

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

**ELŐTERJESZTÉS**

**Tisztelt Képviselő-testület!**

**Szám: Sz/1578-2/2020.**

**Tárgy: A vízi közművek 2021-2035. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervének véleményezése**

Tájékoztatom a T. Képviselő-testületet, hogy Szikszó Város víziközműveinek üzemeltetését végző ÉRV. Zrt. a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény előírásainak megfelelően elkészítette a vízi közművek 2021-2035. 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 javaslom elfogadni.

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

Szikszó, 2020. augusztus 13.

Sváb Antal sk.  
polgármester

## HATÁROZATI JAVASLAT

**Szám:**

**Tárgy: A vízi közművek 2021-2035. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervének véleményezése**

Szikszó Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a határozat mellékleteit képező tartalommal elfogadja az ÉRV. Zrt., mint Szikszó Város vízi közműveinek üzemeltetője által elkészített 2021-2035. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Terv felújítási és pótlási, valamint „0”-ás beruházási tervet.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

Végrehajtásért felelős személy: jegyző

Törvényességi szempontból látta: jegyző

Gárduló fejlesztési terv a 2021 – 2025- idősakra												
FELÜLTÁK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA												
ellátásért felelős / ellátásért felelős képviselője / víziközmű-szolgáltató *												
ERV ZR:												
21-21351-1-001-00-12												
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Víziközmű-rendszer kódja: **												
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízlogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama	Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	Tervezett időtáv ****
1.	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	nem	Sziksó Város önkormányzata	1 000	Használati díj	2021. január	2021. december	x				
2.	2 db szennyvíz áttemelő felújítása, átépítése (Sziksó, Arany, Mátyás kút.)	nem	Sziksó Város önkormányzata	24 240	Használati díj	2021. január	2021. december	x				
3.	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	nem	Sziksó Város önkormányzata	12 059	Használati díj	2022	2025			x		
4.	1 db szennyvíz áttemelő átépítése komplett (Sziksó, Bethlen út.)	nem	Sziksó Város önkormányzata	13 320	Használati díj	2022	2024			x		
5.	3 db Légelérő berendezés cseréje Sziksó településen	nem	Sziksó Város önkormányzata	9 740	Használati díj	2024	2025			x		
6.	3 db áramelőnév villamos és ir. technika felújítása Sziksó településen	nem	Sziksó Város önkormányzata	3 800	Használati díj	2024	2024			x		
7.	Sziksó szennyvíz tisztító telep belső utak, védő kerítés, térvilágítás felújítása	nem	Sziksó Város önkormányzata	15 450	Használati díj	2025	2025			x		
8.	Szennyvízhálózat rekonstrukciója Sziksó településen I. ütem	igen	Sziksó Város önkormányzata	17 336	Használati díj	2025	2025			x		
9.	Sziksó szennyvíz tisztító telep- Utóülepítő medence, és technológiai berendezés felújítása	nem	Sziksó Város önkormányzata	26 400	Használati díj	2025	2025			x		
10.	2 db adat átviteli kapcsolat felújítása (áttemelő és a disp.között PLC) Sziksó településen	nem	Sziksó Város önkormányzata	2 855	Használati díj	2022	2023			x		
11.	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	nem	Sziksó Város önkormányzata	37 860	Használati díj	2026	2035				x	
12.	Szennyvízhálózat rekonstrukciója Sziksó településen II. ütem	igen	Sziksó Város önkormányzata	92 000	Használati díj	2026	2029				x	
13.	9 db adat átviteli kapcsolat felújítása (áttemelő és a disp.között PLC) Sziksó településen	nem	Sziksó Város önkormányzata	14 237	Használati díj	2026	2035				x	
14.	Tisztító aknák felújítása 31 db	nem	Sziksó Város önkormányzata	4 500	Használati díj	2026	2035				x	
15.	Szennyvízáttemelő átépítése	nem	Sziksó Város önkormányzata	9 750	Használati díj	2026	2035				x	
16.	Sziksó szennyvíztisztító telepen szapprács cseréje	nem	Sziksó Város önkormányzata	7 523	Használati díj	2026	2035				x	
17.	Szennyvízhálózat rekonstrukciója Sziksó településen III. ütem	igen	Sziksó Város önkormányzata	86 530	Használati díj	2026	2035				x	

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	25 240	25 240
II. ütem	100 960	100 960
III. ütem	252 400	252 400

\* 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**

**2021 -2035**

**2 db szennyvízátemelő felújítása, átépítése  
(Szikszó, Arany, Mátyás K. 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 (Szikszó Arany és Mátyás k. úti szennyvízátemelők)

Helyrajzi számok: Szikszó belterület 182 és 1622

SAP kód: 72SJ42SZIO

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Rövidtáv

A fejlesztés kezdése: 2021 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság és költséghatékonyság.

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. Az új beépített szerelvények minimális karbantartást igényelnek az első időszakban (3 év)

A fejlesztés elmaradása esetén számolni kell, a jelenlegi állapot fennmaradása mellett a további anyag korrózióval és az ezzel járó javítási költségek növekedésével, gyakoribb üzemavarokkal.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása: Szennyvízátelők felújítása

Készítette :.....

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

---

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.	

.....  
Alírás



### 53. Közműcsatorna-építés

Ssz. Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1. 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>
<b>2. 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>
<b>3. 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**

Ssz. 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**

Sz. 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,műanyagaknafenékelemmel,csatlakozó lábakkal,vezető csővel,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>	

Átnézetes helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**2 db adat átviteli kapcsolat felújítása (átemelő és  
a diszp 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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2022 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemltetés-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.

---



## 6. Melléklet

### Költségbeclés

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

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 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 főösszesítő

---

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

Átnézetes helyszínrajz



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 -2035**

**1 db szennyvíz átemelő átépítése komplett  
(Szikszó, Bethlen út)**

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

Az átemelő 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 átemelő (Szikszó Bethlen úti szennyvízátemelő)

Helyrajzi számok: Szikszó belterület 1281

SAP kód: 72SJ42SZIO

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2022 év.

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

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	13 320	
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>13 320</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>13 320</b>	

A fejlesztési 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, és költséghatékonyság növelés.

A felújítás során a szennyvízátemelő gépészeti csővezetékei rozsdamentes acélból kerülnek beépítésre, valamint kicserélésre kerülnek az elzáró, szabályzó szerelvények ezáltal a szállított szennyvíz maró hatása kiküszöbölhető, időt állóságuk 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 és az ezzel járó javítási költségek növekedésével, gyakoribb üzemavarokkal.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízátemelő felújítása

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10.810.100	2.509.900
2.1 ÁFA vetítési alap		13.320.000
2.2 ÁFA	27.00%	3.596.400
3. A munka ára		16.916.400
		..... Aláírás

---







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**3 db Légfúvó berendezés cseréje Szikszó  
településen**

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

A légfűvó 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 Üzemnépökség, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó Városi szennyvíztisztító telep (096/2 Hrsz )

SAP kód: 72SJ42SZIO

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2024 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság és költséghatékonyság.

A Szikszó városi szennyvíztisztító telepen jelenleg üzemelő légfűvő berendezés még a szennyvíztisztító telep II. ütemében került beüzemelésre (1992). Az eltelt időszakban a szükségszerű felújítások lettek elvégezve a berendezésen. További javítás, karbantartás költsége már gazdaságtalan ezért a berendezés cseréje indokoltá válik.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Légbefúvó berendezések cseréje

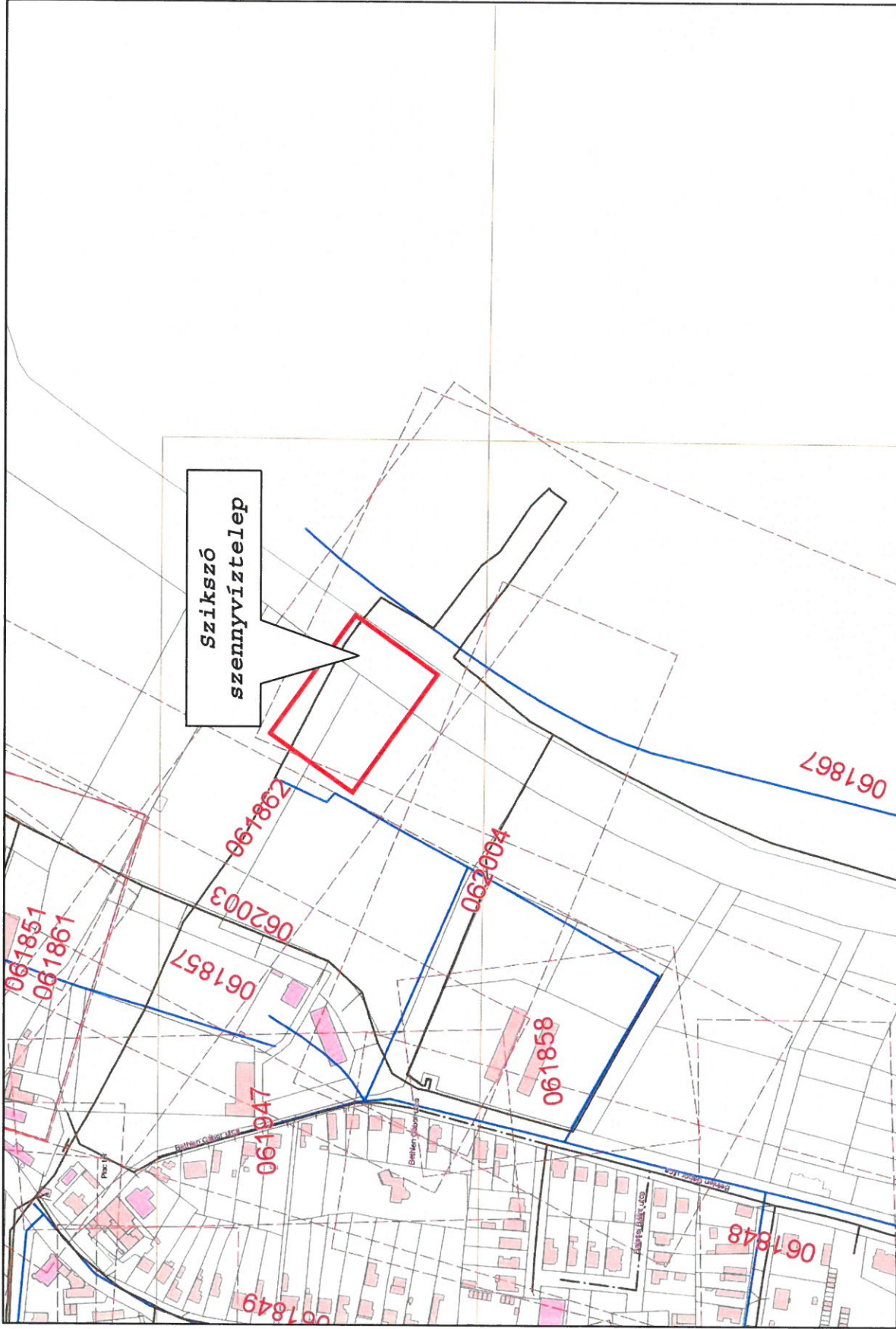
Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

### Költségvetés összesítő

---

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





**Szikszó Város Önkormányzata**  
**3800 Szikszó, Kálvin tér 1.**

Szám: SZ/130-15/2020.

**M E G H Í V Ó**

Szikszó Város Önkormányzatának Képviselő-testületét az Möt. 44.§-ában biztosított jogkörömben **2020. augusztus 31. napján (hétfőn) 15:30** órára az **Inkubátorház nagytermében** tartandó rendkívüli képviselő-testületi ülésére **összehívom.**

**TERVEZETT NAPIRENDI PONTOK:**

- 1./ A vízi közművek 2021-2035. évekre szóló Gördülő Fejlesztési Tervének véleményezése**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 2./ A szociális ellátások helyi szabályairól szóló önkormányzati rendelet elfogadása**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 3./ A Szikszói Városi Intézményműködtető Központ alapító okiratának módosítása**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 4./ Döntés a „Szikszó Jegy” kiadásával kapcsolatban**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 5./ A Szikszói Városi Óvoda és Bölcsőde 2020/2021 nevelési évre engedélyezett csoportlétszámának módosítása**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 6./ Döntés a Szikszó belterület 2130. helyrajzi számú ingatlan önkormányzat részére történő felajánlásának elfogadásával kapcsolatban**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 7./ Tulajdonosi hozzájárulás a Szikszó Város Önkormányzat tulajdonában álló 1279/1 helyrajzi szám alatt található földterületen történő fák kivágásához és fák telepítéséhez**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 8./ Döntés a Sixo Televízió fejlesztésével kapcsolatban**  
*Előterjesztő: polgármester*

**Zárt ülés:**

- 1./ Döntés a 116. hrsz. ingatlan értékesítéséről (A Pénzügyi, Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság 2020.08.31. napján 15:00 órakor tartja ülését, amelyen a beérkezett pályázat bontása történik.)**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 2./ Döntések az önkormányzati tulajdonban lévő szociális bérlakásokkal kapcsolatban**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 3./ Döntések Szikszó Város Gazdasági programjához kapcsolódó megbízási szerződések megkötéséről**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 4./ Karolai Környezet- Természetvédő és Ismeretterjesztő Közalapítvány alapító okiratának módosítása**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 5./ Döntés letelepedési támogatási kérelmekről**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 6./ Döntések az Ideiglenes Bizottság jelentésével kapcsolatos jogi ügyekről**  
*Előterjesztő: polgármester*
- 7./ Döntés az Interreg V-A Szlovákia-Magyarország Együttműködési Program keretében**

**elnyert pályázattal kapcsolatban**

*Előterjesztő: polgármester*

**8./ Döntés bérleti díj hátralékra vonatkozó részletfizetés engedélyezéséről**

*Előterjesztő: polgármester*

- Egyebek

Sziksó, 2020. augusztus 28.

Sváb Antal sk.  
polgármester



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021-2035**

**3 db átemelőnél 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: 72SJ42SZI0

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv  
A fejlesztés kezdése: 2024 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság, költséghatékonyság növelés.

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

Az irányítástechnika összehangolása az átemelőkhben 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. A karbantartási költségek minimumra csökkennek.

Elmaradás esetén a karbantartási költségek növekszenek.

## 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: 2020 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

Átnézetes helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021-2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2025 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.



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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A szennyvíztisztító telep lehatárolását biztosítja a kerítés. Építése idején korszerű anyagokkal, technológiával épített.

Drótfonat, beton oszlopok között kifeszítve. A kapuk és a drótháló korrodált, oszlopok töredezttek, nem biztosítja a vagyonsvédelmet. Rontja a telep összképét.

Korszerű anyagokkal és technológiával 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

## 6. 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: 2020 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

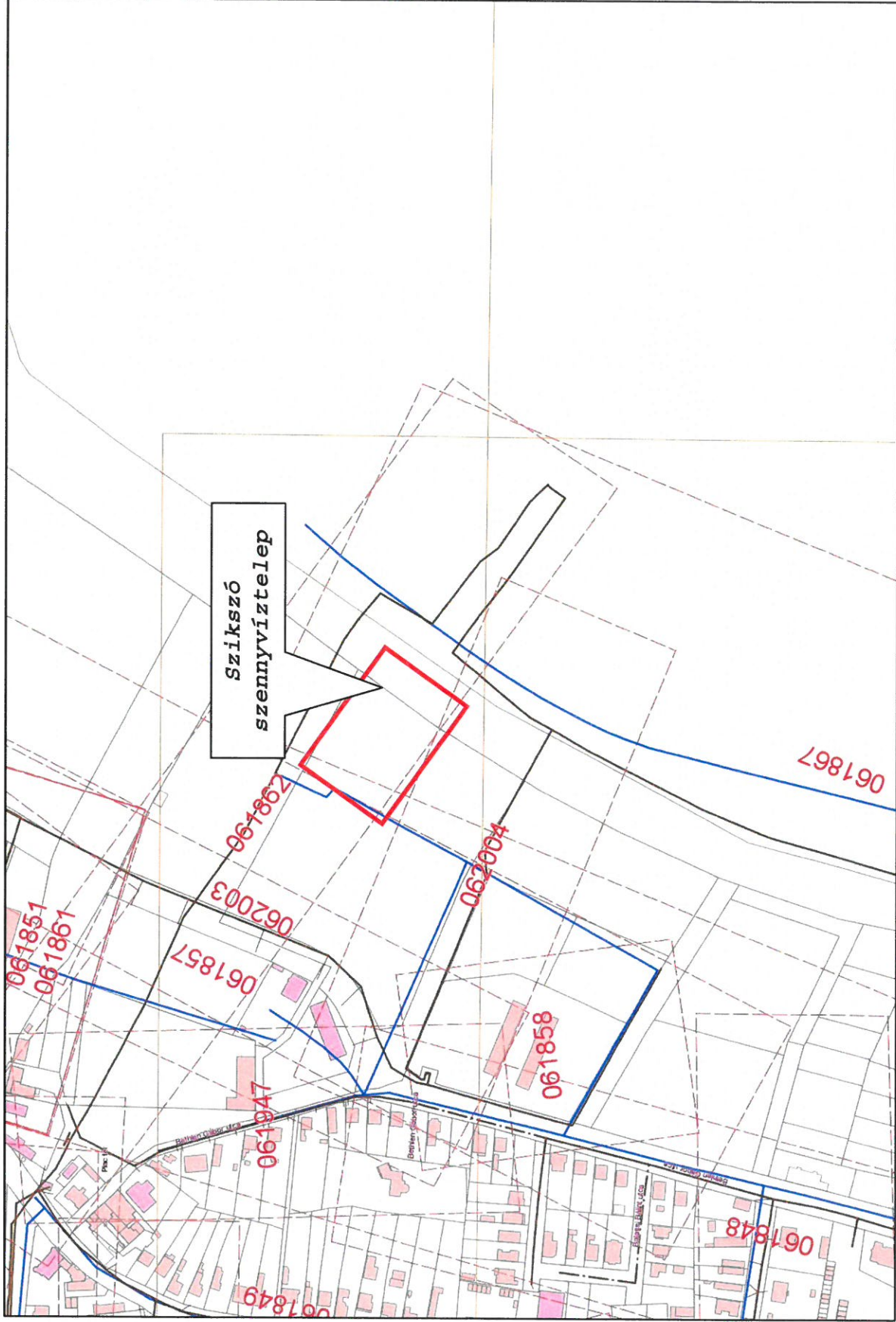
---

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

EKV ZRT  
SZ-81.B.1 Szikszó szennyvíz-rendszer  
Átnézetes helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021-2035**

**Szikszó szennyvíztisztító telep 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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2025 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság és költséghatékonyság növelés.

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.

Fejlesztést követően a kicserélt csővezetékek, és szerelvények időszaki karbantartást nem igényelnek. Elmaradás esetén a műszaki meghibásodás lehetősége fokozottabb marad.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

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

Készítette :.....

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

---

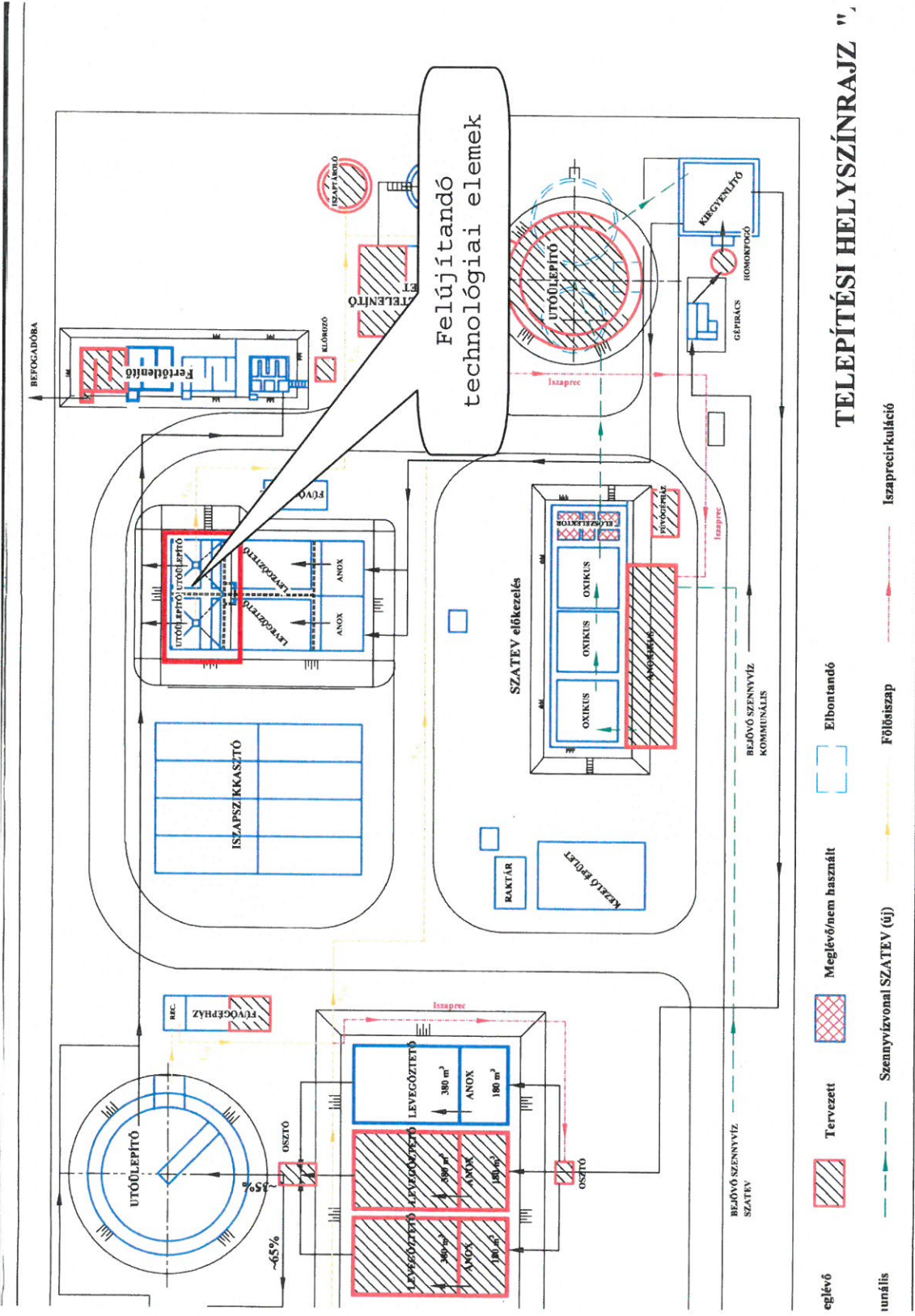
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	20.350.000	6.050.000
2.1 ÁFA vetítési alap		26.400.000
2.2 Áfa	27.00 %	7.128.000
3. A munka ára		33.528.000

---

.....  
Aláírás



Helyszínrajz



TELEPÍTÉSI HELYSZÍNRAJZ "



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**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

### Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2025 év.

### 3. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	15 336	
Tervezés, műszaki ellenőrzés	2 000	
<b>Összesen:</b>	<b>17 336</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>17 336</b>	

A fejlesztési munka hatósági engedélyköteles.

### 4. Fejlesztési források bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság, költséghatékonyság növelése

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

**6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó  
településen I.ütem

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

**Költségvetés főösszesítő**

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	13.336.000	4.000.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	17.336.000.	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára		17.336.000

---

.....  
Alíírás







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2026 év.

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

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

A fejlesztési munka hatósági engedélyköteles.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság és költséghatékonyság.

Szikszó városi szennyvízhálózat I. ütemében épült csővezeték anyaga az akkori kornak megfelelő anyagból készült (beton,Ac). Az évek során megnövekedett felhasználói létszám és ennek 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 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.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20..év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó  
településen II. ütem

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	78.460.000	13.540.000
2.1 ÁFA vetítési alap	92.000.000.	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára	92.000.000	

.....  
Aláírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**9 db adat átviteli kapcsolat felújítása (átemelő és  
a diszp. 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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2026 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**5. 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.



## 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  
Céjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 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

Átnézetes helyszínrajz



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése: 2026 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság és költséghatékonyság.

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 szennyvízknák 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. Ennek következtében a tisztítási költségek megemelkednek.

A fejlesztés elmaradása esetén az éves várható költségek 420.000.ft-al növekednének.

## 6. 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: 2020 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

### Helyszínrajz







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 -2035**

**Szennyvízátemelő átépítése**

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

Az átemelőben, 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 város területén lévő Aba Sámuel téri szennyvíz átemelő  
SAP kód: 72SJ42SZIO

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése: 2026 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka üzemeltetés-biztonság és költséghatékonyság.

A felújítás során szennyvízátemelők 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 és az ezzel járó javítási költségek növekedésével, gyakoribb üzemavarokkal.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízátemelő 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

---





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv  
A fejlesztés kezdése: 2026. év

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság, költséghatékonyság.

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

A következő teljeskörű felújítás az előzetes számítások szerint már nem gazdaságos, így a berendezés cseréje az irányadó.

A fejlesztést követően az iszapvíztelenítő hatásfoka és kihasználtsága nagymértékben javulna. Javítást, nagyobb karbantartást 3-4 évig nem igényelne.



A fejlesztés elmaradása esetén az éves javítások költsége folyamatosan emelkedne.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása: Szikszó szennyvíztisztító telepen iszapprés  
cseréje

Készítette :.....

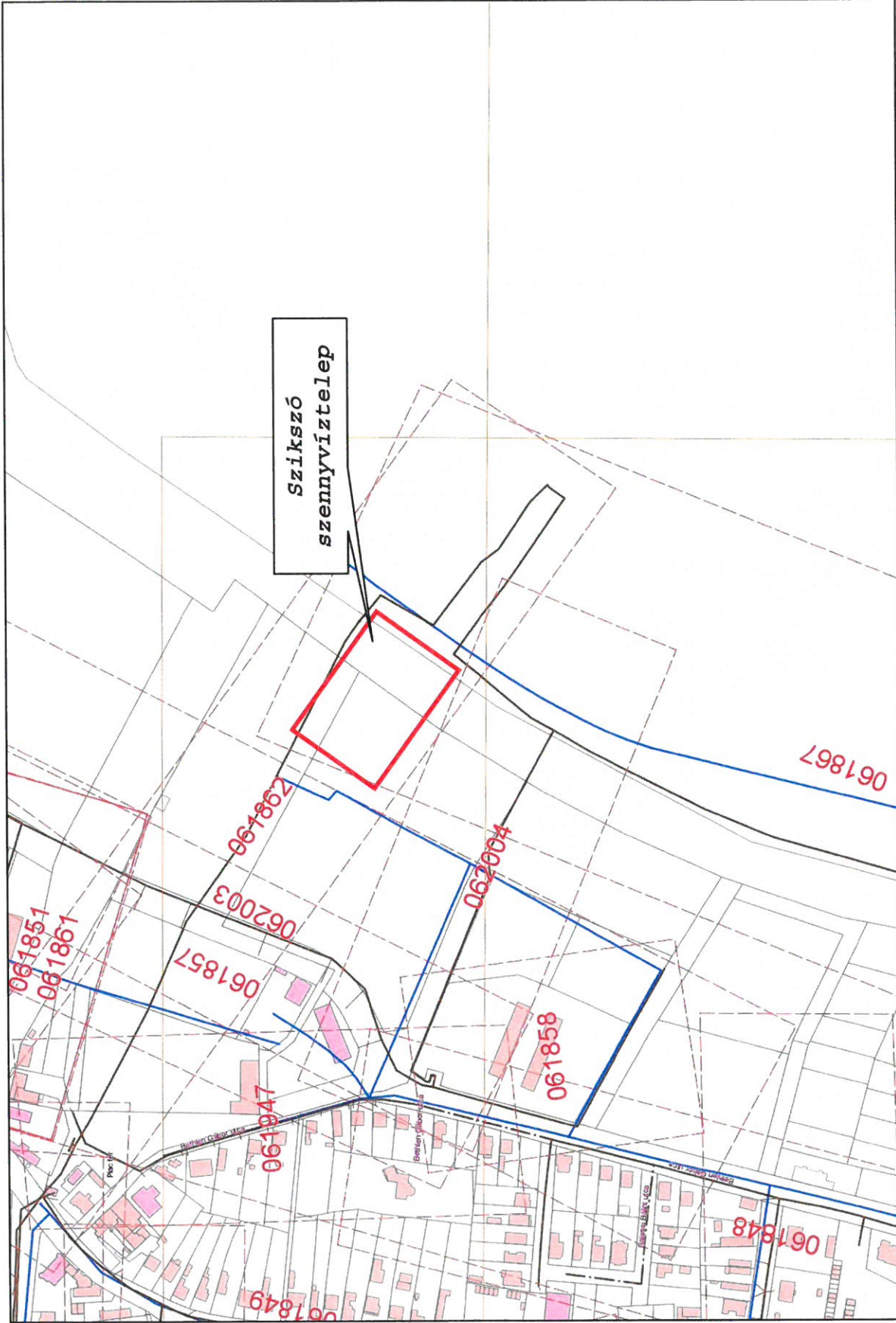
Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

#### 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

EKV LKT  
SZ-81-B-1 Szikszó szennyvíz-rendszer



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2026 év.

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

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

A fejlesztési munka hatósági engedélyköteles.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **5. 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 és ennek következtében a hálózatba került szennyvíz mennyisége megnövekedett és agresszív összetétele nagymértékben változott. Ennek hatására a régifajta csővezetékek belső felületén korrózió nyomok keletkeztek, keletkeznek. Mindenképpen szükségzerű 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.

**6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Szennyvízhálózat rekonstrukciója Szikszó  
településen III. ütem

Készült: ÉRV ZRt. CsSzÜ

**Költségvetés összesítő**

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	64.897.500	21.632.500
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	86.530.000.	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára		86.530.000

---

.....  
Aláírás











# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Tolózár cserék (DN100) a víziközmű rendszeren**

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

Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településeken. Szerelvények, csomóponti akna rekonstrukciók szerelvény és idomcseréssel, igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve. A szerelvények, idomok aknán belüli festése rövidtávon elvégzendő feladat a további állagromlás megelőzése érdekében.

A település elosztóhálózatán jellemzően DN 100 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 Városi elosztóhálózat.

SAP kód: 72VD62ALO0

### Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövidtáv.

A fejlesztés kezdése: 2021 év.

## 3. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

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

Szikszó településen 53 db szerelvényakna található. 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 tolózárok nagy többségén folyási jelek nem mutatkoznak, amely a megfelelő működőképességre utal.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

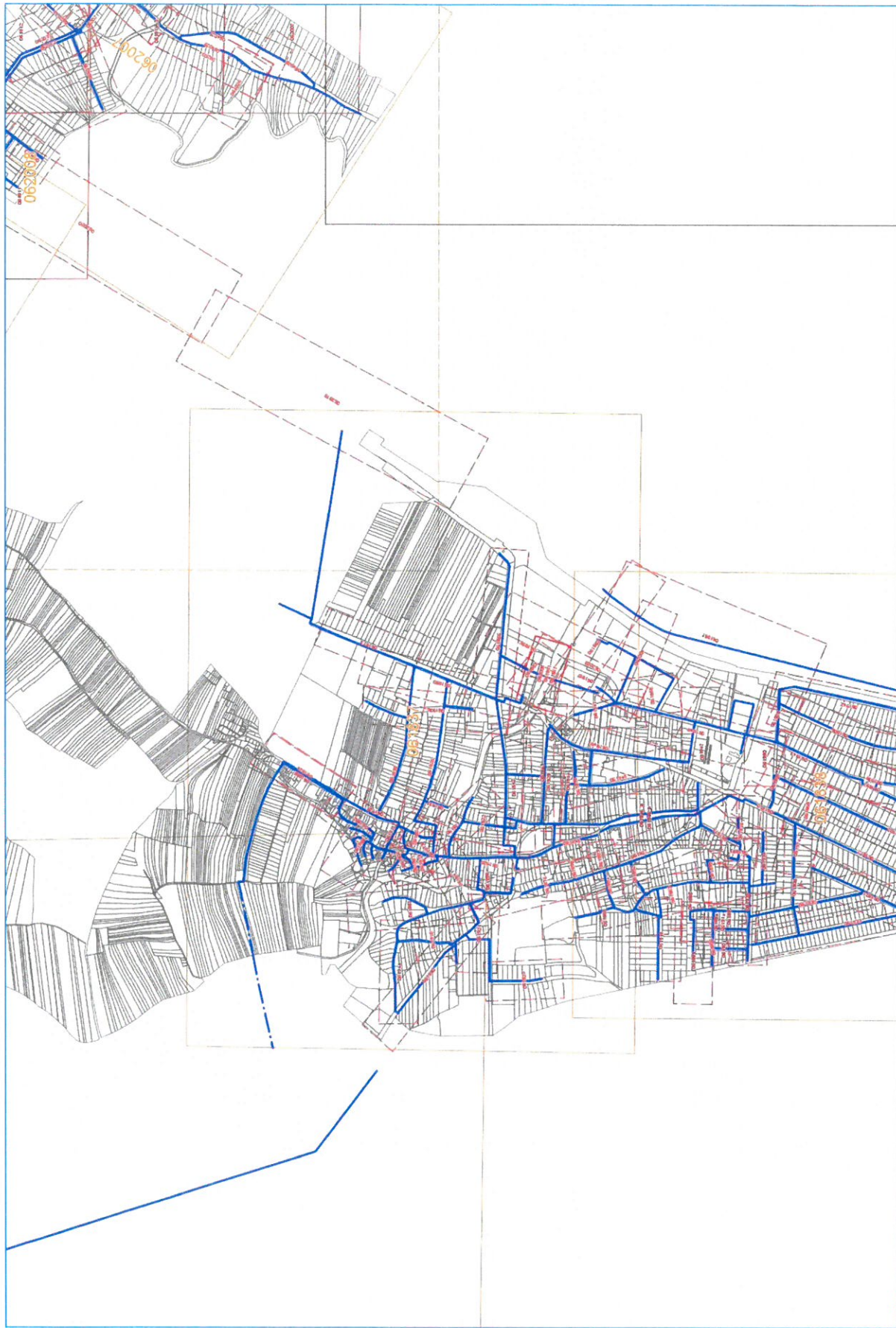
Szikszó város területén lévő tolózárok cseréje

### Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.472.840	320.160
2.1 ÁFA vetítési alap	1.793.000	
2.2 ÁFA	27.00%	484.110
3. A munka ára		2.277.110

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

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tolózár csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	89 535	24 175	113 710
Tolózár csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	97 748	26 392	124 140
Tolózár csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	125 772	33 958	159 730
Tolózár csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	131 803	35 587	167 390
Tolózár csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	173 811	46 929	220 740
Tolózár csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	109 425	29 545	138 970
Tolózár csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	120 811	32 619	153 430
Tolózár csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	163 827	44 233	208 060







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Tűzcsap cserék (DN100) 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.

A terv szerint 24 db DN 100 –as tűzcsap cseréjére kerül sor , 2020-ben 5 db DN 100-as altalajit DN 100-as földfelettire, 2021-től 2028-ig 19 db DN 100-as altalaji tűzcsap cseréje fog megtörténni.

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, 72VD62AL00

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: rövidtáv

A fejlesztés kezdése: 2021 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**5. 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.

---

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Tűzcsapok cseréje Szikszó víziközmű rendszer területén

#### Költségvetés összesítő

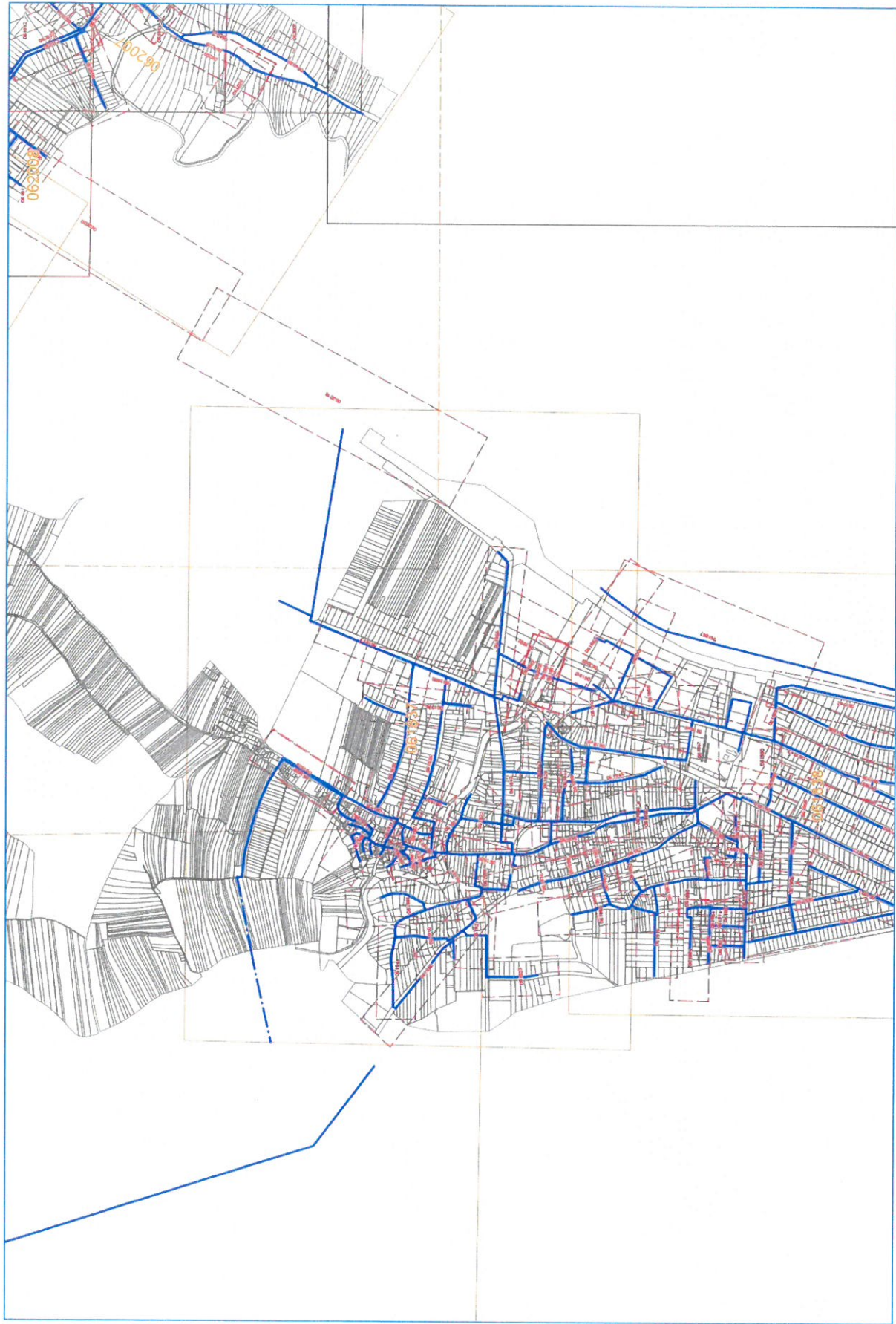
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.176.760	153.240
2.1 ÁFA vetítési alap		1.330.000
2.2 ÁFA	27.00%	359.100
3. A munka ára		1.689.100

.....  
Aláírás

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

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tűzcsap csere aknában földalattit földalattira NA80	279 386	75 434	354 820
Tűzcsap csere földben földalattit földalattira NA80	288 724	77 956	366 680
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA80	313 181	84 559	397 740
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA80	365 291	98 629	463 920
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA80	313 181	84 559	397 740
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA80	331 118	89 402	420 520
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA100	331 150	89 410	420 560
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA100	391 843	105 797	497 640
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA100	331 150	89 410	420 560
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA100	349 087	94 253	443 340

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





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: rövidtáv.

A fejlesztés kezdése: 2021 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**5. 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.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

KKF cseréje

#### Költségvetés összesítő

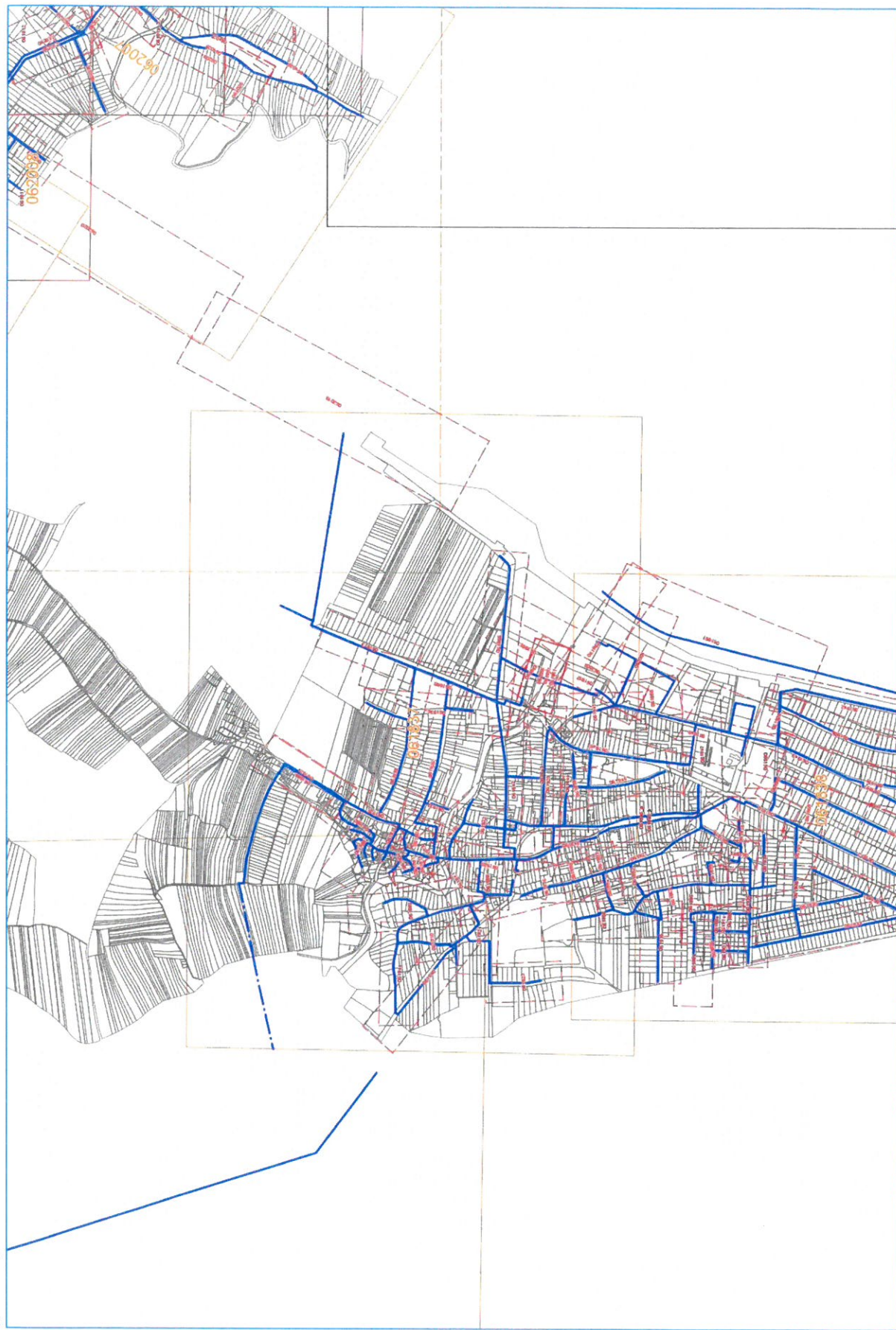
---

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

Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Tűzcsap cserék (DN100) 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. A tervezett időszakban 10 db DN 100 –as tűzcsap cseréjére kerül sor.  
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, 72VD62AL00 Szikszó

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: középtáv.  
A fejlesztés kezdése: 2022. év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**5. 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.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tűzcsap cserék (DN 100) a víziközmű rendszeren

### Költségvetés főösszesítő

---

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

---



Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Tolózár cserék a vízi közmű rendszeren II. ütem**

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

A település elosztóhálózatán jellemzően DN 80-100-150 méretű tolózárok találhatóak, így alapvetően ezek cseréje tervezett. A tervezési időszak alatt 104 db tolózár csere került betervezésre.

2021-től 2024-ig 40db DN 100-as tolózár és 2025-től 2033-ig 50db DN 100-as tolózár 5db/év-es ütemezéssel kerül sor a cserére.

Az elvégzendő feladat nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemtechnika, 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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.

A fejlesztés kezdése: 2022 év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

## **5. 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.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Tolózár cserék

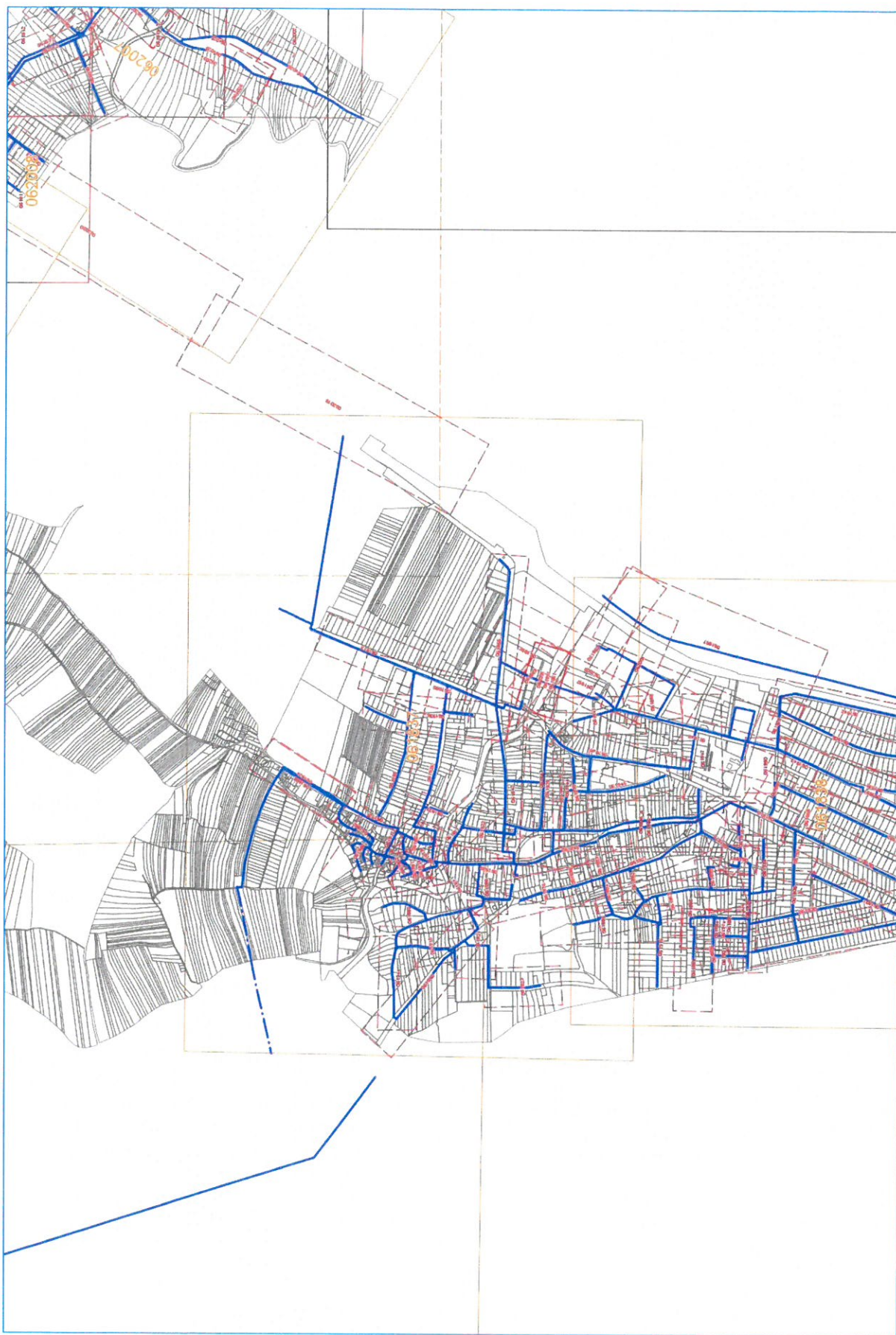
### Költségvetés főösszesítő

---

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

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







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021-2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv  
A fejlesztés kezdése: 2022. év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

A 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.

## 6. 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  
Céggjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

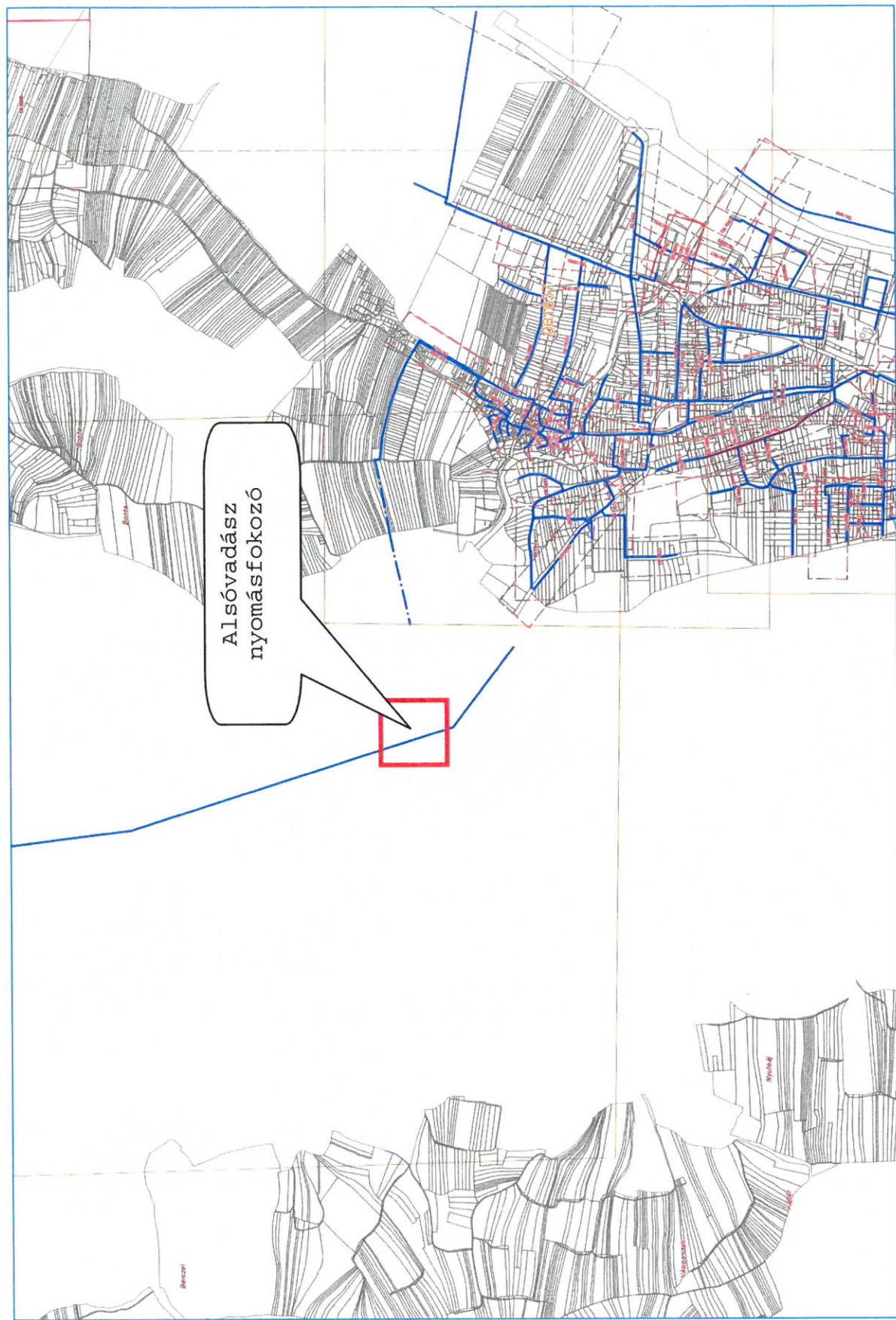
Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Alsóvadász nyomásfokozó cseréje

#### Költségvetés főösszesítő

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**

**2021 - 2035**

**Közkifolyó cserék  
a víziközmű rendszeren II.ütem**

**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.

A tervezési időszak alatt 12 db közkifolyó kerül cserére a cserék ütemezése, 2021-ben 4 db 2022-ben 4 db 2024- ben 4 db.

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: 72VD62SZI0

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.

A fejlesztés kezdése: 2022. év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**5. 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.

**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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó..nap

Készítette :.....

A munka leírása:  
Közkifolyó cserék

**Költségvetés összesítő**

---

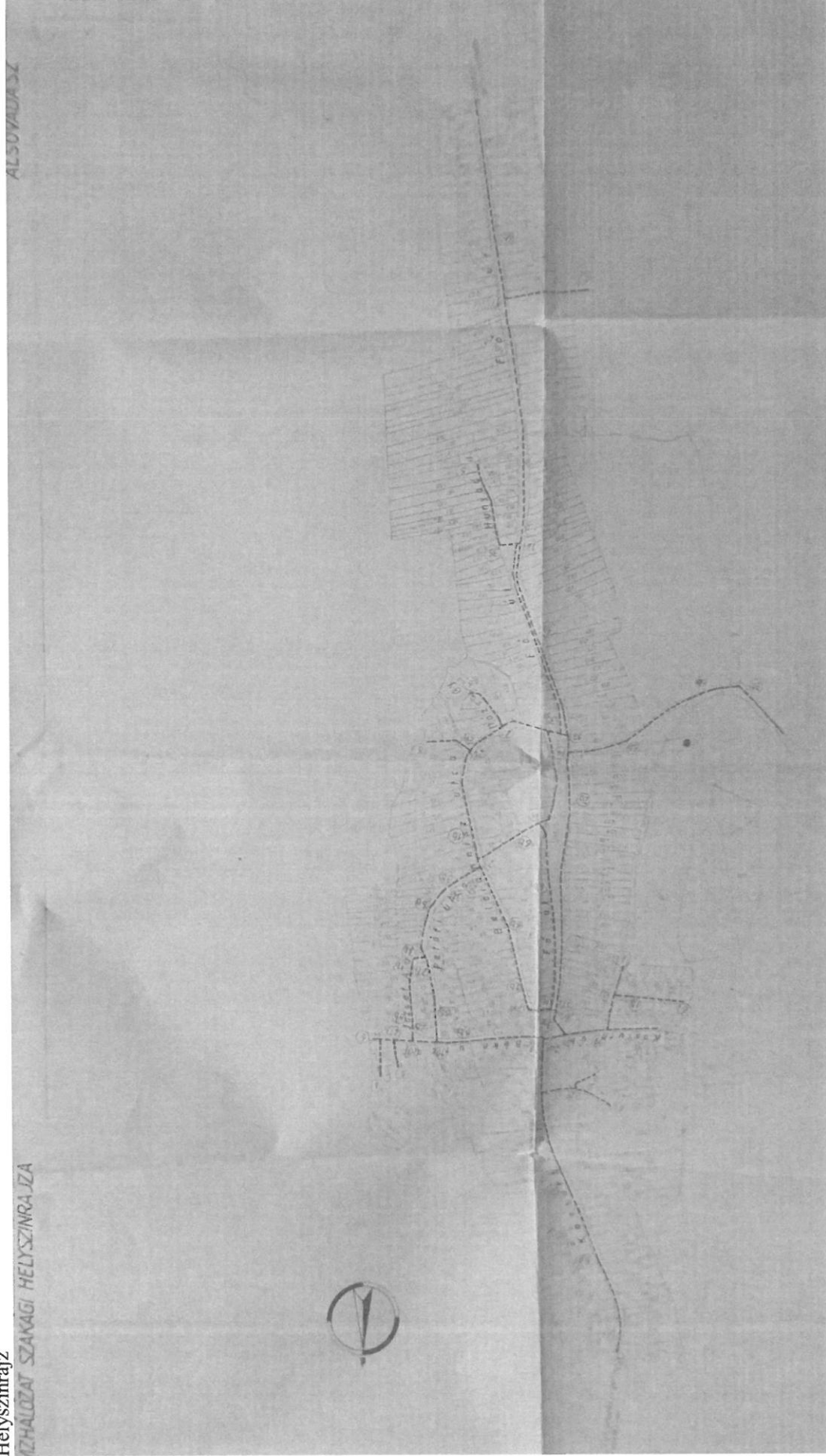
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1.073.000	174.000
2.1 ÁFA vetítési alap	1.247.000	
2.2 ÁFA	27.00%	336.690
3. A munka ára	1.583.690	

.....  
Aláírás

EKV / KTI  
I-46-Á-7 Szikszó és térsége Víziközmű-rendszer

Helyszínrajz

VIZHÁLÓZAT SZAKÁGI HELYSZÍNRAJZA





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021-2035**

**Szikszói ivóvíztelep 50m<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 (hrsz: Szikszó külterület 0133)  
SAP kód: 72VC32SZI1

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.

A fejlesztés kezdése: 2022. év.

**3. 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>1500</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 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.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

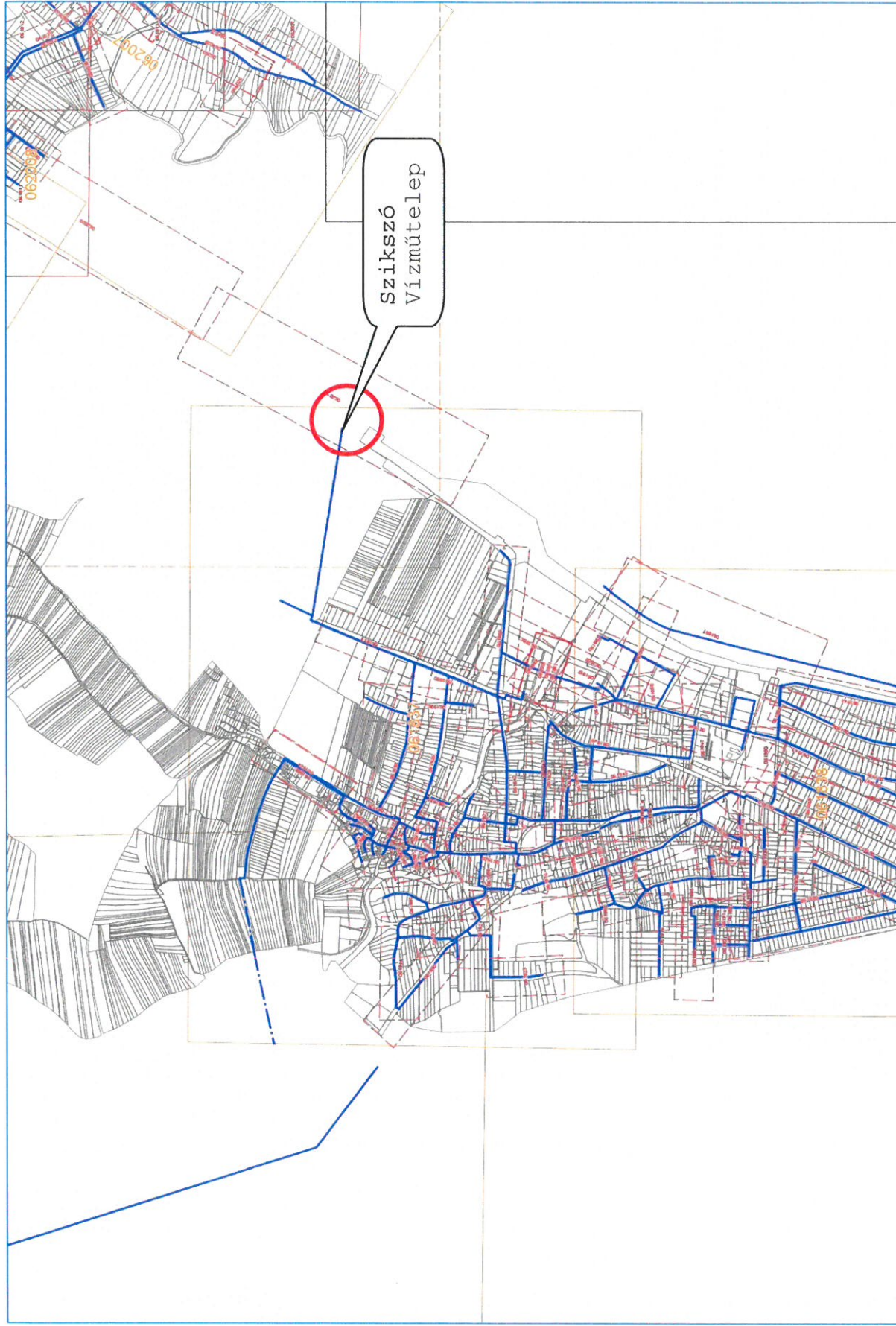
Szikszói ivóvíztelep 50m<sup>3</sup>-es keverőmedence felújítása

#### 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**

**2021 - 2035**

**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, 2×100m<sup>3</sup>-es víztározó medence és zárkamra (hrs: Homrogd külterület 028/4)  
SAP kód: 72VD52HOM0

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Középtáv.  
A fejlesztés kezdése: 2022. év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.



**5. 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.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Homroldi ivóvíztározó medence gépészeti felújítása

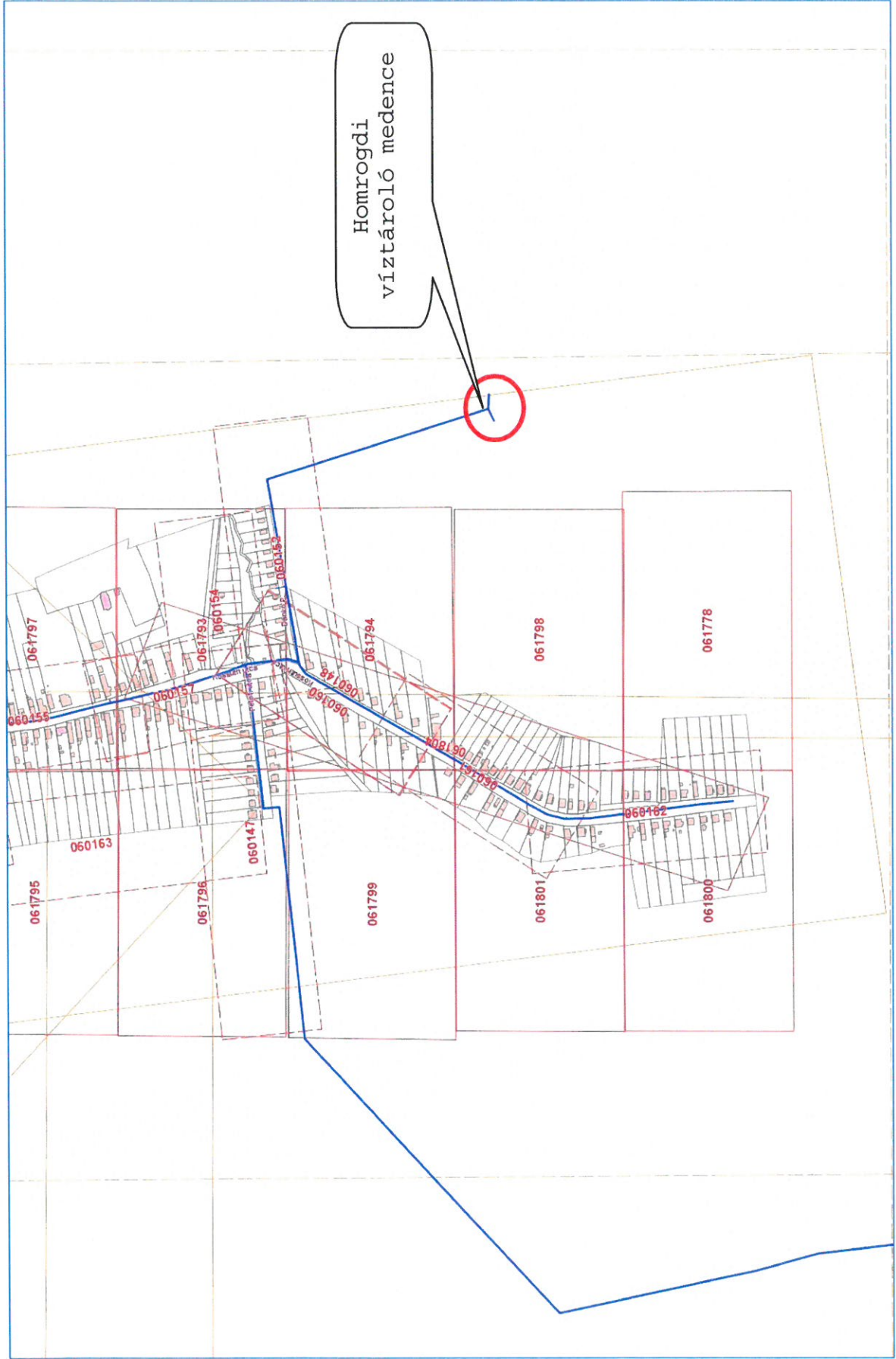
### Költségvetés összesítő

---

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**

**2021 - 2035**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv.

A fejlesztés kezdése: 2026. év.

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

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	3 500	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>	<b>3 500</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>3 500</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 Homrogyi medence állapota az üzemeltetői tapasztalatok alapján rossz. Sürgető feladat a medence vízzáró szigetelésének javítása, a kerítés pótlása, a technológiai csövezetékek, 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 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.

Üzembiztonság, valamint a megfelelő vízellátás és hálózati vízminőség biztosítása miatt szükséges az ivóvíztározó medencék felújítása.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Homrogdi ivóvíztároló medence építészeti felújítása

### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2.774.200	725.800.
<hr/>		
2.1 ÁFA vetítési alap		3.500.000
2.2 Áfa	27.00%	945.000
<hr/>		
3. A munka ára		4.445.000
<hr/>		
		..... Aláírás

---







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Tolózár cserék a víziközmű rendszeren III. ütem**

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

A település elosztóhálózatán jellemzően DN 80-100-150 méretű tolózárak találhatóak, így alapvetően ezek cseréje tervezett. A tervezési időszak alatt 104 db tolózár csere került betervezésre.

2025-től 2034-ig 50db DN 100-as tolózár 5db/év-es ütemezéssel kerül sor a cserére.

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 aknák települések

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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2026. év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

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

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság.

Szikszó vízi közmű területén 164 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.

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Tolózárs cserék a víziközmű rendszeren

#### Költségvetés főösszesítő

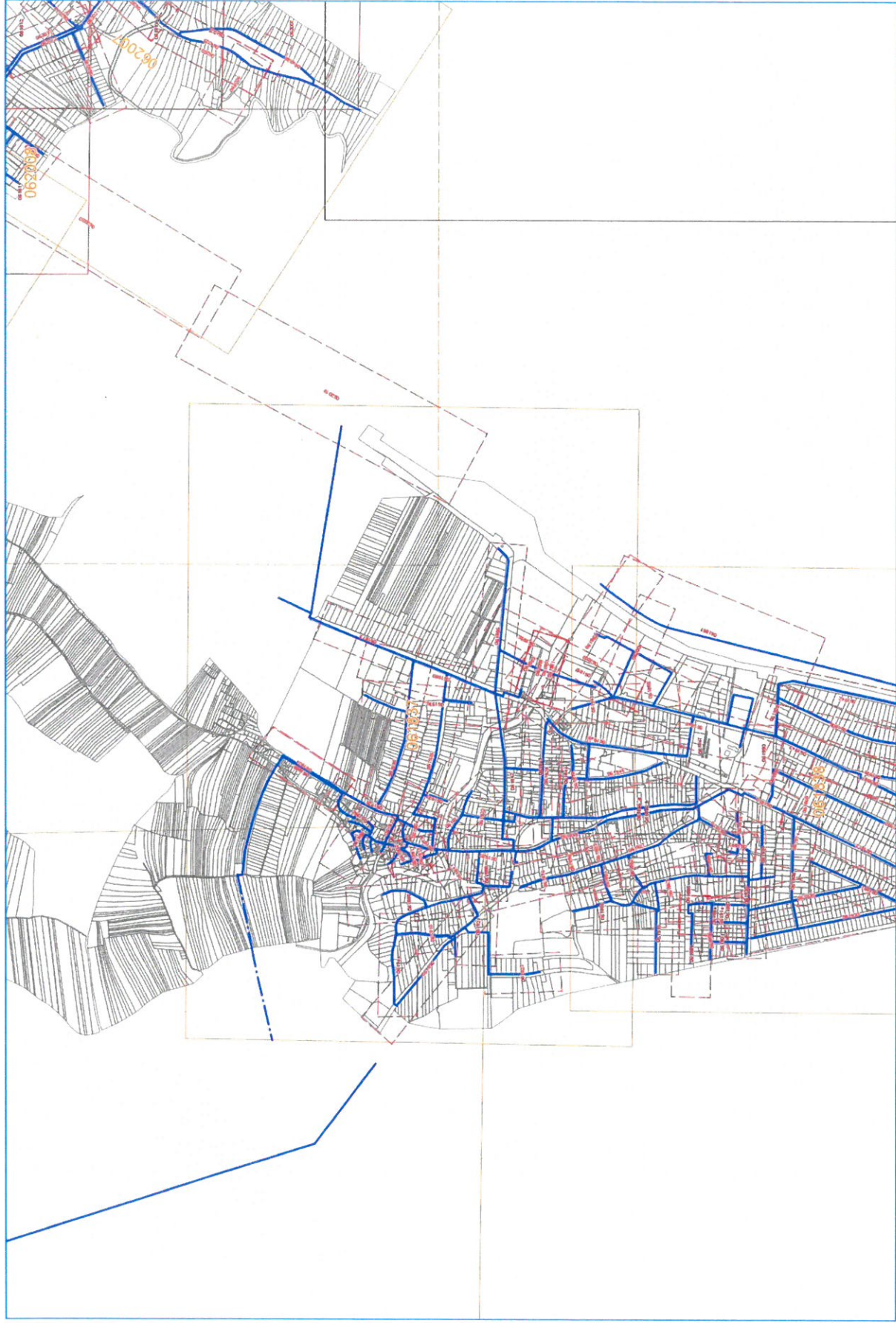
---

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

---

.....  
Alíírás

Helyszínrajz







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Tűzcsap cserék (DN100) a víziközmű rendszeren**  
**III. ütem**

**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.

A terv szerint 40 db DN 100 –as tűzcsap cseréjére kerül sor, DN 100-as altalajit DN 100-as földfelettre, 2026-tól 2035-ig.

Az elvégzendő munka nem igényel tervezést.

**2. A munkavégzés helye**

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködés, Csúcsvízmű Szolgáltatási Üzem területén, B-A-Z megye, Szikszó város területén található altalaj tűzcsapok.

SAP kódok: 72VD62AL00

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2026. év.

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

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		12 739
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>12 739</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>12 739</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.

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

---

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám : .....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : .....

A munka leírása:

Tűzcsap cserék a víziközmű rendszeren

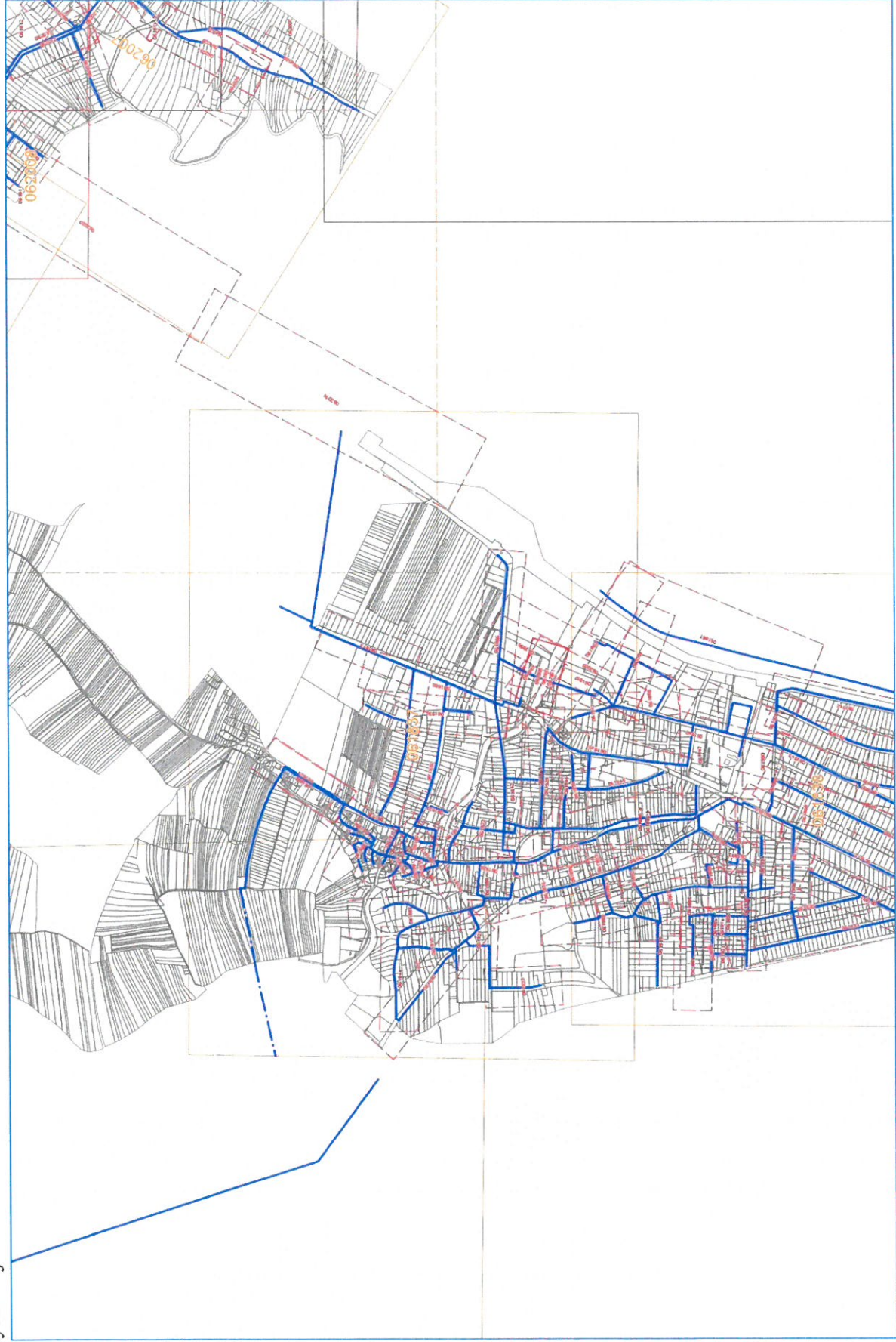
### Költségvetés összesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	11.618.600	1.120.400
2.1 ÁFA vetítési alap	12.739.000	
2.2 ÁFA	27.00%	3.439.530
3. A munka ára	16.178.530	
	.....	
	Aláírás	

---

Helyszínrajz



# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Közkifolyó cserék  
a víziközmű rendszeren III. ütem**

**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

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv.

A fejlesztés kezdése: 2026. év.

**3. 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.

**4. Fejlesztési források bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**5. 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.

## 6. 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: 2020 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



Helyszínrajz





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Szikszó, Magyar-hegyi ivóvíztározó 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 (hrs: Szikszó, 4273/2)  
SAP kód: 72VD52SZIO

**Fejlesztés megvalósításának ütemezése**

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2027. év.

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

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		6 000
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés		
<b>Összesen:</b>		<b>6 000</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>6 000</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 medencék állapota a koruknak megfelelő vagy annál jobb állapotú.

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.

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

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Magyar-hegyi ivóvíztározó medence felújítása

### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	4.500.000	1.500.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap		6.000.000
2.2 Áfa	27.00%	1.620.000
3. A munka ára		7.620.000

---

.....  
Aláírás

Helyszínrajz







# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021 - 2035**

**Szikszó, Dózsa György úti ivóvízvezeték  
felújítása**

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

A kiváltandó vezetékszakas 500 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 vezetékszakas 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

#### Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2028. év.

### 3. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	13 634	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés, műszaki ellenőrzés	1 000	
<b>Összesen:</b>	<b>14 634</b>	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>14 634</b>	

Tárgyi munka 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 vezeték anyaga: D100 AC, hossza: 500 fm. Előregedett, 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 felhasználás.)
- 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!

## 6. 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: 2020 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

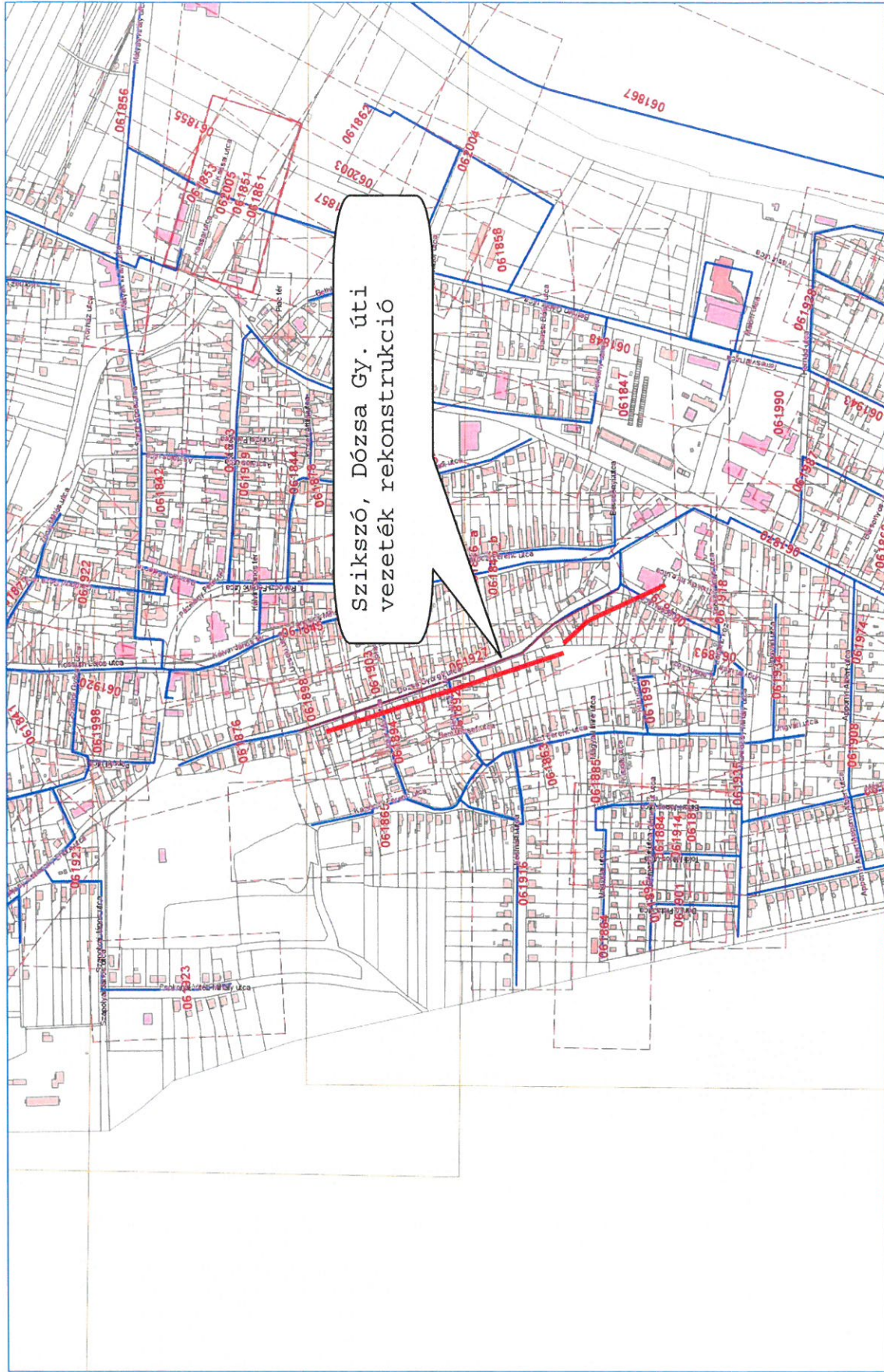
A munka leírása  
Szikszó, Dózsa György úti ivóvízvezeték felújítása

#### Költségvetés főösszesítő

---

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	11.664.000	2.970.000
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap	14.634.000	
2.2 Áfa	0.00%	
3. A munka nettó ára	14.634.000	

.....  
Alíírás





# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2021-2035**

**Szikszói ivóvíztelep vagyonvédelmi rendszer  
felújítása**

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

A városi vízmű telep vagyon védelmi rendszere jelenlegi állapotában már nem látja el kellő biztonsággal a minimális elvárható feladatát.

Hosszútávon a bővítési, „frissítési” költségek nagyságrendileg meghaladják egy teljesen új rekonstrukció költségét.

A felújítás során kicserélésre kerül a teljes térfigyelő rendszer kamerái, belső adatrögzítő egység, valamint beépítésre kerül egy távfelügyeleti modul, amely segítségével távolról is felügyelhetővé válik a teljes üzemi terület.

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 (hrs: Szikszó külterület 0133)

SAP kód: 72VC32SZI1

### Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: Hosszútáv.

A fejlesztés kezdése: 2031. 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 biztonsága.

A jelenlegi rendszer elavult, nem tudja a mai kor követelményeit kiszolgálni. (rendszerbe állítás éve 2001)

A fejlesztés után egy teljesen új rendszer kerül beüzemelésre, amely az üzembiztonság tekintetében nem elhanyagolható.

## 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  
Cégjegyzék szám:05-10-000 123

Név : ÉRV ZRt.

Cím : 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1

Kelt: 2020 év 06 hó 15 nap  
Szám :.....  
KSH besorolás:.....  
Teljesítés:20.. év.....hó...nap  
Készítette :.....

A munka leírása:  
Szikszói ivóvíztelep vagyónvédelmi 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 2021 - 2035 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***	Megalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kézdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú

	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 Hivatali 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 a 2021 - 2035 időszakra										
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Szikszó Város Önkormányzata										
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:										
Víziközmű-rendszer kódja: **										
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *										
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 ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú

	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 szöveget 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

