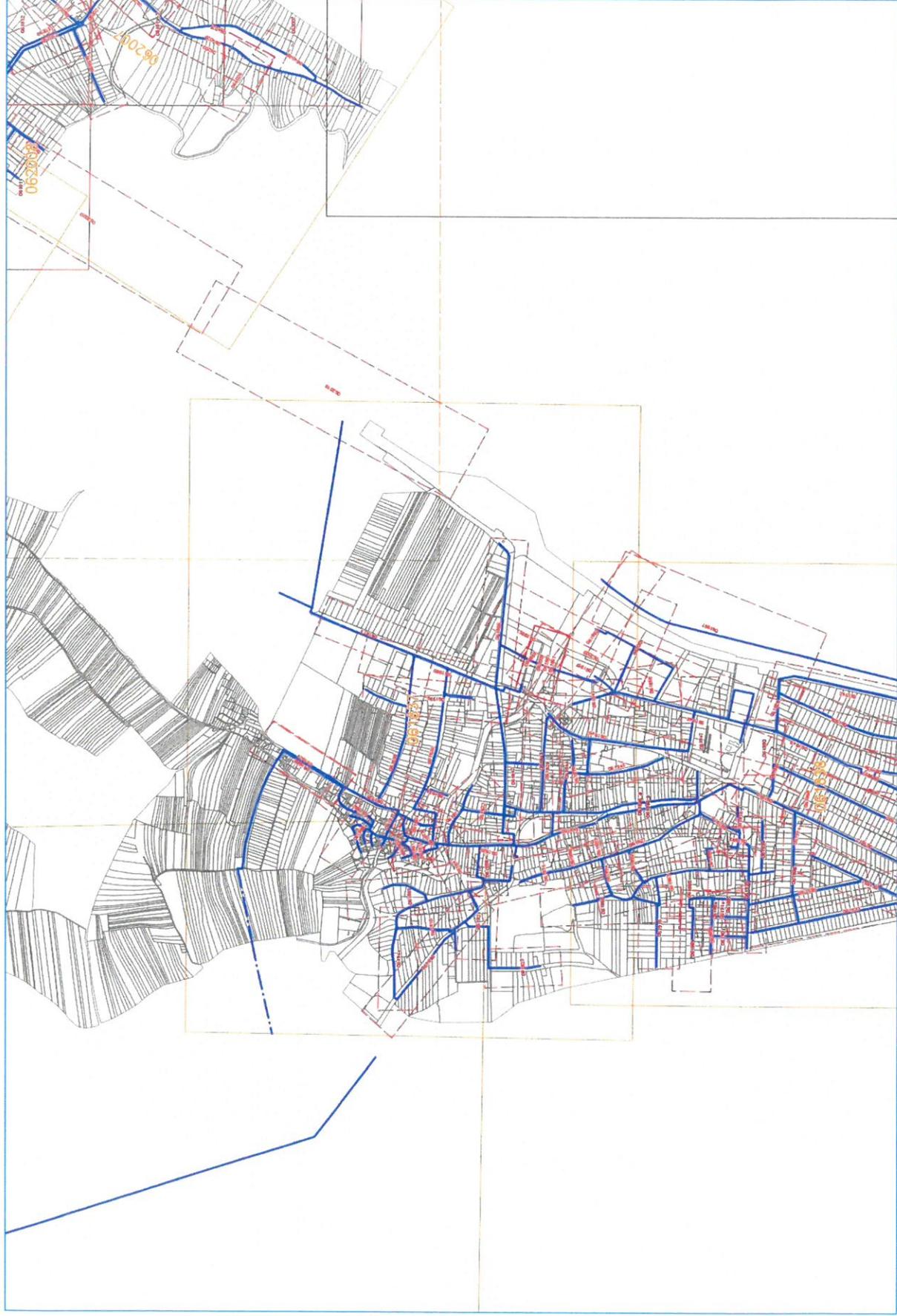
#### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	305.000	45.000
2.1 ÁFA vetítési alap		350.000
2.2 ÁFA	27.00 %	94.500
3. A munka ára		444.500

.....  
Aláírás

Tényleges költség csak a tételes elszámolás alapján, a munka elvégzése után várható.

Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szikszó, Magyar-hegyi ivóvíztároló medence  
felújítása**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A víztározó medence vízszigetelési és felújítási munkái:

- Belső munkaállvány építése és bontása,
- Belső betonfelületek gépi tisztítása, hiányosságok, repedések érdesítése, nagynyomású gőzborotvás felülettisztítás,
- Törmelék kihordása, hiányosságok javítása javító habarccsal,
- Furatok készítése, injektáló csonkok, packerek beépítése (5 db/m),
- Nagynyomású injektálás - ivóvízre minősített anyaggal,
- Injektáló csonkok visszavágása, furatok lezárása,
- Kétrétegű vízzáró réteg felhordása a teljes belső felületeken – ivóvízre minősített anyaggal,

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Szikszó, Magyar-hegyi víztározó (hrsz: Szikszó, 4273/2)  
SAP kód: 72VD52SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2023. év

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		13 000
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>13 000</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>13 000</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A medencék állapota a koruknak megfelelő állapotú.

Kritikusabb helyeken több hajszálrepedés tapasztalható, ami jelentős elszivárgást, valamint talajvíz beszivárgást is okozhat. Az utóbbi lehetőség, jelentős vízminőségi problémákhoz vezethet, amely az előírás szerű és normális üzemvitelt nem teszi lehetővé.

A téli-nyári hőingadozás, a vízfelület páralecsapódása miatt a medencékben keletkezett vízzáró problémák várhatóan felgyorsulnak és csak jelentős többletköltség ráfordítással hozható műszakilag megfelelő állapotba.

A felújítás elmaradása esetén havária helyzet is kialakulhat, amely a normál üzemvitelt megakadályozza.

## 8. Melléklet

### Költségbeclés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levél cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám : .....

KSH besorolás: .....

Teljesítés: 20. év ..... hó ... nap

Készítette : .....

A munka leírása:

Magyar-hegyi ivóvíztározó medence felújítása

### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	9.500.000	3.500.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	13.000.000	
2.2 Áfa	27.00%	3.510.000
3. A munka ára	16.510.000	

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Az előírásoknak megfelelően a tűzcsapokat és a hozzá tartozó szerelvényeket üzembiztos állapotban tartani és félévente ellenőrizni kell (OTSZ.). A műszakilag nem megfelelő altalaj tűzcsapokat ki kell cserélni az üzembiztosabb feltalaj tűzcsapokra, amelyek biztonságosabb üzemvitelt és gyorsabb oltóvíz kivételt eredményeznek. Az elvégzendő munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó települések területén található altalaj tűzcsapok  
SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62ALO0Szikszó

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.  
A fejlesztés kezdése: 2023 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		3 220
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>3 220</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>3 220</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

---

**7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Az általaj tűzcsapok állapota több helyen nem felel meg az ide vonatkozó előírásoknak, kiváltásuk mindenképp szükséges.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levél cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren

#### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	2.992.200	227.800
2.1 ÁFA vetítési alap		3.220.000
2.2 ÁFA	27.00%	869.400
3. A munka ára		4.089.400

---

.....  
Aláírás

Az árak az ÉRV ZRt. P-7-30 Árképzési szabályzata alapján a következők szerint alakulnak:

---

---

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tűzcsap csere aknában földalattit földalattira NA80	301 740	81 470	383 210
Tűzcsap csere földben földalattit földalattira NA80	311 819	84 191	396 010
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettre NA80	338 236	91 324	429 560
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettre NA80	394 512	106 518	501 030
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettre NA80	338 236	91 324	429 560
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettre NA80	357 606	96 554	454 160
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettre NA100	357 646	96 564	454 210
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettre NA100	423 189	114 261	537 450
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettre NA100	357 638	96 562	454 200
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettre NA100	377 016	101 794	478 810

---

EKV ZKT

I-46-Á-7 Szikszó és térsége Víziközmű-rendszer

Helyszínrajz



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Tolózár cserék a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Szerelvények, csomóponti akna rekonstrukciók szerelvény és idomcserékkel, igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve. A település elosztóhálózatán jellemzően DN 80-100-150 méretű tolózárok találhatóak, így alapvetően ezek cseréje tervezett.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó vízi közmű rendszer - Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó - területén lévő szakaszoló aknák

SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62AL00

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.

A fejlesztés kezdése: 2023.év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		2 351
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>2 351</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>2 351</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó víziközmű rendszeren 95 db szerelvényakna található. A viszonylag magasan lévő talajvízszint miatt az aknák jellemzően nedvesek. Az aknában lévő szerelvények állapota közepesen és erősen elhanyagoltak, felületi korrózió teljes felületen, mind az idomokon, mind a szerelvényeken látható. A tolózárok nagy többségén folyási jelek nem mutatkoznak, amely a megfelelő működőképességre utal, viszont a folyamatos nedvesség megtette hatását.

Üzembiztonság szempontjából lényeges a szakasztolózárok normál műszaki állapotának fenntartása. Egy esetleges csőhálózati meghibásodás esetén, a fogyasztók zavartalan vízellátása érdekében, az optimális szakaszolás létfontosságú.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levél cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tolózár cserék

### Költségvetés főösszesítő

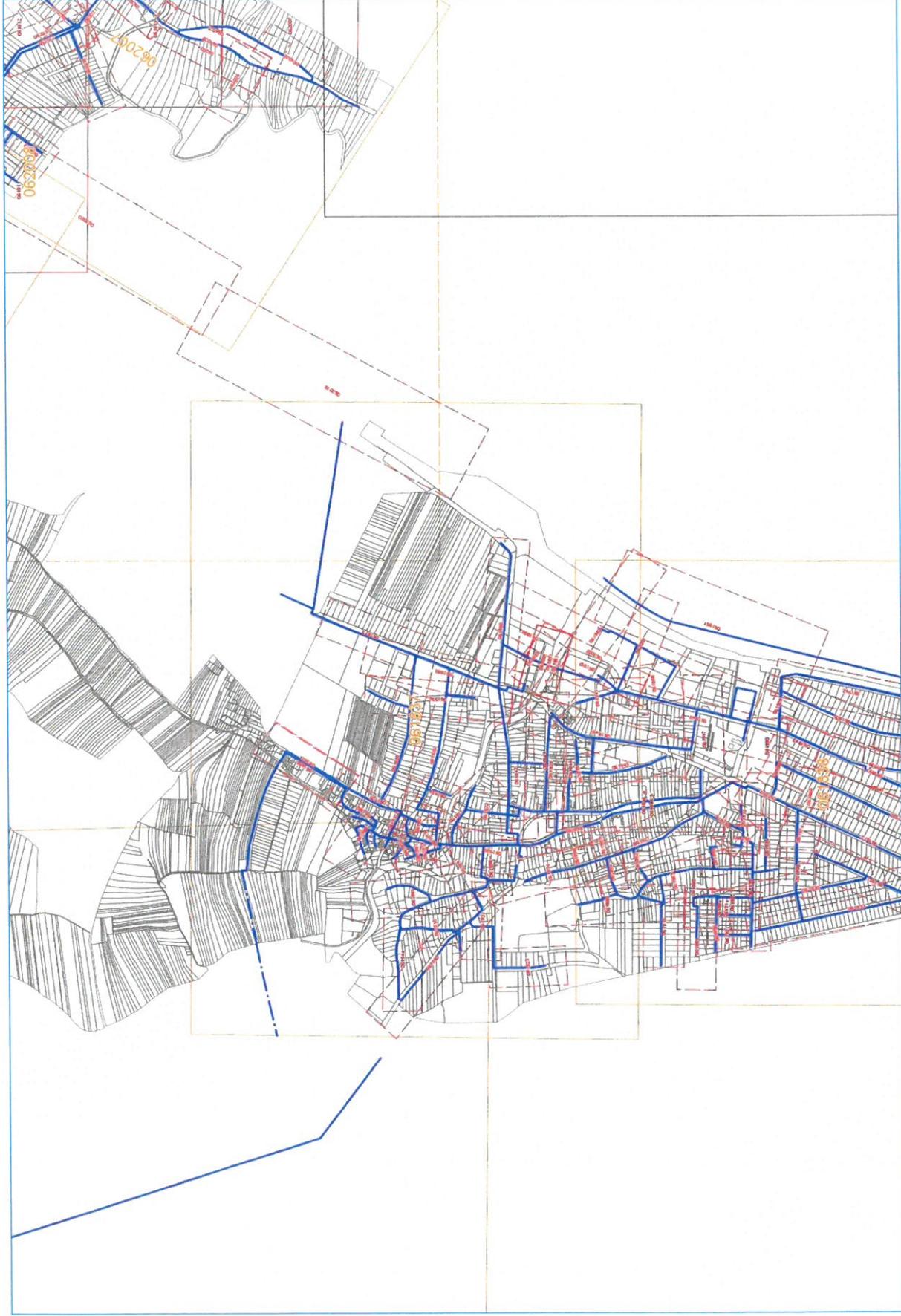
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.701.000	650.000
2.1 ÁFA vetítési alap		2.351.000
2.2 ÁFA	27.00%	634.770
3. A munka ára		2.985.770

.....  
Aláírás

Az árak az ÉRV ZRt. P-7-30 Árképzési szabályzata szerint a következők szerint alakulnak:

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tolózár csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	96 701	26 109	122 810
Tolózár csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	105 567	28 503	134 070
Tolózár csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	135 835	36 675	172 510
Tolózár csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	142 354	38 436	180 790
Tolózár csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	187 709	50 681	238 390
Tolózár csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	118 181	31 909	150 090
Tolózár csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	130 480	35 230	165 710
Tolózár csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	176 937	47 773	224 710
Tolózár csere NA150 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	196 874	53 156	250 030
Tolózár csere NA200 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	294.866,-	79.614,-	374.480,-

EKV ZKI  
I-46-Á-7 Szikszó és térsége Víziközmű-rendszer



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

**Alsóvadász nyomásfokozó szivattyú cseréje  
(15.5 kW)**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Nyomásfokozó szivattyú cseréje az alsóvadászi nyomásfokozó gépházban.  
(1db 15,5 kW teljesítményű )  
Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Szikszó, külterület alsóvadászi nyomásfokozó gépház (hrs: Szikszó külterület 0168/17)  
SAP kód: 72VC32AVA0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv  
A fejlesztés kezdése: 2023. év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		3 700
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>3 700</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>3 700</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Az alsóvadászi nyomásfokozó helyileg alsóvadász és szikszó város közötti külterületen található. A nyomásfokozást jelenleg 2 db szivattyú látja el, az üzemeltetési tapasztalatunk szerint 2025-re 1 db szivattyú (15,5 kW) cseréje lesz szükséges.

A felújítás elmaradása esetén Alsóvadász, és további 5 település biztonságos ivóvíz ellátása nem lesz teljeskörűen biztosított.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

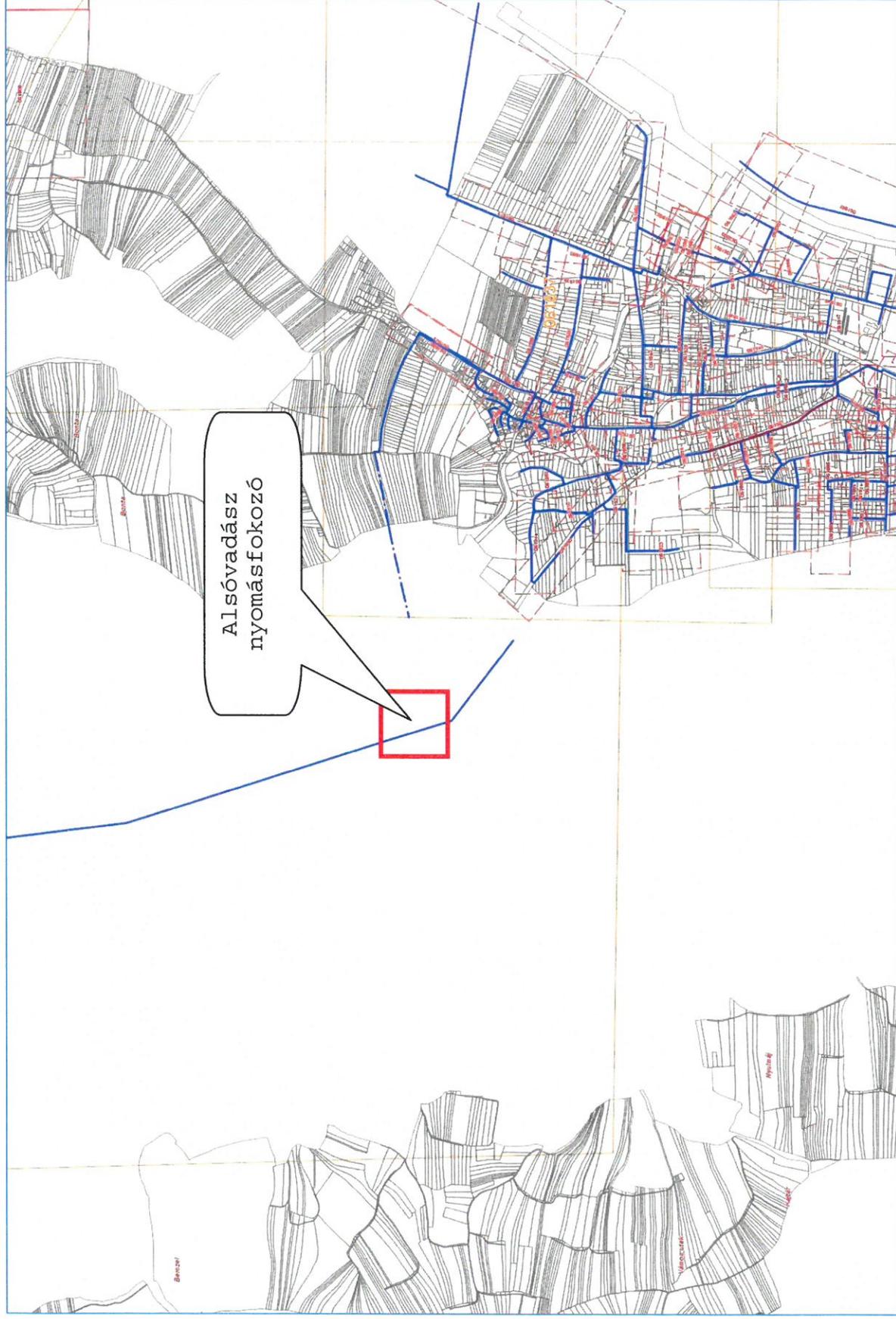
Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Alsóvadász nyomásfokozó szivattyú cseréje

#### Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	3.515.000	185.000
2.1 ÁFA vetítési alap		3.700.000
2.2 Áfa	27.00%	999.000
3. A munka ára		4.699.000

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Alsóvadász,  
Közkifolyó cserék  
a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A szerelvények, idomok aknán belüli festése rövidtávon elvégzendő feladat a további állagromlás megelőzése érdekében.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Alsóvadász község

SAP kódok: 72VD62AVA0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.

A fejlesztés kezdése: 2023 év

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 247
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>1 247</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1 247</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Alsóvadász településen 17 db közkifolyó található. A településen valamennyi közkifolyó szerelvényaknára telepített. A viszonylag mélyen lévő talajvízszint miatt az aknák jellemzően szárazak, beton szerkezeti elemeik viszonylag jó állapotúak. Az aknában lévő szerelvények állapota közepesen és erősen elhanyagoltak, felületi korrózió teljes felületen, mind az idomokon, mind a szerelvényeken látható. A közkifolyók többsége működőképes, azonban meghibásodásuk évente több alkalommal jelentkezik. Amennyiben a javítás már nem gazdaságos, úgy a teljes csere kerül előtérbe.

Üzembiztonság, valamint a megfelelő vízellátás és hálózati vízminőség-ellenőrzés biztosítása miatt szükséges a meglévő közkifolyókat fenntartani.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levél cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank: 10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Céggjegyzék szám: 05-10-000 123

Név : ÉRV ZRT.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám : .....  
KSH besorolás: .....  
Teljesítés: 20..év.....hó...nap  
Készítette : .....

A munka leírása:  
Közkifolyó cserék

#### Költségvetés összesítő

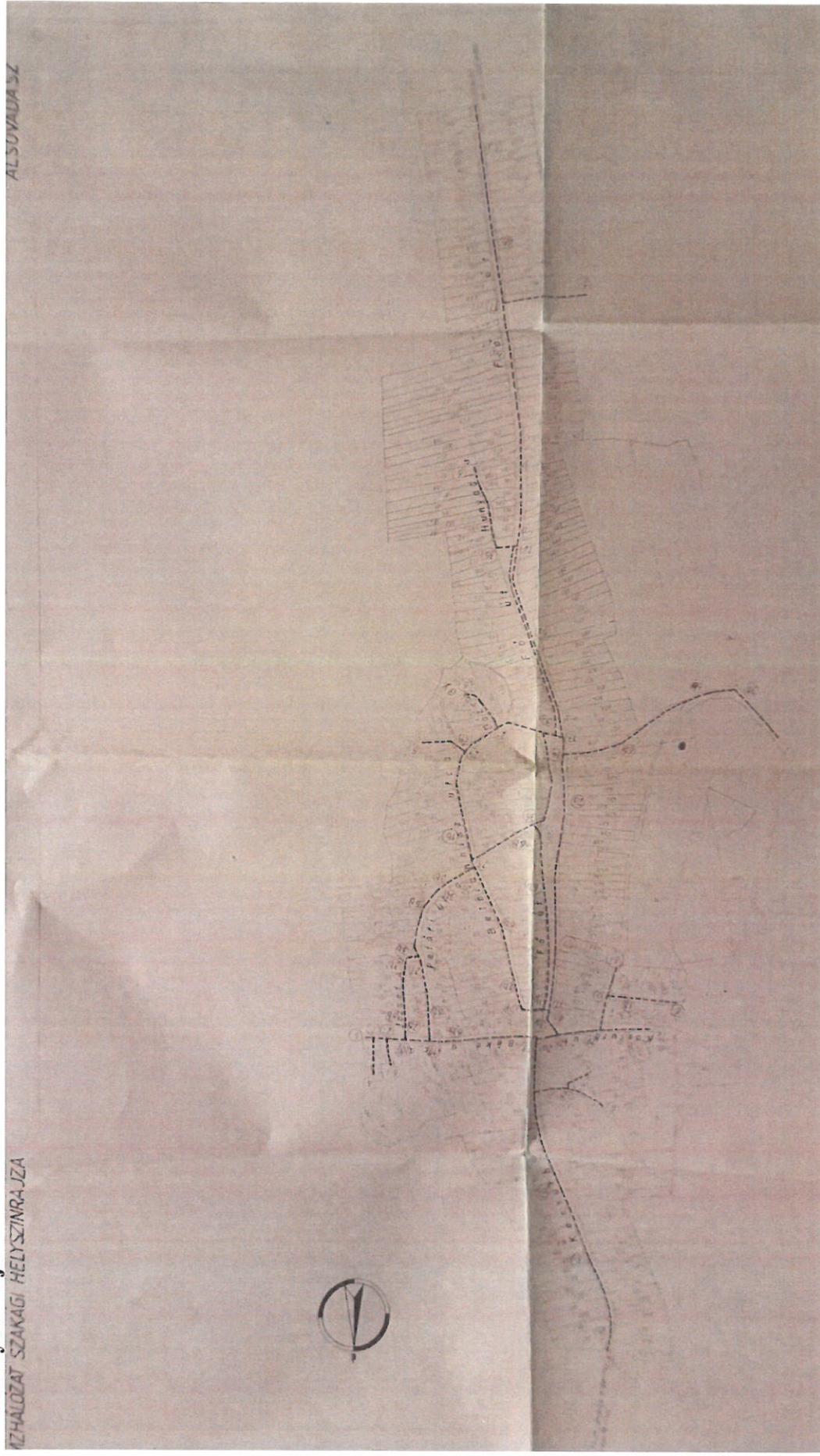
Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.073.000	174.000
2.1 ÁFA vetítési alap		1.247.000
2.2 ÁFA	27.00%	336.690
3. A munka ára		1.583.690

.....  
Aláírás

Tényleges költség csak a tételes elszámolás alapján, a munka elvégzése után várható.

**9. Helyszínrajz**

VIZHÁLÓZAT SZAKÁGI HELYSZÍNRAJZA





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

**Szikszói ivóvíztelep 50 m<sup>3</sup>-es keverőmedence  
felújítása**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A víztározó medence vízszigetelési és felújítási munkái:

- Belső betonfelületek gépi tisztítása, hiányosságok, repedések érdesítése, nagynyomású gőzborotvás felülettisztítás,
- Hiányosságok javítása javító habarccsal,
- Nagynyomású injektálás - ivóvízre minősített anyaggal,
- Injektáló csomók visszavágása, furatok lezárása,
- Kétrétegű vízzáró réteg felhordása a teljes belső felületeken – ivóvízre minősített anyaggal.
- Zárkamra külső,belső szigetelésének javítása

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Szikszó, Városi vízműtelep (hrs: Szikszó külterület 0133)  
SAP kód: 72VC32SZII

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.

A fejlesztés kezdése: 2023 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	1 500	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>1 500</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1 500</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A medence műszaki állapota részben megfelelő minőségű.

Kritikusabb helyeken több hajszálrepedés tapasztalható, ami jelentős elszivárgást, valamint talajvíz beszivárgást is okozhat. Az utóbbi lehetőség, jelentős vízminőségi problémákhoz vezethet, amely az előírás szerű és normális üzemvitelt nem teszi lehetővé. A megfelelő eredmény elérése érdekében a medence teljes belső felületének vízzáró felújítása szükséges.

A zárkamra és a hozzátartozó szivattyúház vízzáró és csapadék víz szigetelése nem megfelelő, talajvíz és csapadék vízszivárgás tapasztalható. Mindkét szigetelést teljes körűen el kell végezni.

A felújítás elmaradása esetén havária helyzet is kialakulhat, amely a normál üzemvitelt megakadályozza.

## 8. Melléklet

### Költségbeclés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levél cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Szikszói ivóvíztelep 50m<sup>3</sup>-es keverőmedence felújítása

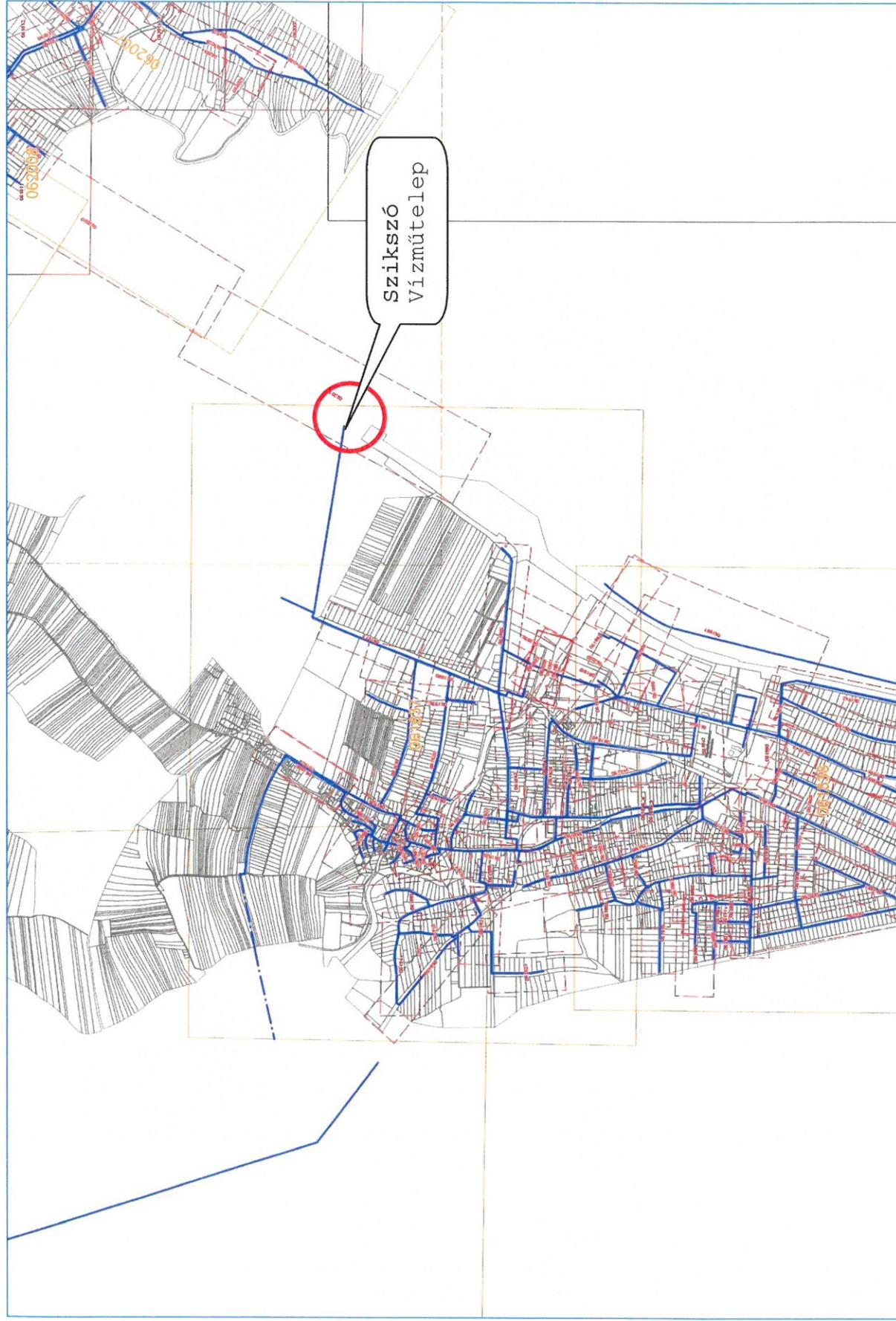
#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.119.500	380.500
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap		1.500.000
2.2 Áfa	27.00%	405.000
3. A munka ára		1.905.000

---

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Homrogdi ivóvíztározó medence gépészeti  
felújítása**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Tolózárok, visszacsapó szelepek cseréje. Technológiai csővezetékek cseréje  
Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Homrogd, 2×100 m<sup>3</sup>-es víztározó medence és zárkamra (hrs: Homrogd külterület 028/4)  
SAP kód: 72VD52HOM0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.  
A fejlesztés kezdése: 2023. év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	1 874	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>1 874</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1 874</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A víztározó medence gépészeti berendezései elhasználódtak, időszakos karbantartásukkal már nem megoldható a működőképességük.

- A felújítás megvalósításával, a vízelosztás biztonságos kormányzásának a lehetősége megnő, és a hibastatisztika javul.
- Megvalósulás esetén nő az ivóvíz-szolgáltatás üzembiztonsága.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Homrogi ivóvíztározó medence gépészeti felújítása

---

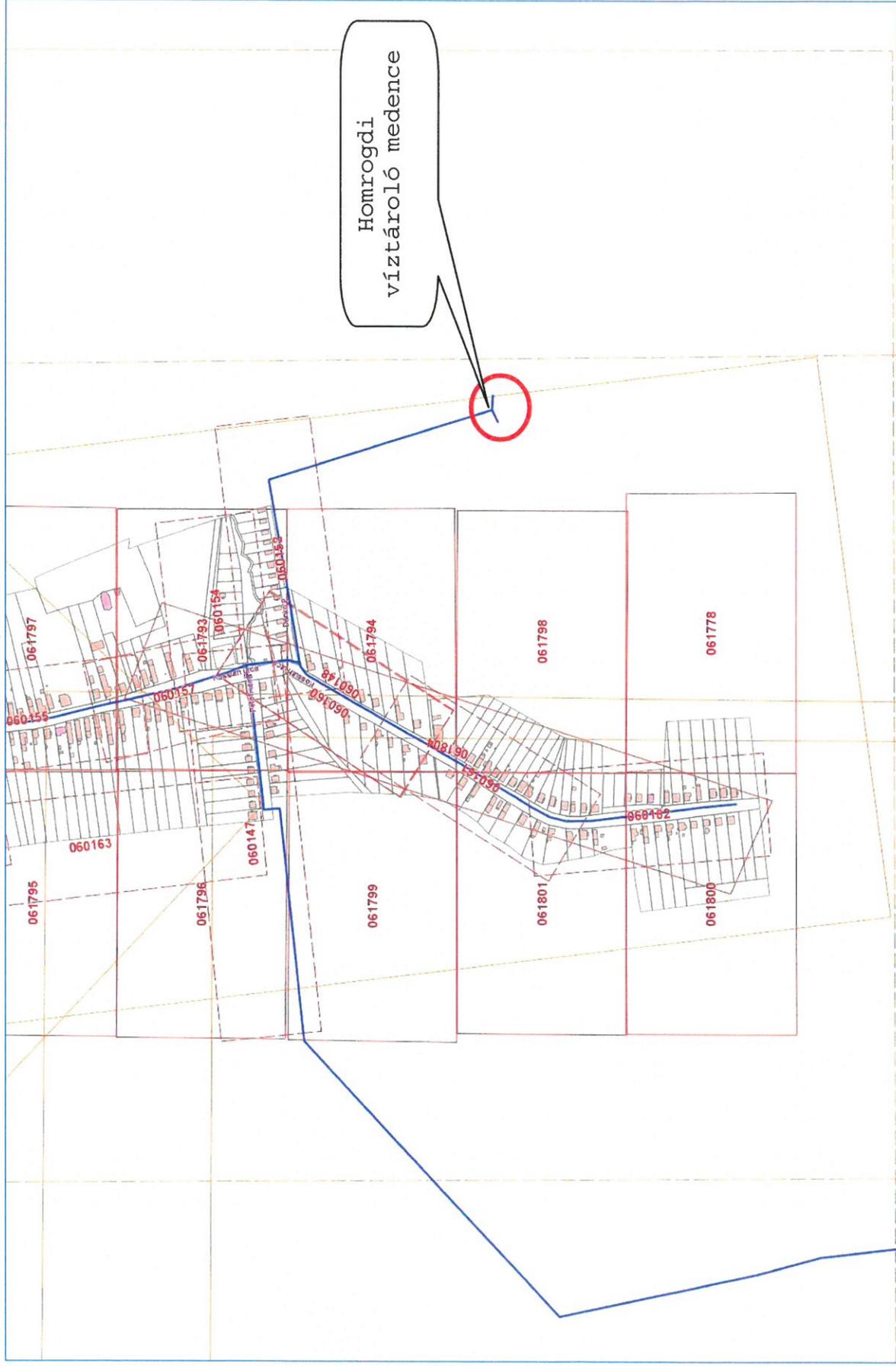
#### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.410.000	464.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	1.874.000	
2.2 Áfa	27.00%	505.980
3. A munka ára	2.379.980	

.....  
Aláírás

Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szikszó, Dózsa Gy. utcában 460 fm Na 200 acél  
belterületi ivóvíz töltővezeték rekonstrukciója**

## 1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

A kiváltandó vezetékszakasz 460 méter AC vezeték. A kiváltandó és az új vezeték átmérője közel azonos, így nyíltárkos fektetéssel a régi nyomvonal helyére kerül a D110 KPE vezeték.

A vezeték részben útpadkában, részben szilárdburkolat alatt fekszik.

Elvégzendő feladatok:

- A régi vezeték nyomvonalával azonos nyomvonalon haladva az új csővezeték lefektetése. Szakaszos vízzel történő feltöltés, szakaszos nyomáspróbák elvégzése.
- Sikeres nyomáspróbák esetén az egyes csőszakaszok egyesítése a helyszínen szerelhető „húzásbiztos” idomok segítségével.
- A teljes szakasz véglezárása, vízzel történő feltöltése, integrált nyomáspróba elvégzése.
- „Húzásbiztos” csatlakozó szerelvények beépítésével az új vezeték csatlakoztatása a két oldali régi vezeték-véghez.
- Fertőtlenítés, mosatás. Az új vezetékszakasz vizének mikrobiológiai vizsgálata.
- Negatív eredmény esetén a vezeték üzembe vétele.

Az elvégzendő feladat tervezést és engedélyeztetést igényel.

## 2. A munkavégzés helye

Szikszó, Dózsa Gy.utca (hrsz: Szikszó belterület 646)

SAP kód: 72VD62SZIO

## 3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2027 év.

## 4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	38 134	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés	2 500	
<b>Összesen:</b>	<b>40 634</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>40 634</b>	

Tárgyi munka hatósági engedélyköteles.

---

## **5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A vezeték anyaga: D100 AC, hossza: 460 fm. Elöregedett, korszerűtlen, műszakilag rossz állapotban lévő. Állapota veszélyezteti a biztonságos vízellátást. A csere a meglévő nyomvonal felett tervezett, a kialakított szakaszoló aknák között kerül kivitelezésre.

A kiváltásra javasolt vezeték közel 400 fő fogyasztó egészséges ivóvízellátását szolgáltatja folyamatos üzemeltetés mellett.

A rekonstrukció kiemelt céljai az öregedésből és a csőanyag minőségéből adódó hibák megelőzése, az ivóvíz szolgáltatás korszerű és magas szintű teljesítésével.

A fejlesztés előnyei:

- A hálózati veszteség és a hibastatisztika javítása.
- A régi vezetékek kiváltásával jelentősen csökken a karbantartási költség. Csökken a csőtörések száma, vezetékszakaszok mosatásakor minimális az ivóvíz fel-használás.
- Megfelelés az EU irányelveiben ajánlott rekonstrukciós igényeknek.
- Szolgáltatás biztonsága megnő.
- A fogyasztók elégedettségét növeli a fejlesztés.
- A csőszakasz hidraulikai terhelhetősége megnő.
- A Társaság társadalmi megítélése nagymértékben nő.

A fejlesztés a rekonstrukció esetleges elmaradása miatti kockázati tényezők:

- Az esetleges csőtörések alkalmával jelentős anyagi kár keletkezhet, amit csak peres úton lehet megnyugtató módon rendezni.
- Csak közegészségügyi alkalmassági engedéllyel rendelkező csőanyag építhető be.
- Az egészségre veszélyes csőanyag, alkalmazása ma már tilos!

## 8.Melléklet

### Költségbecslés A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)
Vezeték építés	38 134
Tervezés, műszaki ellenőrzés	2 500
<b>Összesen:</b>	<b>40 634</b>

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

Készítette :.....

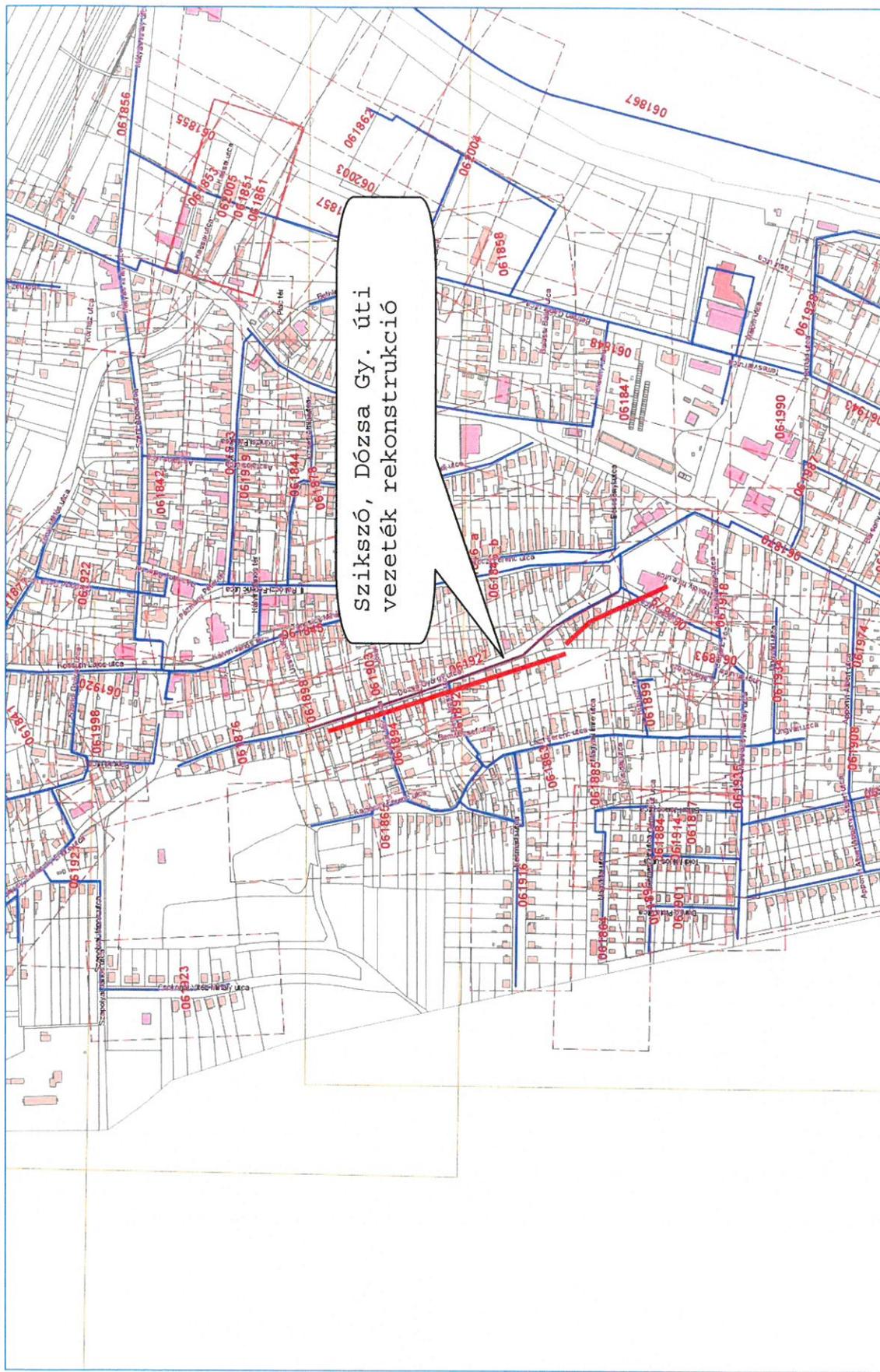
A munka leírása

Szikszó, Dózsa György úti ivóvízvezeték felújítása

### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	32.526.000	5.608.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen	32.526.000	5.608.000
2.1 ÁFA vetítési alap	38.134.000	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára	38.134.000	

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Tolózár cserék a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Szerelvények, csomóponti akna rekonstrukciók szerelvény és idomcseréssel, igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve. A település elosztóhálózatán jellemzően DN 80-100-150 méretű tolózárok találhatóak, így alapvetően ezek cseréje tervezett.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Szikszó vízi közmű rendszer területén - Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó-szakaszoló aknáktelepülések

SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62ALO0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		8 113
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>8 113</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>8 113</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A viszonylag magasan lévő talajvízszint miatt az aknák jellemzően nedvesek.. Az aknában lévő szerelvények állapota közepesen és erősen elhanyagoltak, felületi korrózió teljes felületen, mind az idomokon, mind a szerelvényeken látható. A tolózárak nagy többségén folyási jelek nem mutatkoznak, amely a megfelelő működőképességre utal, viszont a folyamatos nedvesség megtette hatását.

Üzembiztonság szempontjából lényeges a szakasztolózárak normál műszaki állapotának fenntartása. Egy esetleges csőhálózati meghibásodás esetén, a fogyasztók zavartalan vízellátása érdekében, az optimális szakaszolás létfontosságú.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Céggjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tolózár cserék a víziközmű rendszeren

#### Költségvetés főösszesítő

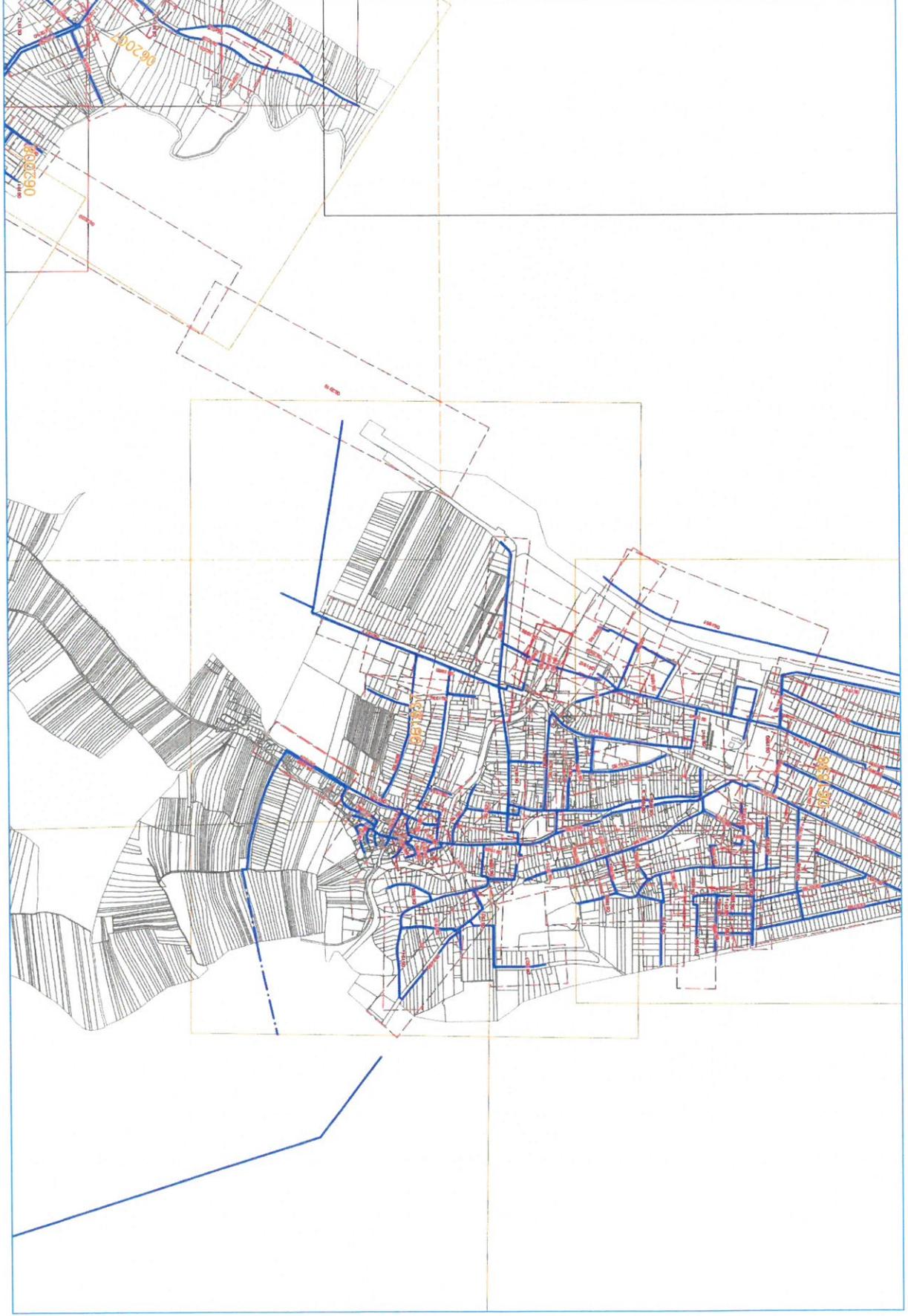
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	7.050.100	1.062.900
2.1 ÁFA vetítési alap		8.113.000
2.2 ÁFA	27.00%	2.190.510
3. A munka ára		10.303.510

.....  
Aláírás

Az árak az ÉRV ZRt. P-7-30 Árképzési szabályzata szerint a következők szerint alakulnak:

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tolózár csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	96 701	26 109	122 810
Tolózár csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	105 567	28 503	134 070
Tolózár csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	135 835	36 675	172 510
Tolózár csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	142 354	38 436	180 790
Tolózár csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	187 709	50 681	238 390
Tolózár csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	118 181	31 909	150 090
Tolózár csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	130 480	35 230	165 710
Tolózár csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	176 937	47 773	224 710
Tolózár csere NA150 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	196 874	53 156	250 030
Tolózár csere NA200 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	294.866,-	79.614,-	374.480,-

Helyszínrajz



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szikszó**

**Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Az előírásoknak megfelelően a tűzcsapokat és a hozzá tartozó szerelvényeket üzembiztos állapotban tartani és félévente ellenőrizni kell (OTSZ.). A műszakilag nem megfelelő altalaj tűzcsapokat ki kell cserélni az üzembiztosabb feltalaj tűzcsapokra, amelyek biztonságosabb üzemvitelt és gyorsabb oltóvíz kivételt eredményeznek. Az elvégzendő munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó város területén található altalaj tűzcsapok.  
SAP kódok:72VD62SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése: 2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		12 239
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>12 239</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>12 239</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó vízi közmű rendszeren településen az általaj tűzcsapok állapota több helyen nem felel meg az ide vonatkozó előírásoknak, kiváltásuk mindenképp szükséges.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levél cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren

### Költségvetés főösszesítő

---

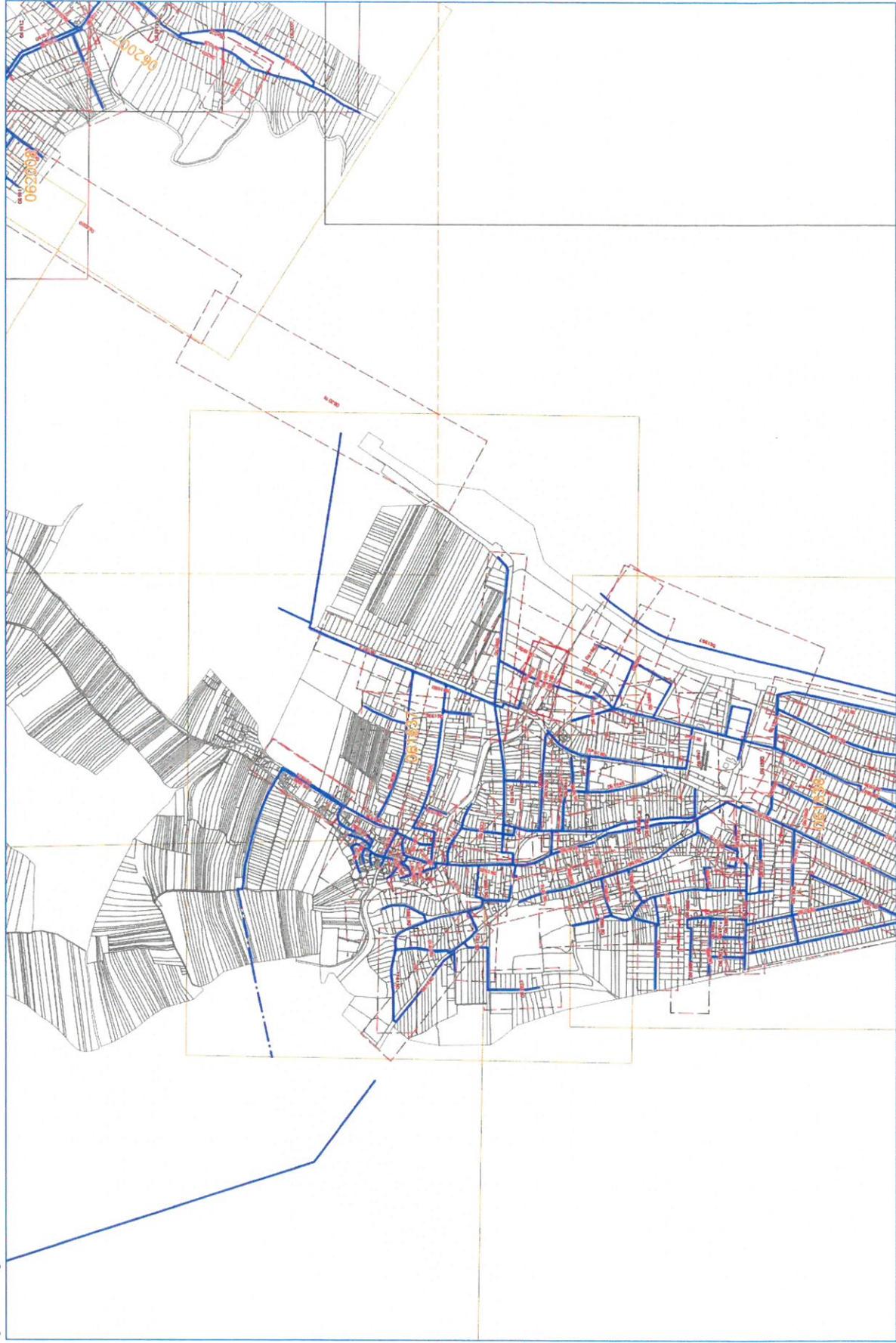
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	11.618.600	620.400
2.1 ÁFA vetítési alap	12.239.000	
2.2 ÁFA	27.00%	3.304.530
3. A munka ára	15.543.530	

---

.....  
Aláírás

---

Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Közkifolyó cserék  
a víziközmű rendszeren**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Az eltelt időszakban nagyobb volumenű közkifolyó rekonstrukció nem történt a településen. A szerelvények, idomok aknán belüli festése rövidtávon elvégzendő feladat a további állagromlás megelőzése érdekében.

A tervezési időszak alatt mind a 17 db közkifolyó cseréjére sor kerül.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Alsóvadász, Aszaló, Homrogd, Szikszó települések  
SAP kódok: 72VD62SZI0, 72VD62AVA0, 72VD62HOM0, 72VD62ALO0Szikszó vízi közmű rendszer területén lévő közkifolyók

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv.

A fejlesztés kezdése: 2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 699
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>1 699</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1 699</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

---

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó vízi közmű rendszeren 17 db közkifolyó található. A településen telepített közkifolyók mindegyike aknában került kialakítva. A viszonylag mélyen lévő talajvízszint miatt az aknák jellemzően szárazak, beton szerkezeti elemeik viszonylag jó állapotúak. Az aknában lévő szerelvények állapota közepesen és erősen elhanyagoltak, felületi korrózió teljes felületen, mind az idomokon, mind a szerelvényeken látható. A közkifolyók többsége működőképes, azonban meghibásodásuk évente több alkalommal jelentkezik. Amennyiben a javítás nem megoldott, úgy a teljes csere kerül előtérbe.

Üzembiztonság, valamint a megfelelő vízellátás és hálózati vízminőség-ellenőrzés biztosítása miatt szükséges a meglévő közkifolyókat fenntartani.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Közkifolyó cserék a víziközmű rendszeren

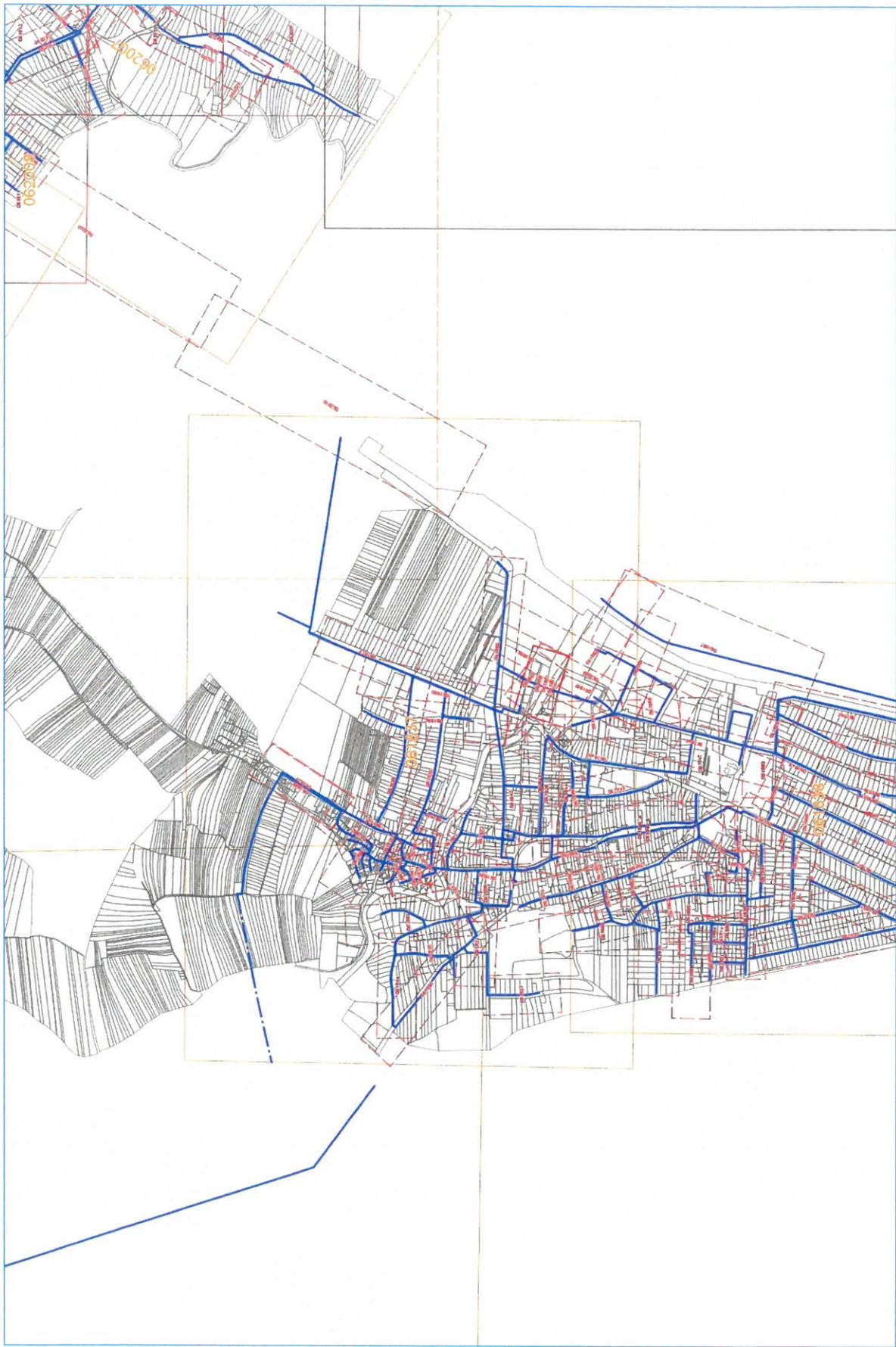
### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.508.430	190.570
2.1 ÁFA vetítési alap		1.699.000
2.2 ÁFA	27.00%	458.730
3. A munka ára		2.157.730

.....  
Aláírás

Tényleges költség csak a tételes elszámolás alapján, a munka elvégzése után várható.

Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

**Szikszói ivóvíztelep kezelő épület  
energetikai felújítása**

### 1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

A városi vízmű telep kezelő épülete az 1960-as években épült, az eltelt 10 évben csak minimális felújítást végeztek rajta.

A felújítás során a kezelő épület nyílászárói kicserélésre kerülnek, a külső homlokzat 10 cm. vtg polisztirolhab hőszigetelést kap dryvit vakolat védőburkolattal.

A belső falburkolat a vakolat javítás után, teljes egészében új festést, és részleges hideg falburkolást kap.

A belsőpadlóburkolat is kicserélésre kerül.

Az elvégzendő munka nem igényel tervezést.

### 2. A munkavégzés helye

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye Szikszó, Városi vízműtelep (hrsz: Szikszó külterület 0133)  
SAP kód: 72VC32SZI1

### Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: Hosszútáv.

A fejlesztés kezdése: 2032. év.

### 3. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	4 545	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>4 545</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>4 545</b>	

Tárgyi munka nem hatósági engedélyköteles.

### 4. Fejlesztési források bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

---

## **5. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

A kezelő épület állag megóvó felújítása 2010-ben volt. A felújítás során csak a legfontosabb javítási munkálatok lettek elvégezve, valamint a bejárati ajtó került kicserélésre.

A felújítás után egy teljesen korszerű kezelő épület kerül átadásra, mind energetikai, mind használhatósági szempontból.

## 6. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Céggjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Szikszói ivóvíztelep vagyonvédelmi rendszer felújítása

Készült: ÉRV ZRt.

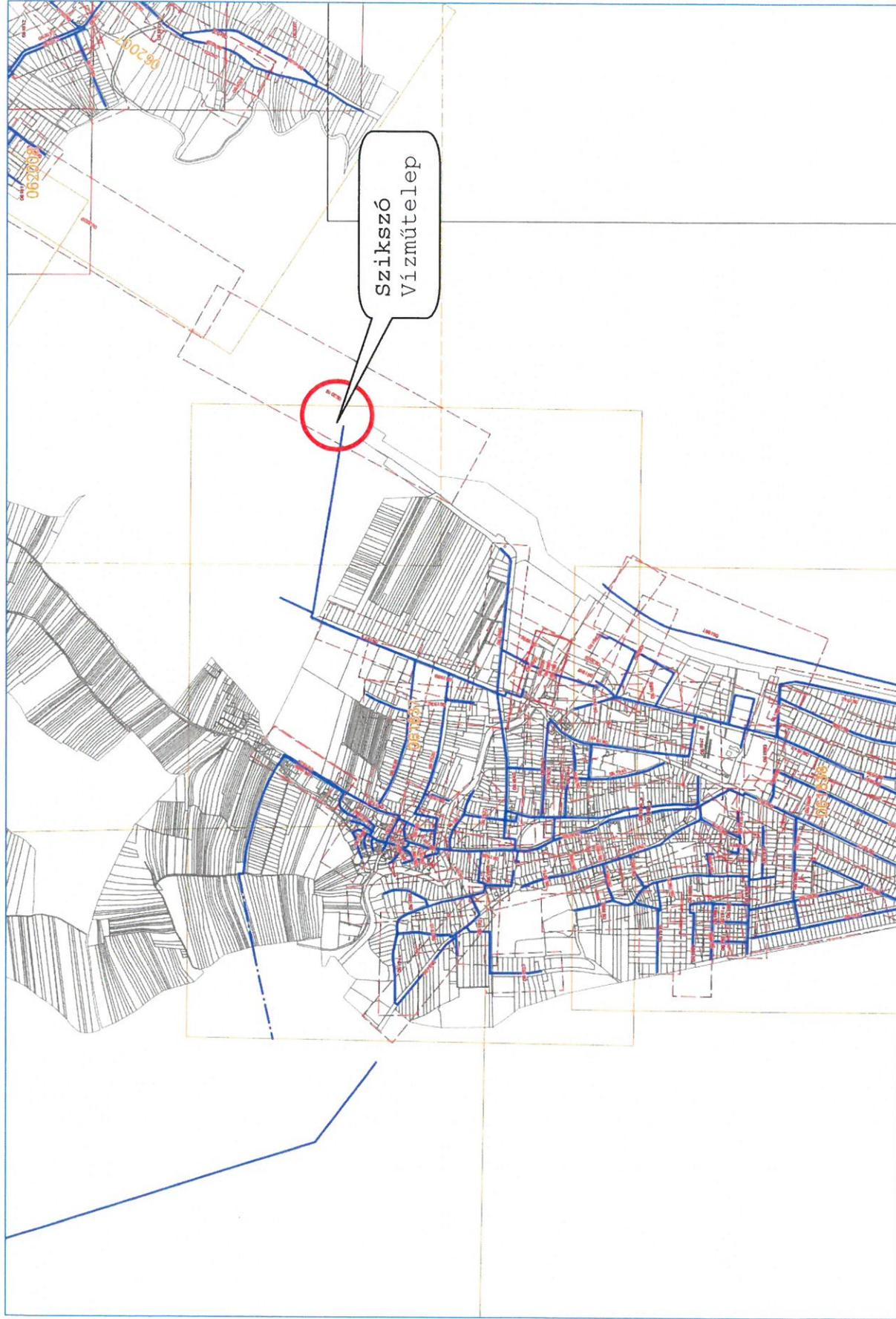
### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	3.220.000	1.325.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap		4.545.000
2.2 Áfa	27.00%	1.227.150
3. A munka ára		5.772.150

---

.....  
Aláírás





Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra											
FELÜJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA											
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *											
Érv Zrt.											
11-21351-1-004-00-04											
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:											
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:											
Víziközmű-rendszer kódja: **											
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	nem	Szikszó, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	100	Használati díj	2022. január	2022. december	X			
2	Homrogd-i ivóvíztároló medence építészeti felújítása	nem	Homrogd Község önkormányzata	3 200	Használati díj	2022. január	2022. december	X			
3	Tolózárs cserék a víziközmű rendszeren	nem	Szikszó, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	1 793	Használati díj	2022. január	2022. december	X			
4	Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren	nem	Szikszó, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	1 330	Használati díj	2022. január	2022. december	X			
5	Közkifolyó cserék a víziközmű rendszeren	nem	Szikszó, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	350	Használati díj	2022. január	2022. december	X			
6	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	nem	Szikszó, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	200	Használati díj	2023	2026		X		
7	Szikszó Magyar-hegyi ivóvíztároló medence felújítása	nem	Szikszó város önkormányzata	13 000	Használati díj	2023	2026		X		
8	Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren	nem	Szikszó, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	3 220	Használati díj	2023	2026		X		

## 3. melléklet

9	Tolózár cserék a víziközmű rendszeren	nem	Szikszo, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	2 351	Használati díj	2023	2026	X	
10	Alsóvadász nyomásfokozó szivattyú cseréje (15,5 kW)	nem	Alsóvadász Község önkormányzata	3 700	Használati díj	2023	2026	X	
11	Alsóvadász, Közkifolyó cserek	nem	Alsóvadász Község önkormányzata	1 247	Használati díj	2023	2026	X	
12	Szikszo ivóvíztelep 50 m <sup>3</sup> -es keverőmedence felújítása	nem	Szikszo Város önkormányzata	1 500	Használati díj	2023	2026	X	
13	Homrogd ivóvíztároló medence gépészeti felújítása	nem	Homrogd Község önkormányzata	1 874	Használati díj	2023	2026	X	
14	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	nem	Szikszo, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	500	Használati díj	2027	2036		X
15	Szikszo, Dóza Gy. U. 460 fm Na 200 acél belterületi ivóvíz töltővezeték rekonstrukciója	igen	Szikszo Város önkormányzata	40 634	Használati díj	2027	2036		X
16	Tolózár cserék a víziközmű rendszeren	nem	Szikszo, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	8 113	Használati díj	2027	2036		X
17	Szikszo területén tűzcsap cserek	nem	Szikszo Város önkormányzata	12 239	Használati díj	2027	2036		X
18	Közkifolyó cserek a víziközmű rendszeren	nem	Szikszo, Aszaló, Alsóvadász, Homrogd települések önkormányzata	1 699	Használati díj	2027	2036		X
19	Szikszo ivóvíztelep kezelő épület energetikai felújítása	nem	Szikszo Város önkormányzata	4 545	Használati díj	2032	2032		X

	Tervezett feladatok nettó költése a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	6 773	6 773
II. ütem	27 092	27 092
III. ütem	67 730	67 730

\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelelni kell "forráshiány" kifejezéssel

\*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni



Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *									
ÉRV Zrt.									
21-21351-1-001-00-12									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Szikszó Város Önkormányzata									
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:									
Víziközmű-rendszer kódja: **									
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****
						Kezdés	Befejezés	Rövid	
									Hosszú

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0
II. ütem	0
III. ütem	0

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

\*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 -2036**

**2 db szennyvízátemelő felújítása, átépítése  
(Szikszó, Aba S. Tér, Bethlen út)**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők.**

Az átemelők gépészeti, építészeti és elektromos berendezéseinek felújítása az üzemeltetés biztonsága érdekében.

A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye:**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó településen, a város területén lévő szennyvíz átemelők (Aba S. téri és Bethlen G. . úti szennyvízáttemelők)

Helyrajzi számok: Szikszó belterület 1669/3 Aba S. , 1281 Bethlen G.

SAP kód: 72SJ42SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Rövidtáv

A fejlesztés kezdése:2022 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	24 240	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>24 240</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>24 240</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

A szennyvízelvezetéshez kapcsolódó műtárgyak, műszaki berendezések és vezetékek az állandó terheléstől (szennyvíz, villamos, környezeti) idővel meghibásodnak, veszélyeztetve a biztonságos működést. A szennyvízátemelők gépészeti és villamos berendezései a gázos, agresszív, korrodáló közegben elhasználódnak. Az üzembiztonság fenntartása miatt felújításuk szükséges.

A felújítás során gépészeti csővezetékei rozsdamentes acélból kerülnek beépítésre, kicserélésre kerülnek a szabályzó és elzáró szerelvények, valamint az átemelő szivattyúk, ezáltal a szállított szennyvíz maró hatása kiküszöbölhető, időt állóságuk megnövekszik.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízátemelők felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	21.250.000	2.990.000
2.1 ÁFA vetítési alap	24.240.000	
2.2 ÁFA	27.00%	6.544.800
3. A munka ára	30.784.800	

---

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
53 Közműcsatorna építés	1.961.200	111.852
54 Közműcsővezetékek és szerelvények szerelése		288.000
71 Elektromosenergiaellátás, villanszerelés	5.200.000	1.008.000
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	14.088.800	1.582.148
<b>I. Fejezet munkanemei összesen</b>	<b>21.250.000</b>	<b>2.990.000</b>

**53. Közműcsatorna-építés**

Ssz. Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1. <b>53-005-26.3-0641661</b> Vasbeton szennyvíztároló, csapadékvízgyűjtő tartály építése előregyártott elemekből, vasbeton tartály és lezáró elemmel kompletten, belső átmérő: 2,40-2,50 m SW Umweltechnik T 250 250/250/15 cm vasbeton tartály FE 280/25 280x25 cm fedlappal, 400 kN, Cikkszám: 1000000421 <b>2 db</b>	<b>877.764</b>	<b>18.786</b>	<b>1.755.528</b>	<b>37.572</b>
2. <b>53-007-6-0410461</b> Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivitelben, ÁSZ 894/S, 600 mm <b>4 db</b>	<b>48.918</b>	<b>5.070</b>	<b>195.672</b>	<b>20.280</b>
3. <b>53-009-1.2</b> Szennyvízátemelő vízzárósági vizsgálata <b>2 klt.</b>	<b>5.000</b>	<b>27.000</b>	<b>10.000</b>	<b>54.000</b>
<b>Munkanem összesen: (HUF)</b>			<b>1.961.200</b>	<b>111.852</b>

**54. Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése**

Sz. Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1 54-016-6.2 Szakfelügyeleti díjak 2 klt.	0	144.000	0	288.000
<b>Munkanem összesen: (HUF)</b>			<b>0</b>	<b>288.000</b>

---

**71. Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

Ssz. Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1 71-009-1.1.4-0410035 Szennyvízátemelő akna elektromos vezérlőszekrény és irányítástechnika kiépítése 2 db	2.600.000	504.000	5.200.000	1.008.000
<b>Munkanem összesen: (HUF)</b>			<b>5.200.000</b>	<b>1.008.000</b>

## 82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	<b>82-001-31.1</b> Átemelőakna szerelvényezése,műanyagaknafenekemmel,csatlakozó lábakkal,vezető csóvel,FLYGT szivattyúkkal,szerelvényekkel,tolózárrakkal, kötések készítésével.	<b>2 db</b>	<b>5.454.400</b>	<b>665.074</b>	<b>10.908.800</b>	<b>1.330.148</b>
2	<b>82-001-31.1.1</b> Biofilter beépítése FOBA BZ 06L aktív biofilter berendezés beépítése	<b>2 db</b>	<b>1.590.000</b>	<b>126.000</b>	<b>3.180.000</b>	<b>252.000</b>
<b>Munkanem összesen: (HUF)</b>				<b>14.088.800</b>	<b>1.582.148</b>	

Szikszó, Aba Sámuel téri szennyvíz átemelő



### Szikszó, Bethlen G úti átemelő



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**3 db Légfúvó berendezés cseréje Szikszó  
településen**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A légfúvó berendezés cseréje nem kíván nagyobb műszaki előkészületet, az új berendezés beüzemelésével a régi berendezés üzeme megszűnik.

A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó Városi szennyvíztisztító telep (096/2 Hrsz )

SAP kód: 72SJ42SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2025 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		9 740
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>9 740</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>9 740</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

---

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

A Szikszó városi szennyvíztisztító telepen jelenleg üzemelő légfűvő berendezések még a szennyvíztisztító telep II. ütemében, 1992-ben kerültek beüzemelésre. Az eltelt időszakban a szükségeszerű felújítások el lettek végezve a berendezéseken, de a folyamatos karbantartás ellenére, nagymértékű kopás tapasztalható. A fejlesztés megvalósulásával nagyobb üzembiztonság biztosítható. Elmaradás esetén a régi légfűvők üzemelésük során bekövetkező leállással a tisztítandó szennyvíz paramétereit negatív irányba befolyásolhatják.

## 8. Melléklet

### Költségbeclés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Céggjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

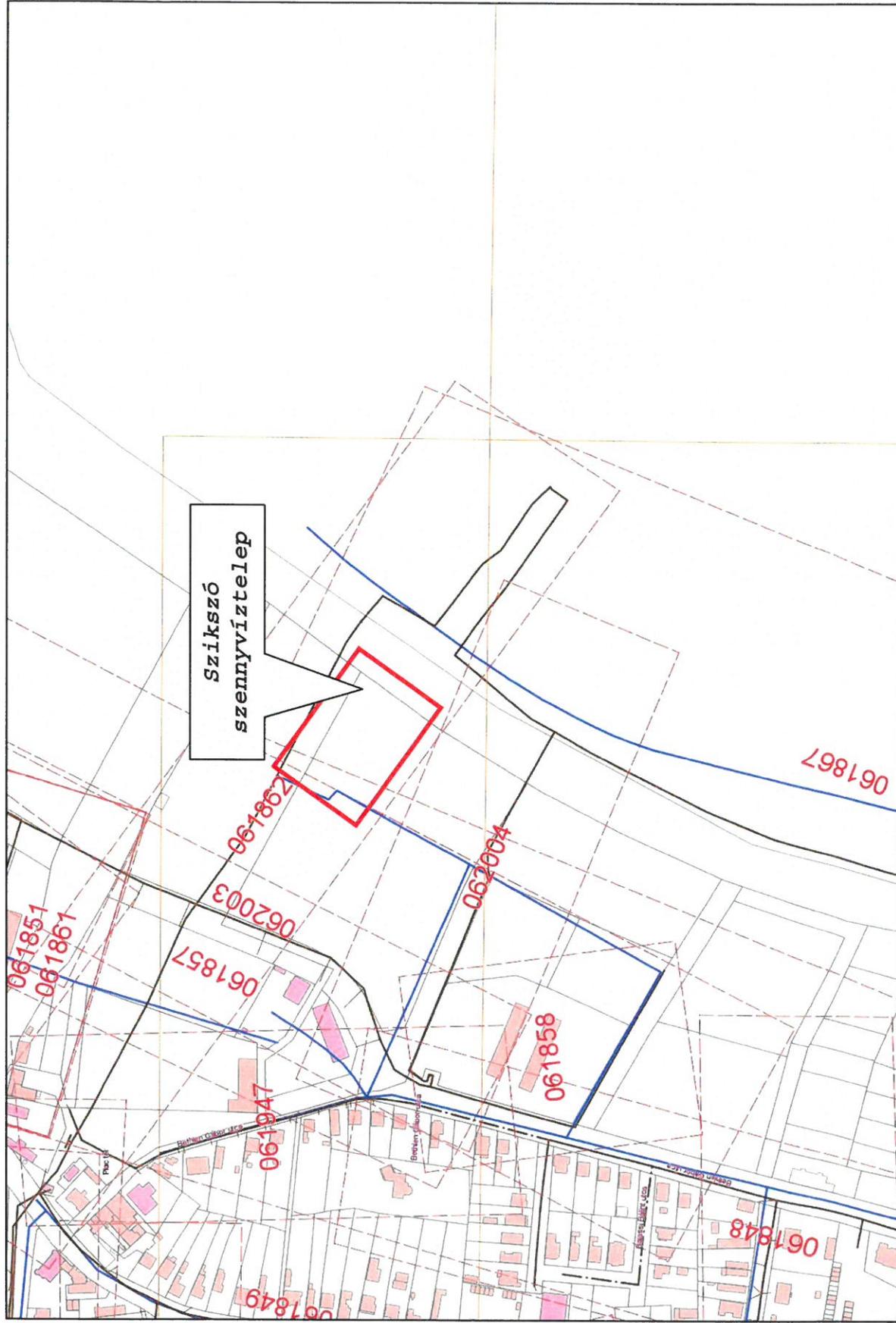
Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20..év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása: Légbefúvó berendezés cseréje

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	9.590.000	150.000
2.1 ÁFA vetítési alap	9.740.000	
2.2 Áfa	27.00 %	2.629.800
3. A munka ára	12.369.800	
	.....	Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

**3 db átemelő villamos és irányítás technika  
felújítása Szikszó településen**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

Villamos berendezések cseréje, felújítása. 3 db átemelőben GSM rendszer telepítése.  
A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó településen, a város területén lévő szennyvízátemelők (3db – Zrinyi, Csokonai, Magyarai út)  
SAP kód: 72SJ42SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv  
A fejlesztés kezdése: 2025év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	3 800	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>3 800</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>3 800</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

---

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság,

Az átemelőkben lévő villamos berendezések cseréje, felújítása szükséges az agresszív kén-hidrogén okozta eloxidálódás miatt.

Az irányítástechnika összehangolása az átemelőkben szükséges, mivel régi 3 db átemelőben még URH rendszer van.

A fejlesztést követően az új berendezések tömítettsége nagymértékben növekszik, ezáltal az üzembiztonság elvárható szintre kerül.

## 8. Melléklet

### Költségbeclés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Átemelők villamos és irányítás technika  
felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	3.450.000	350.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	3.800.000	
2.2 Áfa	27.00 %	756.000
3. A munka ára	4.826.000	

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

**Szikszó szennyvíztisztító telep belső utak, védő  
kerítés, térvilágítás felújítása**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A kerítés anyaga: horganyzott acél

Régi kerítés bontása, oszloptartó beton építése, kerítés építése.

Az út felújításánál 2 m szélesen tükör készítése, a mélyebb részek 080 szemcsefrakciójú zúzott kővel való feltöltése. Az előkezelt felületre 030-as zúzott kő terítése 10-12 cm vastagságba, gréderezése. Szikkasztó árok kialakítása a pangó vizek elvezetésére.

Lámpa oszlopok és testek cseréje.

A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területe, B-A-Z megye, Szikszó városi szennyvíztisztító telep (096/2 hrsz )

SAP kód: 72SK22SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2026 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	15 450	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>15 450</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>15 450</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A szennyvíztisztító telep lehatárolását biztosítja a kerítés. Építése idején korszerű anyagokkal, technológiával építették: Drótfonat, beton oszlopok között kifeszítve. Mára a kapuk és a drótháló korrodált, az oszlopok töredezetek, nem biztosítja a vagyonvédelmet, valamint rontja a telep összképét. Ezek miatt szükséges korszerű anyagokkal és technológiával a kerítés felújítása.

A belső közlekedőút több helyen mélyedésekkel, gödrökkel tarkított, elég nehezen lehet gépjárművel közlekedni rajta.

A térvilágító lámpatestek oszlopának anyaga beton, amely az évtizedek alatt repedezetté, porózussá vált, tartófunkcióját már kevésbé tudja ellátni.

Az oszlopon elhelyezett lámpatestek műszaki állapota rossz, folyamatos javítást igényelnek a halogén rendszerű izzók, valamint a hozzájuk tartozó kiegészítő berendezések. Cseréjük mindenképpen indokolt.

A fejlesztés előnyei:

- Megfelelés az EU irányelveiben ajánlott rekonstrukciós igényeknek.
- A Társaság társadalmi megítélése nagymértékben nő.
- Vagyonvédelem biztosítása

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Céggjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

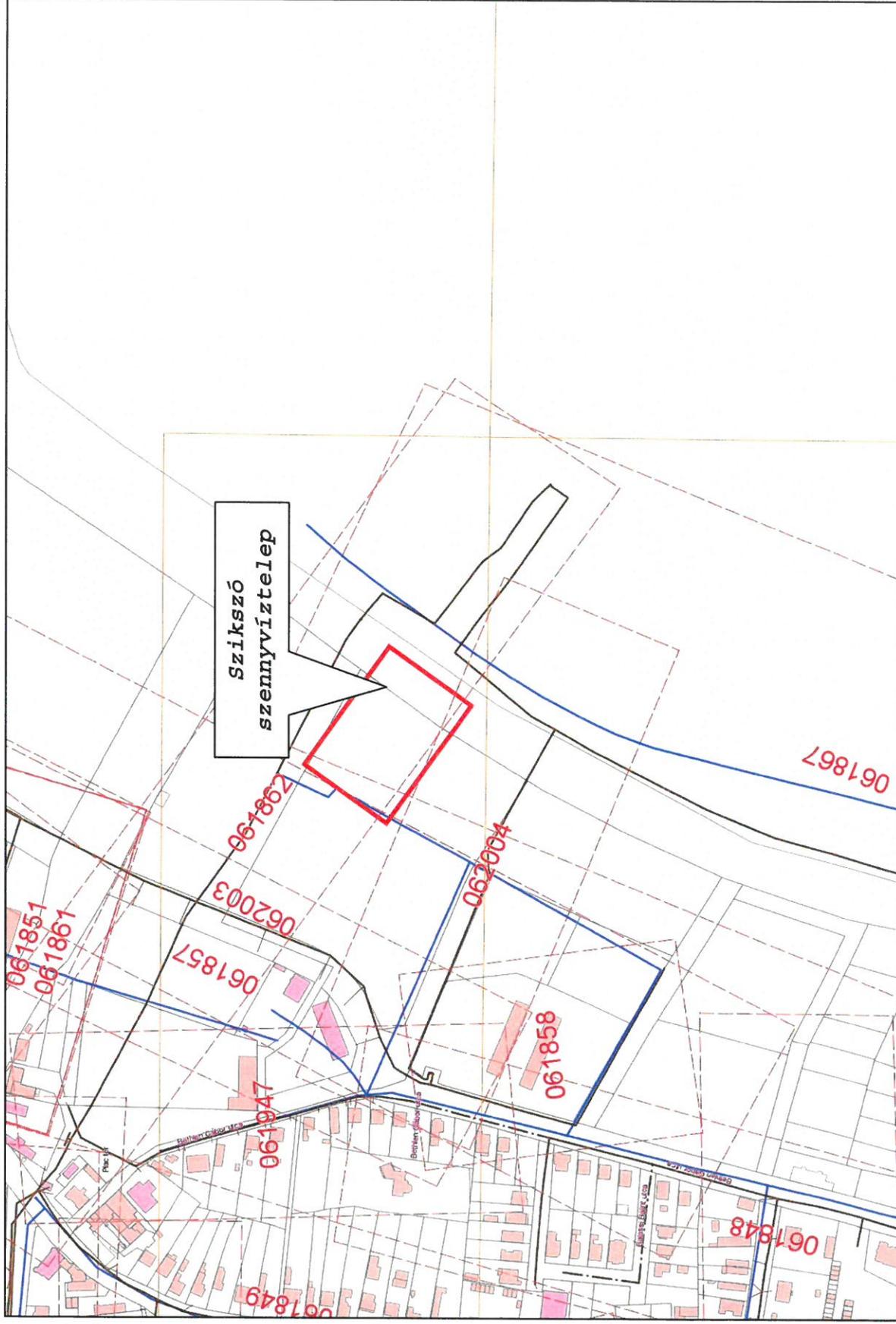
A munka leírása: Szennyvíztelep belső utak, védő kerítés,  
térvilágítás felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	13.700.000	1.750.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	15.450.000	
2.2 Áfa	27.00 %	4.171.500
3. A munka ára	19.621.500	

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó  
településen I. ütem**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A felújítás során fenn kell tartani a meglévő hálózat üzemelését, az új csővezeték megépítéséig, majd a tömörségi próbát követően történik a leágazó vezetékek szakaszos átkötése az újonnan megépült csatornahálózatra. Az új csővezeték anyaga az KG PVC átmérője 315-400 mm.

A fejlesztési munka tervezést igényel és hatósági engedélyköteles.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területe, B-A-Z megye, Szikszó város területe.

Helyrajzi számok: Szikszó belterület 1335/1; 16/1; 1281

SAP kód: 72SI62SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2026 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	27 656	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés	3 000	
<b>Összesen:</b>	<b>30 656</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>30 656</b>	

A fejlesztési munka hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

A kiváltandó szakaszon nagymértékű az infiltráció, amely következtében nő a szennyvíztelepre érkező nyers víz mennyisége, így növelve a telep tisztítási költségeit. A rekonstrukcióval/béleléssel/kiváltással csökken az idegenvíz mennyiség, így csökkentve a tisztítási költségeket. Megközelítőleg a megtérülési idő 25 év.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

Szikszó városi szennyvízhálózat I. ütemében épült csővezeték anyaga az akkori kornak megfelelő anyagból készült (beton,Ac). Az évek során megnövekedett felhasználói létszám következtében a hálózatba került szennyvíz mennyisége megnövekedett és agresszív összetétele nagymértékben változott. Ennek hatására a régifajta csővezetékek belső felületén korrózív nyomok keletkeztek, keletkeznek. Mindenképpen szükségeszerű az érintett szennyvízvezetékek cseréje.

A rekonstrukció után az elkészült vezeték szakaszok karbantartására fordított idő nagymértékben csökken. Üzemeltetésük egyszerűsödik.

A felújítás elmaradása esetén tovább romlik a csővezeték szerkezete, amely a teljes anyagvastagság átszakadásához vezethet.

## 8. Melléklet

**Költségbecslés**  
A teljes bekerülési költség:

<b>Munka jellege</b>	<b>Tervezett költség (nettó eFt)</b>
Kivitelezés	27 656
Tervezés, műszaki ellenőrzés	3 000
<b>Összesen:</b>	<b>30 656</b>

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 20201év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása: Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó településen I.ütem

Készítette :.....

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	19.656.000	8.000.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	27.656.000	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára	27.656.000	

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

**Szikszó szennyvíztisztító telepen utóülepítő  
medence- és technológiai berendezés felújítása**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A felújítás során a medencékben lévő teljes gépészeti csővezetékek RM acél csővezetékre, valamint az elzáró- és szabályzó szerelvények cserélődnének. Az új acél védőkoriátok, lépcsőfeljárók horganyzott kivitelben kerülnének felszerelésre. A levegőztető medencében lévő levegőztető elemek is kicserélésre kerülnének. A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területe, B-A-Z megye.

Szikszó városi szennyvíztisztító telep (096/2 hrsz)

SAP kód: 72SK22SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2026 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	26 400	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>26 400</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>26 400</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

---

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

Az 1987-ben elkészült ún. „szikszói” tisztító és utóülepítő medence gépészeti csővezetékei, valamint a medence védőkorfái fekete acélból készültek. A közel harminc év alatt a savas, marógőzös igénybe vétel során mechanikailag elhasználódtak. Javításuk, pótlásuk folyamatos, de végleges megoldás a teljes technológiai felújítás lenne.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szikszó szennyvíztisztító telep utóülepítő  
medence- és technológiai berendezés felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költsége	20.350.000	6.050.000
2.1 ÁFA vetítési alap		26.400.000
2.2 Áfa	27.00 %	7.128.000
3. A munka ára		33.528.000

---

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**2 db adatátviteli kapcsolat felújítása (átemelő és  
a diszpécser között PLC) Szikszó településen**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A felújítás során szükséges elvégezni a távfelügyeletet biztosító berendezések cseréjét.  
A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó város területén lévő szennyvíz átemelők  
SAP kód: 72SJ42SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv  
A fejlesztés kezdése: 2023 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	2 855	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>2 855</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>2 855</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszói szennyvízhálózat átemelő szivattyúinak távfelügyeletét biztosító villamos berendezések az évek során elhasználódtak, cseréjük szükséges az üzembiztonság fenntartása miatt.

A távfelügyelet felújítása, ill. kialakítása után az adat kommunikáció hatékonyabbá, pontosabbá válna. Elmaradása miatt megmaradna a gyakoribb helyszíni ellenőrzés, a késleltetett hiba információ.

## 8. Melléklet

### Költségbeclés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása: 2 db adatátviteli kapcsolat felújítása  
felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2.705.000	150.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	2.855.000	
2.2 Áfa	27.00 %	770.850
3. A munka ára		3.625.850

---

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó  
településen II.ütem**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A felújítás során fenn kell tartani a meglévő hálózat üzemelését, az új csővezeték megépítéséig, majd a tömörségi próbát követően történik a leágazó vezetékek szakaszos átkötése az újonnan megépült csatornahálózatra. Az új csővezeték anyaga az KG PVC átmérője 315-400 mm. A felújítás az alábbi utcákat érinti: Kassai út –NA 400- 155fm ; Kassai út- NA 300 -44fm ; Rákóczi út- NA 300-160fm ; Bethlen Gábor út –NA-300 - 334fm

A fejlesztési feladat tervezést igényel és engedélyköteles.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területe, B-A-Z megye, Szikszó város területe.

Helyrajzi számok: Szikszó belterület 1335/1; 16/1; 1281

SAP kód: 72SI62SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	84 640	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés	7 360	
<b>Összesen:</b>	<b>92 000</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>92 000</b>	

A fejlesztési munka hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

A kiváltandó szakaszon nagymértékű az infiltráció, amely következtében nő a szennyvíztelepre érkező nyers víz mennyisége, így növelve a telep tisztítási költségeit. A rekonstrukcióval/béleléssel/kiváltással csökken az idegenvíz mennyiség, így csökkentve a tisztítási költségeket. Megközelítőleg a megtérülési idő 25 év.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

Szikszó városi szennyvízhálózat I. ütemében épült csővezeték anyaga az akkori kornak megfelelő anyagból készült (beton,Ac). Az évek során megnövekedett felhasználói létszám következtében a hálózatba került szennyvíz mennyisége megnövekedett és agresszív összetétele nagymértékben változott. Ennek hatására a régifajta csővezetékek belső felületén korrózió nyomok keletkeztek, keletkeznek. Mindenképpen szükséges az érintett szennyvízvezetékek cseréje.

A rekonstrukció után az elkészültvezeték szakaszok karbantartására fordított idő nagymértékben csökken. Üzemeltetésük egyszerűsödik.

A felújítás elmaradása esetén tovább romlik a csővezeték szerkezete, amely a teljes anyagvastagság átszakadásához vezethet.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)
Kivitelezés	84 640
Tervezés, műszaki ellenőrzés	7 360
<b>Összesen:</b>	<b>92 000</b>

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

A munka leírása: Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó településen II. ütem

Készítette :.....

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	67.712.000	16.928.000
2.1 ÁFA vetítési alap	84.640.000	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára	84.640.000	
	.....	Aláírás

### Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**9 db adatátviteli kapcsolat felújítása (átemelő és  
a diszpécser között PLC) Szikszó településen**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A felújítás során szükséges elvégezni a távfelügyeletet biztosító berendezések cseréjét.  
A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó város területén lévő szennyvíz átemelők  
SAP kód: 72SJ42SZI0

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése: 2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	14 237	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>14 237</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>14 237</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszói szennyvízhálózat átemelő szivattyúinak távfelügyeletét biztosító villamos berendezések az évek során elhasználódtak, cseréjük szükséges az üzembiztonság fenntartása miatt.

A távfelügyelet felújítása, ill. kialakítása után az adat kommunikáció hatékonyabbá, pontosabbá válna. Elmaradása miatt megmaradna a gyakoribb helyszíni ellenőrzés, a késleltetett hiba információ.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.  
Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása: 9 db adat átviteli kapcsolat felújítása  
(átemelő és a diszp. között PLC) Szikszó településen

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	11.837.000	2.400.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	14.237.000	
2.2 Áfa	27.00 %	3.843.990
3. A munka ára		18.080.990

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Tisztító aknák felújítása (31 db)**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A Szikszó városi szennyvízesatorna hálózatán megépített tisztító és elágazó aknák műszaki állapota az eltelt időszak alatt erősen megromlott. Az aknák belső falszerkezete a savas, lúgos hatás következtében feltáskásodott, a betonszerkezet porózussá vált. A kismértékű javítási munkálatok már nem kielégítőek, tartósságuk rövid idejű, ezért az aknák nagyobb volumenű rekonstrukciója szükséges.

A fejlesztési feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye. Szikszó város belterületén lévő szennyvíz aknák.  
SAP kód: 72SI62SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése:2027. év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	4 500	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>4 500</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>4 500</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A tisztító aknák nagyobb műszaki előkészületet igényelnek: A felújítás során eltávolításra kell, hogy kerüljön a régi sérült belső akna falfelület. A megtisztítást követően felhordásra kerül az új vízzáró réteg, amely megfelel és ellenálló az agresszív vegyi hatásoknak. Továbbá felújításra kerül az akna fedlapok alsó felülete is.

Felújítás után a szennyvízagnák belső falfelülete ismét ellenállóvá válik az agresszív közeggel szemben. Felújítás elmaradása esetén a belső falfelület tovább romlana, a levált darabok bekerülve a csatornahálózatba és ott feltorlódva gyakoribb dugulást idézhetnek elő.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Tisztító aknák felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

### Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2.400.000	2.100.000
2.		
2.1 ÁFA vetítési alap	4.500.000	
2.2 Áfa	27.00 %	1.215.000
3. A munka ára		5.715.000

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 -2036**

**Szikszó, Szennyvízátemelő átépítése**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők.**

Az átemelőben szükséges a gépészeti, építészeti és elektromos berendezések felújítása az üzemeltetés biztonsága érdekében  
A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye:**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó város szennyvíztisztító telep területén lévő szennyvíz átemelő (096/2 Hrsz )  
SAP kód: 72SJ42SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése:2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	9 750	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>9 750</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>9 750</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka üzemeltetés-biztonság

A szennyvízátemelő gépészeti és villamos berendezései a gázos, agresszív, korrodáló közegben elhasználódnak. Az üzembiztonság fenntartása miatt felújítása szükséges.

A felújítás során szennyvízátemelő gépészeti csővezetékei rozsdamentes acélból kerülnek beépítésre, valamint kicserélésre kerülnek az elzáró, szabályzó szerelvények ezáltal a szállított szennyvíz maró hatása kiküszöbölhető, időtállóságuk megnövekszik. Az új beépített szerelvények minimális karbantartást igényelnek az első időszakban (3 év). Kicserélésre kerülnek az elektromos kapcsoló szekrények is.

A fejlesztés elmaradása esetén számolni kell, a jelenlegi állapot fennmaradása mellett a további anyag korrózióval, gyakoribb üzemavarokkal.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízáttemelő átépítése

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

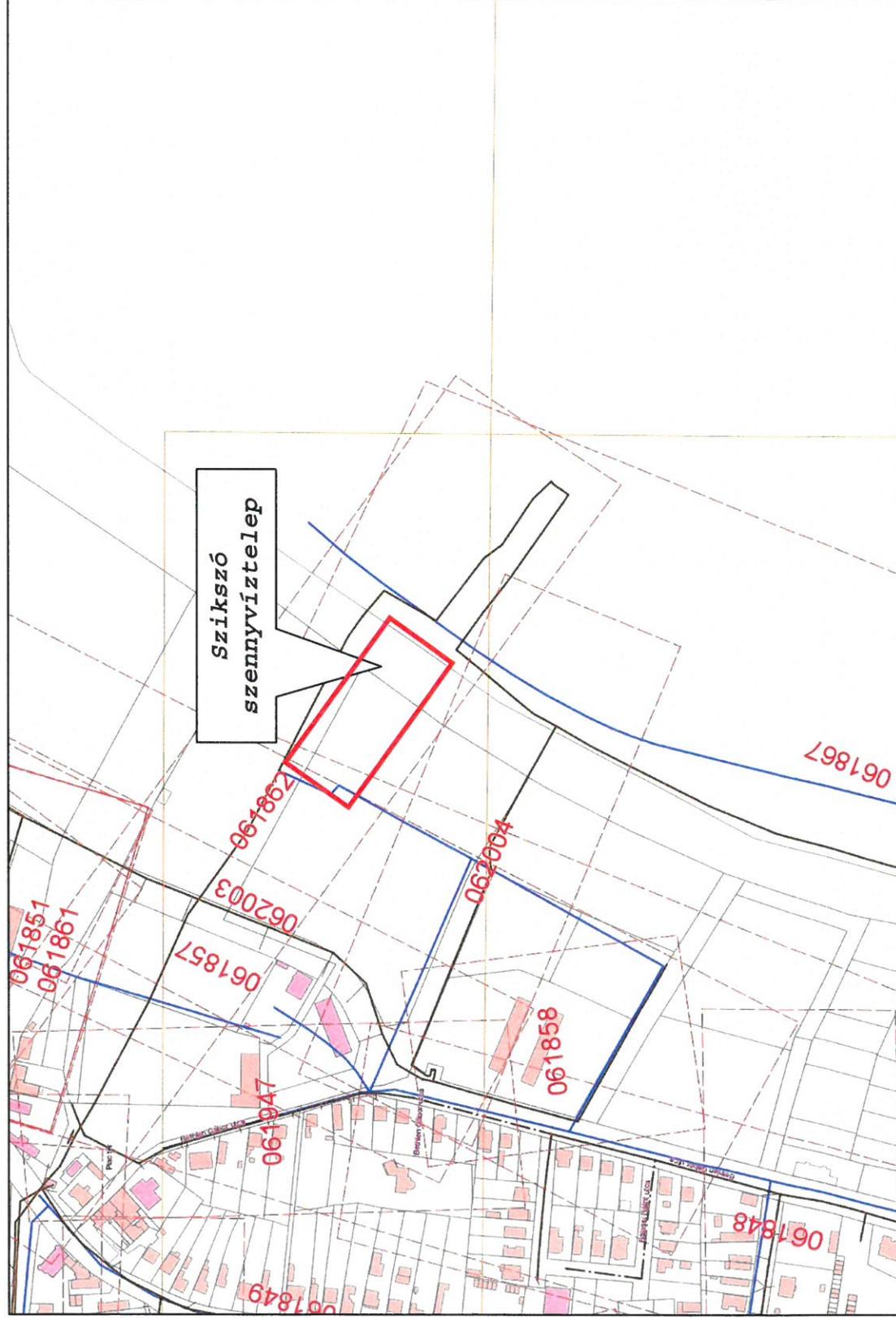
#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	8.650.000	1.100.000
2.1 ÁFA vetítési alap	9.750.000	
2.2 ÁFA	27.00%	2.632.500.
3. A munka ára	12.382.500	
	.....	Aláírás

---

Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szikszó szennyvíztisztító telepen iszapprés  
cseréje**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

VOEST- ALPIN V-80 tip. iszapvíztelenítő berendezés cseréje  
A fejlesztési munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó városi szennyvíztisztító telep (096/2 Hrsz)  
SAP kód: 72SK22SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése: 2027.év

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		7 523
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>7 523</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>7 523</b>	

A fejlesztési munka nem hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

---

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság

Az iszapvíztelenítő berendezésen a beüzemelése óta, az időszakos karbantartásokon túl, már kétszer volt nagyobb volumenű felújítás.

Az iszapvíztelenítő gép elöregedett, rossz hatásfokkal üzemel. A fejlesztést követően az iszapvíztelenítő hatásfoka, kihasználtsága nagymértékben javulna. Javítást, nagyobb karbantartást 3-4 évig nem igényelne.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021.év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

A munka leírása: Szikszó szennyvíztisztító telepen iszapprés  
cseréje

Készítette :.....

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

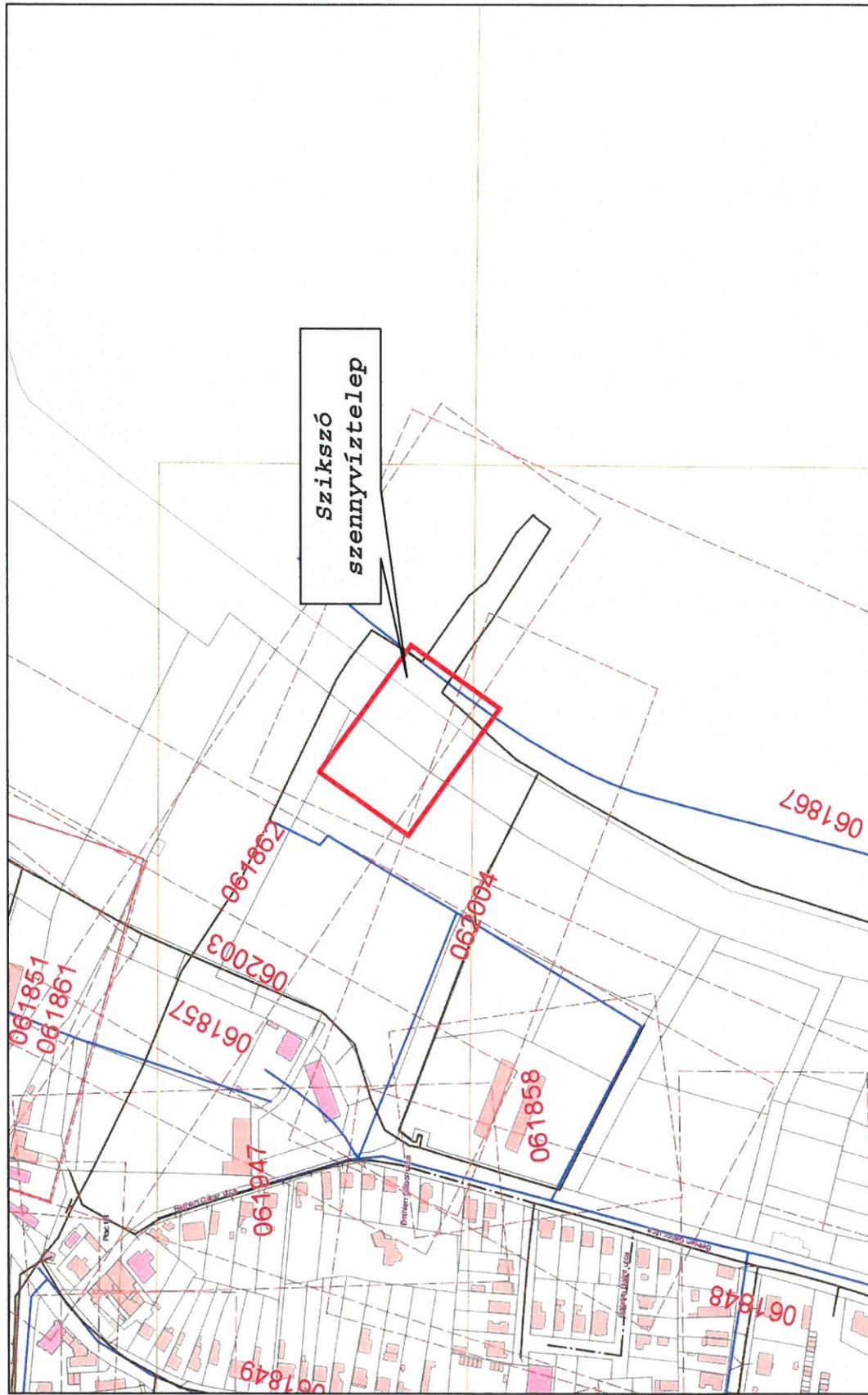
#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	7.410.000	113.000
2.1 ÁFA vetítési alap	7.523.000	
2.2 Áfa	27.00 %	2.031.210
3. A munka ára	9.554.210	

.....  
Aláírás

9. helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022 - 2036**

**Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó  
településen III. ütem**

**1. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők**

A felújítás során fenn kell tartani a meglévő hálózat üzemelését, az új csővezeték megépítéséig, majd a tömörségi próbát követően történik a leágazó vezetékek szakaszos átkötése az újonnan megépült csatornahálózatra. Az új csővezeték anyaga az KG PVC, átmérője 315-400 mm. A felújítás az alábbi utcákat érinti: Dózsa Gy. út NA 300 750 fm, Verseny utca NA 300 180 fm.

A fejlesztési munka terv- és engedélyköteles.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó településen.

Helyrajzi szám: Szikszó belterület 646 és 1333

SAP kód: 72SI62SZIO

**3. Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2027 év.

**4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	80 560	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés	5 970	
<b>Összesen:</b>	<b>86 530</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>86 530</b>	

A fejlesztési munka hatósági engedélyköteles.

**5. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **6. Megtérülésre vonatkozó számítások**

A kiváltandó szakaszon nagymértékű az infiltráció, amely következtében nő a szennyvíztelepre érkező nyers víz mennyisége, így növelve a telep tisztítási költségeit. A rekonstrukcióval/béleléssel/kiváltással csökken az idegenvíz mennyiség, így csökkentve a tisztítási költségeket. Megközelítőleg a megtérülési idő 25 év.

## **7. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó városi szennyvízhálózat I. ütemében épült csővezeték anyaga az akkori kornak megfelelő anyagból készült (beton,Ac). Az évek során megnövekedett felhasználói létszám következtében a hálózatba került szennyvíz mennyisége megnövekedett és agresszív összetétele nagymértékben változott. Ennek hatására a régifajta csővezetékek belső felületén korrózió nyomok keletkeztek, keletkeznek. Mindenképpen szükségeszerű az érintett szennyvízvezetékek cseréje.

A rekonstrukció után az elkészült vezeték szakaszok karbantartásárafordított idő nagymértékben csökken. Üzemeltetésük egyszerűsödik.

A felújítás elmaradása esetén tovább romlik a csővezeték szerkezete, amely a teljes anyagvastagság átszakadásához vezethet.

## 8. Melléklet

### Költségbecslés A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)
Kivitelezés	80 560
Tervezés, műszaki ellenőrzés	5 970
<b>Összesen:</b>	<b>86 530</b>

Északmagyarországi Regionális Vízmű Zrt.  
3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.  
Levélcím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117.  
Telefon : 48/514-500 Fax: 48/514-577  
K & H Bank:10200139-27008623  
Adószám : 11069186-2-05  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2021 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

A munka leírása: Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó településen III. ütem

Készítette :.....

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

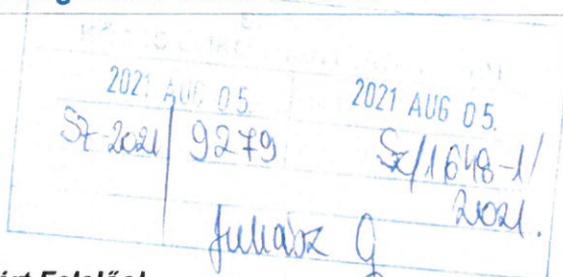
### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	60.420.000	20.140.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	80.560.000	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára	80.560.000	
		..... Aláírás





T-2-3-2

Tárgy: Gördülő Fejlesztési Terv**Tisztelt Ellátásért Felelős!**

Mint az Önök előtt is ismert, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében, tizenöt éves időtávra szóló gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) készítését írja elő. A GFT-nek felújítási és pótlási tervet, valamint beruházási tervet is kell tartalmaznia.

A felújítási és pótlási tervet a víziközmű-szolgáltatónak, míg a beruházási tervet (eltérő megállapodás hiányában) az Ellátásért felelősnek kell elkészítenie, az érintettekkel véleményeztetnie és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) részére jóváhagyásra benyújtania.

Társaságunk a víziközmű-törvényben foglaltak figyelembe vételével elkészíti az érintett víziközmű-rendszerek vonatkozásában a felújítási és pótlási terveket.

**Kérjük, hogy a Felújítási-pótlási tervrésze vonatkozó nyilatkozatukat (T-2-4-2 A/B) kitöltve szíveskedjenek Társaságunk részére 2021.09.10-ig hivatalos aláírással és hivatali bélyegzővel ellátva 1 példányban megküldeni.**

Tájékoztatjuk az Ellátásért felelősöket, hogy a beruházási tervrészt abban az esetben is el kell készíteni és jóváhagyásra benyújtani, amennyiben az érintett időszakban az Ellátásért felelős(ök) beruházások megvalósítását nem tervezik – ebben az esetben ún. „0”-ás beruházási terv készül.

A partneri együttműködés és szakmai segítségnyújtás jegyében Társaságunk a rendelkezésre álló információk alapján az ún. „0”-ás beruházási terveket is előkészítette és megküldi a Tisztelt Ellátásért felelősök részére.

Társaságunk felajánlja, hogy amennyiben az érintett víziközmű-rendszer tekintetében az Ellátásért felelős(ök) beruházást terveznek, úgy amennyiben a kapcsolódó információkat, adatokat **2021.08.10.** napjáig rendelkezésünkre bocsátják, akkor annak összeállításában segítséget nyújtunk.

**Kérjük, hogy amennyiben a Társaságunk által előkészített beruházási tervvel egyetértenek és annak MEKH felé történő benyújtásával Társaságunkat bízzák meg, szíveskedjenek a mellékelt Meghatalmazást (T-2-5-2) és a Beruházási tervrésze vonatkozó nyilatkozatot (T-2-4) Társaságunk részére 2021.09.10-ig, hivatalos aláírással és bélyegzővel ellátva 1-1 példányban megküldeni.**

3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1 • Levélcím: 3701 Kazincbarcika, Pf. 117. • Tel.: (48) 514-500 • Telefax: (48) 514-582  
E-mail: info@ervzrt.hu • www.ervzrt.hu • Cégbíróság: Miskolci Törvényszék • Cégjegyzék szám: 05-10-000 123 • IV-0-1-1/



Amennyiben Társaságunk részére 2020. évben a Meghatalmazás visszaküldésre került, mely visszavonásig érvényes, abban az esetben Meghatalmazás jelen levelünkkel nem kerül újra kiküldésre.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a vonatkozó jogszabályi előírások alapján a GFT benyújtásának költségeit az Ellátásért felelősök viselik az alábbiak szerint:

Tervrész megnevezése	Fizetendő igazgatási szolgáltatási díj (Ft) felhasználói egyenérték * 0,001 ezer Ft, de minimum 15.000 Ft.	Fizetendő szakhatósági díj (Ft)
Felújítási-pótlási	min. 15.000	18.300
Beruházási	min. 15.000	18.300
„0” Beruházási	min. 7.500	0

Társaságunk vállalja, hogy a GFT benyújtáshoz kapcsolódó igazgatási-szolgáltatási és eljárási díjakat az illetékes szervek felé megfizeti, és azt arra az évre vonatkozóan, amikor a számla az Ellátásért felelős részére kiállításra kerül, a bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok” sor terhére elszámolja.

**Kérjük, hogy ezen eljárásrend elfogadására vonatkozóan 2021.09.10-ig visszajelzéssel élni szíveskedjen Társaságunk részére a [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu) e-mail címre.** Tájékoztatjuk, hogy amennyiben ezen időpontig nem jelzi vissza Társaságunk részére, hogy a fentiekben ismertetett díj megfizetési eljárásrenddel nem kíván élni, Társaságunk azt elfogadottnak, és a Tisztelt Ellátásért felelős által jóváhagyottnak tekinti.

**Amennyiben a Tisztelt Ellátásért felelős nem járul hozzá, hogy Társaságunk a fentiek szerint gondoskodjon a díjak befizetéséről, úgy kérjük, hogy a díjak megfizetéséről az alábbiak szerint intézkedni szíveskedjen oly módon, hogy az arról szóló befizetési igazolás legkésőbb 2021. szeptember 10. napjára Társaságunk rendelkezésére álljon az alábbi e-mail címre történő megküldéssel: [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu)**

	Szakhatóság megnevezése	Számlaszám	Átutalási közlemény rovatban feltüntetendő
<b>GFT jóváhagyási eljárási illeték megfizetése a MEKH részére</b>	Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal	10032000-01714373-00000000	Beruházási tervrész vonatkozásában: „E) 18 b, + a VKR azonosító száma”
<b>GFT szakhatósági eljárási illeték megfizetése</b>	BAZ Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	10027006-00283580-00000000	Felújítási tervrész vonatkozásában: „E) 18 a, + VKR azonosító száma”

A Tisztelt Ellátásért felelős/Gesztor által a MEKH részére fizetendő szakhatósági díj(ak) mértéke **Szikszó és térsége víziközmű-rendszer (I-46-Á-7) 11-21351-1-004-00-04** vonatkozásában:

Igazgatási szolgáltatási díjak (MEKH részére):

- beruházási tervrész: **7500 Ft.**
- felújítási tervrész: **15000 Ft.**

Szakhatósági díjak (Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére):

- beruházási tervrész: **0 Ft.**
- felújítási tervrész: **18300 Ft**

**A dokumentumok (nyilatkozat 1 példány, 1 példány befizetés-igazolás/ok, amennyiben az releváns, meghatalmazás 1 példány,) eredeti példányait szíveskedjenek részünkre legkésőbb 2021.szeptember 10-ig az ÉRV. Zrt. Beruházási Osztály, 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. címre megküldeni, egyidejűleg e-mailben a [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu) címre.**

Kérdés, észrevétel, további egyeztetési szándék esetén haladéktalanul állunk szíves rendelkezésükre!

Felmerülő kérdéseiket, kéréseiket kérjük, szíveskedjenek a következő elérhetőségek valamelyikére is továbbítani, Knopp-Medgyesy Anett osztályvezető részére:

e-mail: [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu)

telefon: 48/514-589

Szíves együttműködésüket ezúton is köszönjük.

2021. AUG. 02

Kazincbarcika, .....

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművel  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.  
Tisztelettel: 123.

ÉRV. Zrt.

**Mellékletek:**

- Nyilatkozat
- Meghatalmazás – beruházási tervrész benyújtására vonatkozóan (amennyiben az releváns)
- CD



## NYILATKOZAT GÖRDÜLŐ-FEJLESZTÉSI TERV

Szikszó és térsége víziközmű-rendszer (I-46-Á-7) megnevezésű, 11-21351-1-004-00-04 azonosítószámú víziközmű-rendszer vonatkozásában nyilatkozattételre jogosult Ellátásért felelős/Gesztor Szikszó Önkormányzata képviselőjében eljárva alulírott Sváb Antal Béla polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2022-2036. évekre vonatkozó tizenöt éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

**(a megfelelő nyilatkozat(ok) előtti sorszámot kérjük bekarikázni):**

### FELÚJÍTÁSI-PÓTLÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1; A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.

2; A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....  
.....

### BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1; A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltakkal egyetértek, kijelentem, hogy beruházási feladatok megvalósítását jelen tervezési időszakban nem tervezzük, rövid távon a rendszer jelen állapota nem igényel beruházást, a beruházás elmaradása a biztonságos üzemeltetést nem veszélyezteti.

2; A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....

A **BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ** benyújtáshoz kapcsolódó igazgatási-szolgáltatási és eljárási díjak megfizetéséről

1. ....napján gondoskodtam és a kapcsolódó bizonylatokat a víziközmű-szolgáltató rendelkezésére bocsátottam.
2. Bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok” sor terhére kerül elszámolásra , a megfizetésről víziközmű-szolgáltató gondoskodik.

Kelt.: ....., 2021. ....

---

polgármester

T-2-3-2

Tárgy: Gördülő Fejlesztési Terv

2021 AUG 05. SZ-2021/9280	2021 AUG 05. SZ/16 49-11 2021
Juhász G	

**Tisztelt Ellátásért Felelős!**

Mint az Önök előtt is ismert, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében, tizenöt éves időtávra szóló gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) készítését írja elő. A GFT-nek felújítási és pótlási tervet, valamint beruházási tervet is kell tartalmaznia.

A felújítási és pótlási tervet a víziközmű-szolgáltatónak, míg a beruházási tervet (eltérő megállapodás hiányában) az Ellátásért felelősnek kell elkészítenie, az érintettekkel véleményeztetnie és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) részére jóváhagyásra benyújtania.

Társaságunk a víziközmű-törvényben foglaltak figyelembe vételével elkészíti az érintett víziközmű-rendszerek vonatkozásában a felújítási és pótlási terveket.

**Kérjük, hogy a Felújítási-pótlási tervrésze vonatkozó nyilatkozatukat (T-2-4-2 A/B) kitéve szíveskedjenek Társaságunk részére 2021.09.10-ig hivatalos aláírással és hivatali bélyegzővel ellátva 1 példányban megküldeni.**

Tájékoztatjuk az Ellátásért felelősöket, hogy a beruházási tervrészt abban az esetben is el kell készíteni és jóváhagyásra benyújtani, amennyiben az érintett időszakban az Ellátásért felelős(ök) beruházások megvalósítását nem tervezik – ebben az esetben ún. „0”-ás beruházási terv készül.

A partneri együttműködés és szakmai segítségnyújtás jegyében Társaságunk a rendelkezésre álló információk alapján az ún. „0”-ás beruházási terveket is előkészítette és megküldi a Tisztelt Ellátásért felelősök részére.

Társaságunk felajánlja, hogy amennyiben az érintett víziközmű-rendszer tekintetében az Ellátásért felelős(ök) beruházást terveznek, úgy amennyiben a kapcsolódó információkat, adatokat **2021.08.10.** napjáig rendelkezésünkre bocsátják, akkor annak összeállításában segítséget nyújtunk.

**Kérjük, hogy amennyiben a Társaságunk által előkészített beruházási tervvel egyetértenek és annak MEKH felé történő benyújtásával Társaságunkat bízzák meg, szíveskedjenek a mellékelt Meghatalmazást (T-2-5-2) és a Beruházási tervrésze vonatkozó nyilatkozatot (T-2-4) Társaságunk részére 2021.09.10-ig, hivatalos aláírással és bélyegzővel ellátva 1-1 példányban megküldeni.**

3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1. • Levélcím: 3701 Kazincbarcika, Pf. 117. • Tel.: (48) 514-500 • Telefax: (48) 514-582  
E-mail: info@ervzrt.hu • www.ervzrt.hu • Cégbíróság: Miskolci Törvényszék • Cégjegyzék szám: 05-10-000 123 • IV-0-1-1/



Amennyiben Társaságunk részére 2020. évben a Meghatalmazás visszaküldésre került, mely visszavonásig érvényes, abban az esetben Meghatalmazás jelen levelünkkel nem kerül újra kiküldésre.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a vonatkozó jogszabályi előírások alapján a GFT benyújtásának költségeit az Ellátásért felelősök viselik az alábbiak szerint:

Tervrész megnevezése	Fizetendő igazgatási szolgáltatási díj (Ft) felhasználói egyenérték * 0,001 ezer Ft, de minimum 15.000 Ft.	Fizetendő szakhatósági díj (Ft)
Felújítási-pótlási	min. 15.000	18.300
Beruházási	min. 15.000	18.300
„0” Beruházási	min. 7.500	0

Társaságunk vállalja, hogy a GFT benyújtáshoz kapcsolódó igazgatási-szolgáltatási és eljárási díjakat az illetékes szervek felé megfizeti, és azt arra az évre vonatkozóan, amikor a számla az Ellátásért felelős részére kiállításra kerül, a bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok” sor terhére elszámolja.

**Kérjük, hogy ezen eljárásrend elfogadására vonatkozóan 2021.09.10-ig visszajelzéssel élni szíveskedjen Társaságunk részére a [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu) e-mail címre.** Tájékoztatjuk, hogy amennyiben ezen időpontig nem jelzi vissza Társaságunk részére, hogy a fentiekben ismertetett díj megfizetési eljárásrenddel nem kíván élni, Társaságunk azt elfogadottnak, és a Tisztelt Ellátásért felelős által jóváhagyottnak tekinti.

**Amennyiben a Tisztelt Ellátásért felelős nem járul hozzá, hogy Társaságunk a fentiek szerint gondoskodjon a díjak befizetéséről, úgy kérjük, hogy a díjak megfizetéséről az alábbiak szerint intézkedni szíveskedjen oly módon, hogy az arról szóló befizetési igazolás legkésőbb 2021. szeptember 10. napjára Társaságunk rendelkezésére álljon az alábbi e-mail címre történő megküldéssel: [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu)**

	Szakhatóság megnevezése	Számlaszám	Átutalási közlemény rovatban feltüntetendő
<b>GFT jóváhagyási eljárási illeték megfizetése a MEKH részére</b>	Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal	10032000-01714373-00000000	Beruházási tervrész vonatkozásában: „E) 18 b, + a VKR azonosító száma”
<b>GFT szakhatósági eljárási illeték megfizetése</b>	BAZ Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	10027006-00283580-00000000	Felújítási tervrész vonatkozásában: „E) 18 a, + VKR azonosító száma”

A Tisztelt Ellátásért felelős/Gesztor által a MEKH részére fizetendő szakhatósági díj(ak) mértéke **Szikszó szennyvízrendszer (Sz-81-B-1) 21-21351-1-001-00-12** vonatkozásában:

Igazgatási szolgáltatási díjak (MEKH részére):

- beruházási tervrész: **7500 Ft**
- felújítási tervrész: **15000 Ft**

Szakhatósági díjak (Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére):

- beruházási tervrész: **0 Ft**
- felújítási tervrész: **18300 Ft**

**A dokumentumok (nyilatkozat 1 példány, 1 példány befizetés-igazolás/ok, amennyiben az releváns, meghatalmazás 1 példány,) eredeti példányait szíveskedjenek részünkre legkésőbb 2021.szeptember 10-ig az ÉRV. Zrt. Beruházási Osztály, 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. címre megküldeni, egyidejűleg e-mailben a [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu) címre.**

Kérdés, észrevétel, további egyeztetési szándék esetén haladéktalanul állunk szíves rendelkezésükre!

Felmerülő kérdéseiket, kéréseiket kérjük, szíveskedjenek a következő elérhetőségek valamelyikére is továbbítani, Knopp-Medgyesy Anett osztályvezető részére:

e-mail: [gft@ervzrt.hu](mailto:gft@ervzrt.hu)

telefon: 48/514-589

Szíves együttműködésüket ezúton is köszönjük.

Kazincbarcika, ..... 2021. AUG. 02. ....

Tisztelettel:

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművel  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.  
123.

ÉRV. Zrt.

Mellékletek:

- Nyilatkozat
- Meghatalmazás – beruházási tervrész benyújtására vonatkozóan (amennyiben az releváns)
- CD

## NYILATKOZAT GÖRDÜLŐ-FEJLESZTÉSI TERV

Szikszo szennyvízrendszer (Sz-81-B-1) megnevezésű, 21-21351-1-001-00-12 azonosítószámú víziközmű-rendszer vonatkozásában nyilatkozattételre jogosult Ellátásért felelős/Gesztor **Szikszo Önkormányzata** képviselőjében eljárva alulírott **Sváb Antal Béla** polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2022-2036. évekre vonatkozó tizenöt éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

**(a megfelelő nyilatkozat(ok) előtti sorszámot kérjük bekarikázni):**

### FELÚJÍTÁSI-PÓTLÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1; A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.

2; A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....  
.....

### BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1; A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltakkal egyetértek, kijelentem, hogy beruházási feladatok megvalósítását jelen tervezési időszakban nem tervezzük, rövid távon a rendszer jelen állapota nem igényel beruházást, a beruházás elmaradása a biztonságos üzemeltetést nem veszélyezteti.

2; A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....

A **BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ** benyújtáshoz kapcsolódó igazgatási-szolgáltatási és eljárási díjak megfizetéséről

1. ....napján gondoskodtam és a kapcsolódó bizonylatokat a víziközmű-szolgáltató rendelkezésére bocsátottam.
2. Bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok” sor terhére kerül elszámolásra , a megfizetésről víziközmű-szolgáltató gondoskodik.

Kelt.: ....., 2021. ....

---

polgármester