



Iktatószám: SPH/77-44/2024.

MEGHÍVÓ

Sárísáp Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

2024. szeptember 2-án – hétfő – 16⁰⁰ órakor

tartja rendkívüli ülését a Polgármesteri Hivatal tanácstermében, melyre ezúton meghívom.

Napirendi javaslat:

- 1./ **Az Északdunántúli Vízmű Zrt. 2022-2036. évi gördülő fejlesztési terve felújítási-pótlási és beruházási tervrészeinek véleményezése.**

Előadó: Kollár Károly polgármester

- 2./ **Döntés a 2024. évi Idősek Napjára szóló támogatásról**
Előadó: Kollár Károly polgármester

- 3./ **Egyéb kérdések, bejelentések**

S á r i s á p, 2024. augusztus 26.



Kollár Károly s.k.
polgármester

MELLÉKLET

a 2024. szeptember 2-ai
képviselő-testületi soron kívüli nyílt ülés
1. napirendi pontjához



Iktatószám: - /2024.

Tárgy: A 2022-2036. évi gördülő fejlesztési terv felújítási-pótlási tervrész véleményezése

Ügyintéző: Takácsné Molnár Anikó

Melléklet:

Előterjesztés

Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testületének
2024. szeptember 02-án tartandó rendkívüli ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Északdunántúli Vízmű Zrt. megküldte véleményezésre a gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítás – pótlási és beruházási tervrészeit. A vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően az önkormányzatnak 30 nap áll a rendelkezésére a véleményezésre.

A tervezetek az előterjesztés mellékletét képezik.

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

HATÁROZATI JAVASLAT:

**Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testületének
.../2024. (IX. 02.) önkormányzati határozata**

Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testülete az Északdunántúli Vízmű Zrt. 2022-2036. évi gördülő fejlesztési terve felújítási-pótlási és beruházási tervrészeit elfogadja azzal a kiegészítéssel, hogy évente 2 millió forint elkülönítésre kerüljön nyomvonal rekonstrukcióra, illetve havária helyzet kezelésére. Az évente fel nem használt maradvány összeget kérjük a következő évekre tovább görgetni.

Határidő: azonnal

Felelős: Kollár Károly polgármester

Sárísáp, 2024. augusztus 26.



Kollár Károly s.k.
polgármester

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	0	16 544
II. ütem	0	42 992
III. ütem	0	107 480

Gördülő fejlesztési terv a 2022-2036. évre

Felújítások és pótlások összefoglaló táblázata

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt. ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató*
 Víziközmű-szolgáltató ágazat megnevezése:
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Sárisáp szvt és Annavölgy csatornahálózata
 Víziközmű-rendszer kódja**:

Fontosági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****	
						kezdés	befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
	Rendkívüli helyzetből adódó feladatok	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 243	Értékcsökkenés	2022 I. negyedév	2022 IV. negyedév	x		
1.	Sárisáp főgyűjtő rekonstrukció I. ütem	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	11 000	Értékcsökkenés	2022 I. negyedév	2022 IV. negyedév	x		
2	Annavölgy csatorna rekonstrukció	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	4 400	Értékcsökkenés	2022 I. negyedév	2022 IV. negyedév	x		
1	Annavölgy végátemelő szivattyú felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 000	Értékcsökkenés	2023 I. negyedév	2023 IV. negyedév		x	

2	Sárisáp szennyvíz átemelő szivattyú pótlás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	3 000	Értécsökkenés	2023 I. negyedév	2023 IV. negyedév	x	
3	Sárisáp szvt szivattyú pótlás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 800	Értécsökkenés	2024 I. negyedév	2024 IV. negyedév	x	
4	Sárisáp fagyújító rekonstrukció II. ütem	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	9 200	Értécsökkenés	2024 I. negyedév	2024 IV. negyedév	x	
5	Sárisáp III. szv. átemelő Flygt 3057 szivattyú felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 180	Értécsökkenés	2024 I. negyedév	2024 IV. negyedév	x	
6	Sárisáp DN 600 nehéz közúti fedlapok és aknák rekonstrukciója	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 000	Értécsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	
7	Annavölgy DN 600 nehéz közúti fedlapok és aknák rekonstrukciója	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	5 000	Értécsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	
8	Sárisáp szvt elektromos felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	3 000	Értécsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	
9	Annavölgy szennyvíz átemelő vezérlőszekrény csere	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 000	Értécsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	

10	Sárisáp Malom úti átemelő MOBA akna felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 000	Értékcsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	
11	Sárisáp II. átemelő MOBA akna felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	500	Értékcsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	
12	Annavölgy átemelő felújítása MOBA akna felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	3 000	Értékcsökkenés	2025 I. negyedév	2025 IV. negyedév	x	
13	Sárisáp szennyvíz átemelők szivattyú felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 000	Értékcsökkenés	2026 I. negyedév	2026 IV. negyedév	x	
14	Sárisáp szvt feladó akna átépítése	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 112	Értékcsökkenés	2026 I. negyedév	2026 IV. negyedév	x	
15	Annavölgy csatorna rekonstrukció	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	5 700	Értékcsökkenés	2027 I. negyedév	2027 IV. negyedév	x	
1	Sárisáp AKC szivattyú felújítások	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	500	Értékcsökkenés	2028 I. negyedév	2028 IV. negyedév		x
2	Sárisáp csatorna rekonstrukció	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 700	Értékcsökkenés	2028 I. negyedév	2028 IV. negyedév		x

3	Akna és fedlap helyreállítások, Annavölgy	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	4 612	Értécsökkenés	2028 I. negyedév	2028 IV. negyedév		x
4	Sárisáp átemelők MOBA akna felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	3 000	Értécsökkenés	2028 I. negyedév	2028 IV. negyedév		x
5	Annavölgy szennyvíz átemelő szerelvénycsere felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	7 000	Értécsökkenés	2029 I. negyedév	2029 IV. negyedév		x
6	Sárisáp szennyvíz átemelő szivattyú felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 000	Értécsökkenés	2029 I. negyedév	2029 IV. negyedév		x
7	Sárisáp csatorna helyreállítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	5 000	Értécsökkenés	2029 I. negyedév	2029 IV. negyedév		x
8	Annavölgy csatorna nyomvonal helyreállítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	24 000	Értécsökkenés	2029 I. negyedév	2029 IV. negyedév		x
9	Sárisáp I. átemelő nyomócső felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 500	Értécsökkenés	2030 I. negyedév	2030 IV. negyedév		x
10	Sárisáp szvt légbeviteli elemek felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	6 000	Értécsökkenés	2030 I. negyedév	2030 IV. negyedév		x

11	Sárisáp szennyvíztelep légfűvő felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	6 000	Értécsökkenés	2030 I. negyedév	2030 IV. negyedév			x
12	Sárisáp AKC 22.432 szivattyú pótlás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	3 200	Értécsökkenés	2030 I. negyedév	2030 IV. negyedév			x
13	Sárisáp II. átemelő nyomócső felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 500	Értécsökkenés	2031 I. negyedév	2031 IV. negyedév			x
14	Sárisáp III. átemelő nyomócső felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 500	Értécsökkenés	2031 I. negyedév	2031 IV. negyedév			x
15	Sárisáp szennyvíz átemelő szerelvények felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	7 000	Értécsökkenés	2031 I. negyedév	2031 IV. negyedév			x
16	Sárisáp szvt AKC 27 2 F szivattyú pótlás feladóakna	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	3 200	Értécsökkenés	2032 I. negyedév	2032 IV. negyedév			x
17	Sárisáp III. átemelő szivattyú pótlások	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 500	Értécsökkenés	2032 I. negyedév	2032 IV. negyedév			x
18	Sárisáp átemelő AKC 02.210 szivattyú felújítások	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	800	Értécsökkenés	2033 I. negyedév	2033 IV. negyedév			x

19	Sárisáp DN 600 fedlap cserék, aknák felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 000	Értéksökkenés	2033 I. negyedév	2033 IV. negyedév		x
20	Sárisáp szvt. elektromos felújítás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 500	Értéksökkenés	2034 I. negyedév	2034 IV. negyedév		x
21	Annavölgy szennyvíz átemelő vezérlőszekrény felújítása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	1 500	Értéksökkenés	2034 I. negyedév	2034 IV. negyedév		x
22	Annavölgy végátemelő szivattyúpótlás	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	2 443	Értéksökkenés	2035 I. negyedév	2035 IV. negyedév		x
23	Sárisáp szvt. Akvi Patent AP 300 dobrács pótlása	nem	Sárisáp, Annavölgy Községek Önkormányzata	4 500	Értéksökkenés	2035 I. negyedév	2035 IV. negyedév		x

1.

Sárisáp Főgyűjtő rekonstrukció I. ütem

Műszaki szükségesség:

A szennyvíztelep előtt a szennyvíz elvezetését DN300-as beton csatornán biztosítjuk. A vezeték egy legelőn megy keresztül. A csatorna általános állapota már nem megfelelő, a beton korrodált, több szakaszon kontrás, a tisztító aknák sérültek. A korrodált beton miatt infiltráció is jelentkezik. A sérült aknákból nagy esőzések idején többször előfordult, hogy kifolyt a szennyvíz. Cseréje indokolt.

Műszaki leírás:

DN300 beton csatorna feltárása, szakszerű cseréje DN300 KGPVC-re 150fm hosszban, tisztító aknák kiépítésével, fedlapok cseréjével.

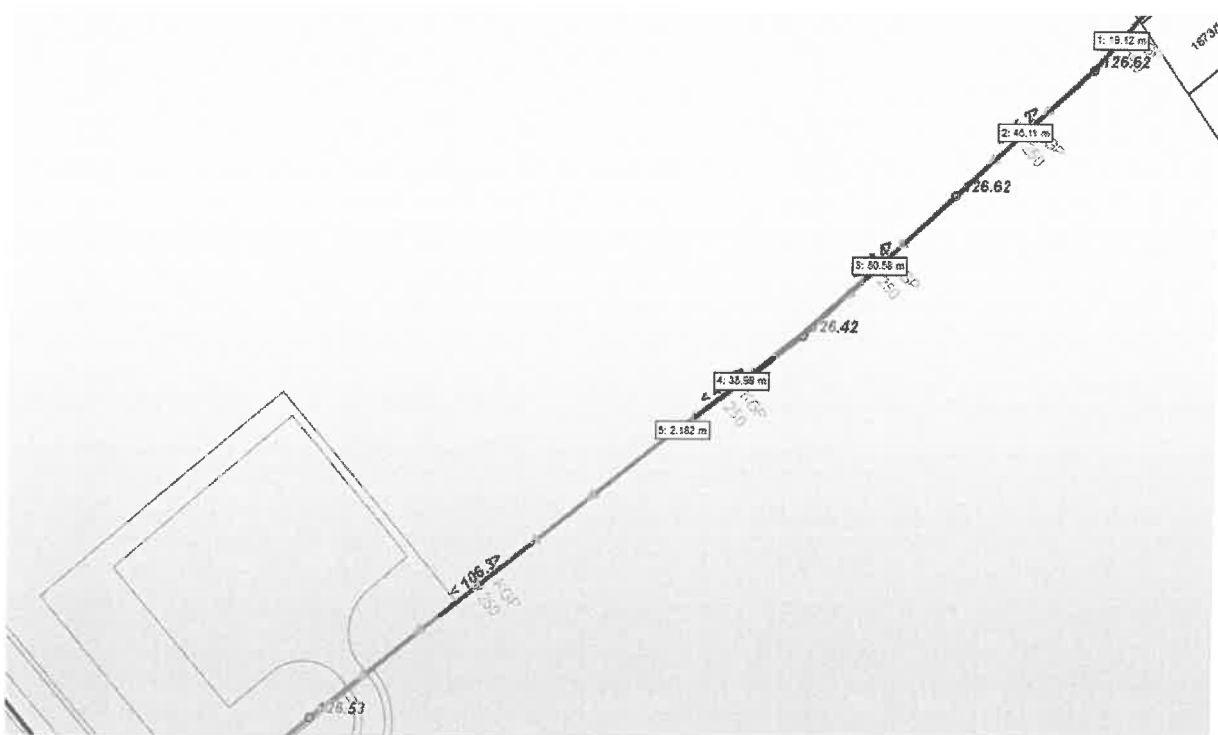
Elmaradás következménye:

Az előregedett vezetékből a szennyvíz a talajba jut, az aknák körüli bemosódás pedig beszakadást okozhat. Mindkét esetben jelentős az anyagi kár. A szaghatás és szennyvízkifolyás lakossági elégedetlenségeket okoz.

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik. A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

A felújítás várható költsége 11.000.000,-Ft. A csatorna gyakorlatilag elérte életciklusának végét, további károk megelőzése érdekében szükséges a felújítása.



2.

Sárisáp szennyvíz átemelők szivattyú pótlás

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása gazdaságtalan, cseréjük szükséges.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú felújítása gazdaságtalan.

Elmaradás következménye:

A dugulások számának, és energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

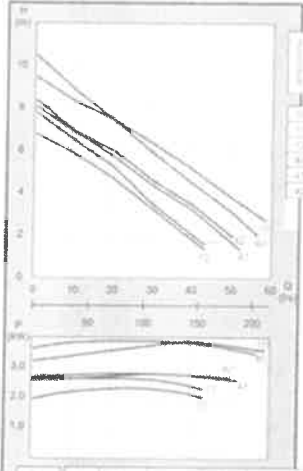
A pótlás tervezett költsége 3.000.000 Ft. A fejlesztés elmaradása esetén a várható karbantartási költségek évente: 400.000 Ft

Lakossági kártérítés költsége évente (becsült költség):

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.

KONTROL AKC-20.

Maximális hatékonyság - Minimális költségek

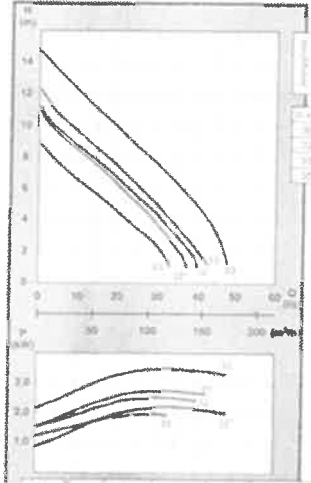


Áramerősség (A)	1	2	3	4	5
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5

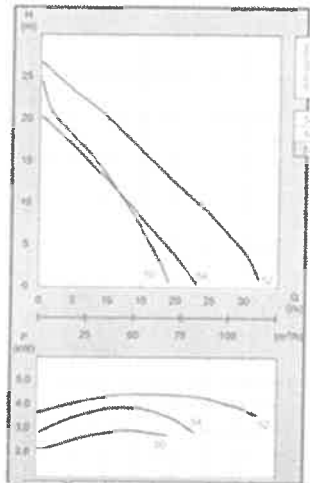


4

Áramerősség (A)	1	2	3	4	5
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5



Áramerősség (A)	1	2	3	4	5
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5



Áramerősség (A)	1	2	3	4	5
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5



Áramerősség (A)	1	2	3	4	5
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5

Áramerősség (A)	1	2	3	4	5
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
3	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0
5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5

3.

Sárisáp szvt szivattyú pótlás

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása már nem gazdaságos.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú cseréje gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

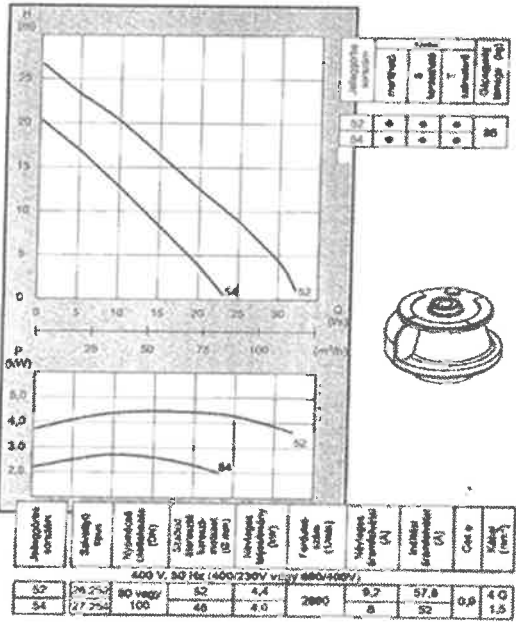
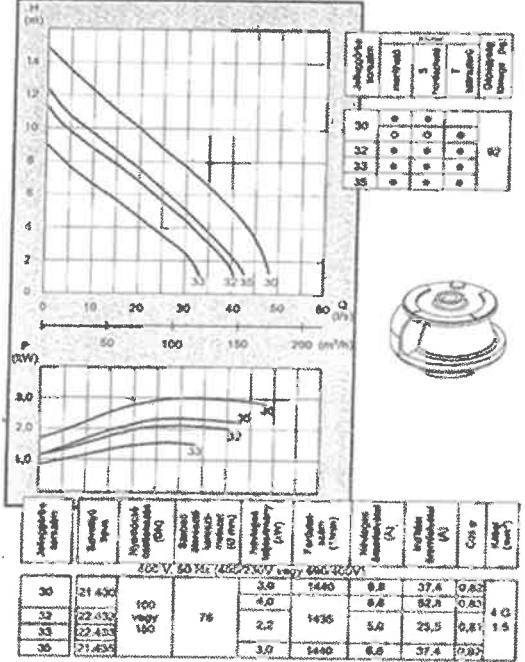
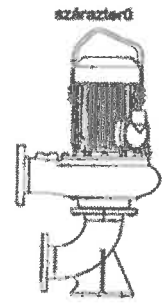
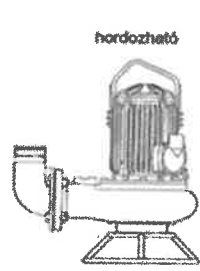
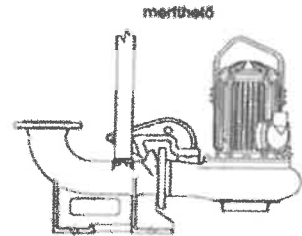
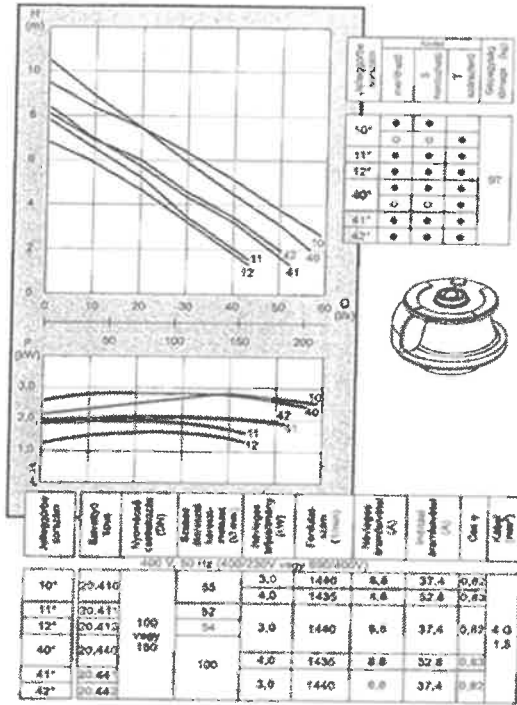
A dugulások számának, és energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A pótlás tervezett összege 1.800.000 Ft. A fejlesztés elmaradása esetén a várható karbantartási költségek évente:

400.000 Ft



4.

Sárisáp Főgyűjtő rekonstrukció II. ütem

Műszaki szükségesség:

A szennyvíztelep előtt a szennyvíz elvezetését DN300-as beton csatornán biztosítjuk. A vezeték egy legelőn megy keresztül. A csatorna általános állapota már nem megfelelő, a beton korrodált, több szakaszon kontrás, a tisztító aknák sérültek. A korrodált beton miatt infiltráció is jelentkezik. A sérült aknákból nagy esőzések idején többször előfordult, hogy kifolyt a szennyvíz. Cseréje indokolt.

Műszaki leírás:

DN300 beton csatorna feltárása, szakszerű cseréje DN300 KGPVC-re 130fm hosszban, tisztító aknák kiépítésével, fedlapok cseréjével.

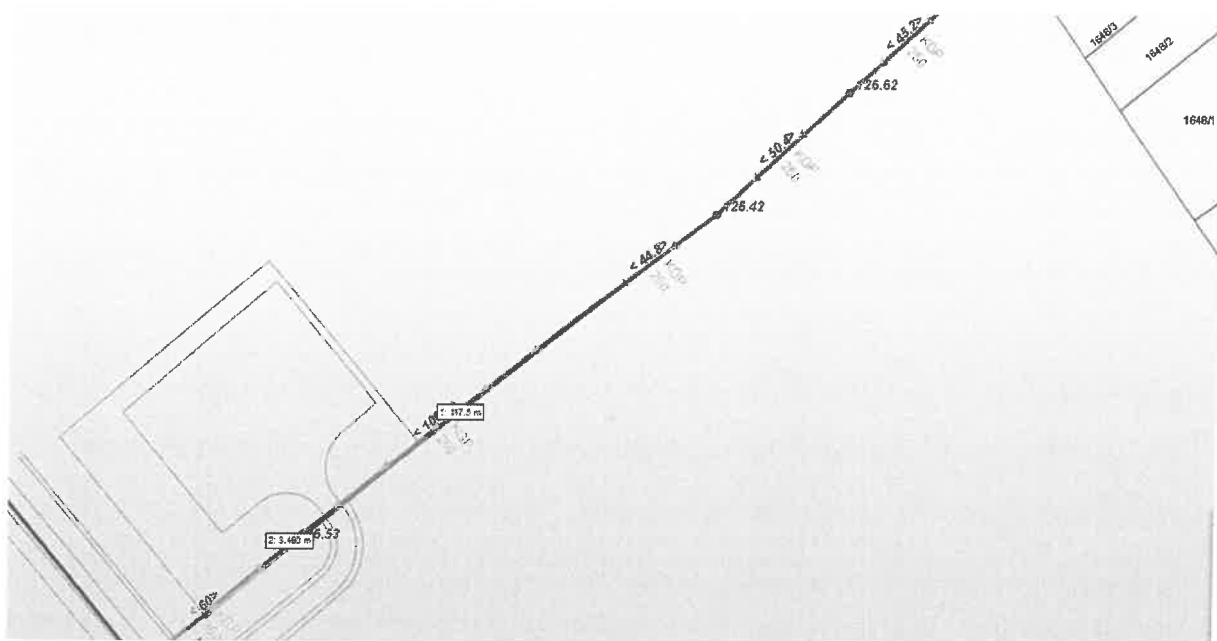
Elmaradás következménye:

Az előregedett vezetékből a szennyvíz a talajba jut, az aknák körüli bemosódás pedig beszakadást okozhat. Mindkét esetben jelentős az anyagi kár. A szaghatás és szennyvízkifolyás lakossági elégedetlenségeket okoz.

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik. A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

A felújítás várható költsége 9.200.000,-Ft. A csatorna gyakorlatilag elérte élettartamának végét, további károk megelőzése érdekében szükséges a felújítása.



5.

Sárisáp III. szv. átemelő Flygt 3057 szivattyú felújítás

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek felújítása szükséges.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú felújítása gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

A dugulások számának, és energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújítás becsült költsége 1.180.000,-Ft, mellyel biztosítható az üzembiztos működés és a zavartalan ellátás. A szivattyú felújításának elmaradása esetén szennyvízkiömlés lehetséges, melynek kárelhárítási költsége nincs arányban a felújítással.

6. Sárisáp DN 600 nehéz közúti fedlapok és aknák rekonstrukciója

Műszaki szükségesség:

A fokozott igénybevétel miatt a fedlapok és aknák megsüllyedtek, balesetveszélyesek.

Műszaki leírás:

A megsüllyedt 2db akna, a DN 600 fedlapok és keretek, valamint a beton és az aszfalt helyreállítása szükséges.

Elmaradás következménye:

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik.

A lakossági panaszok megszűnnek.

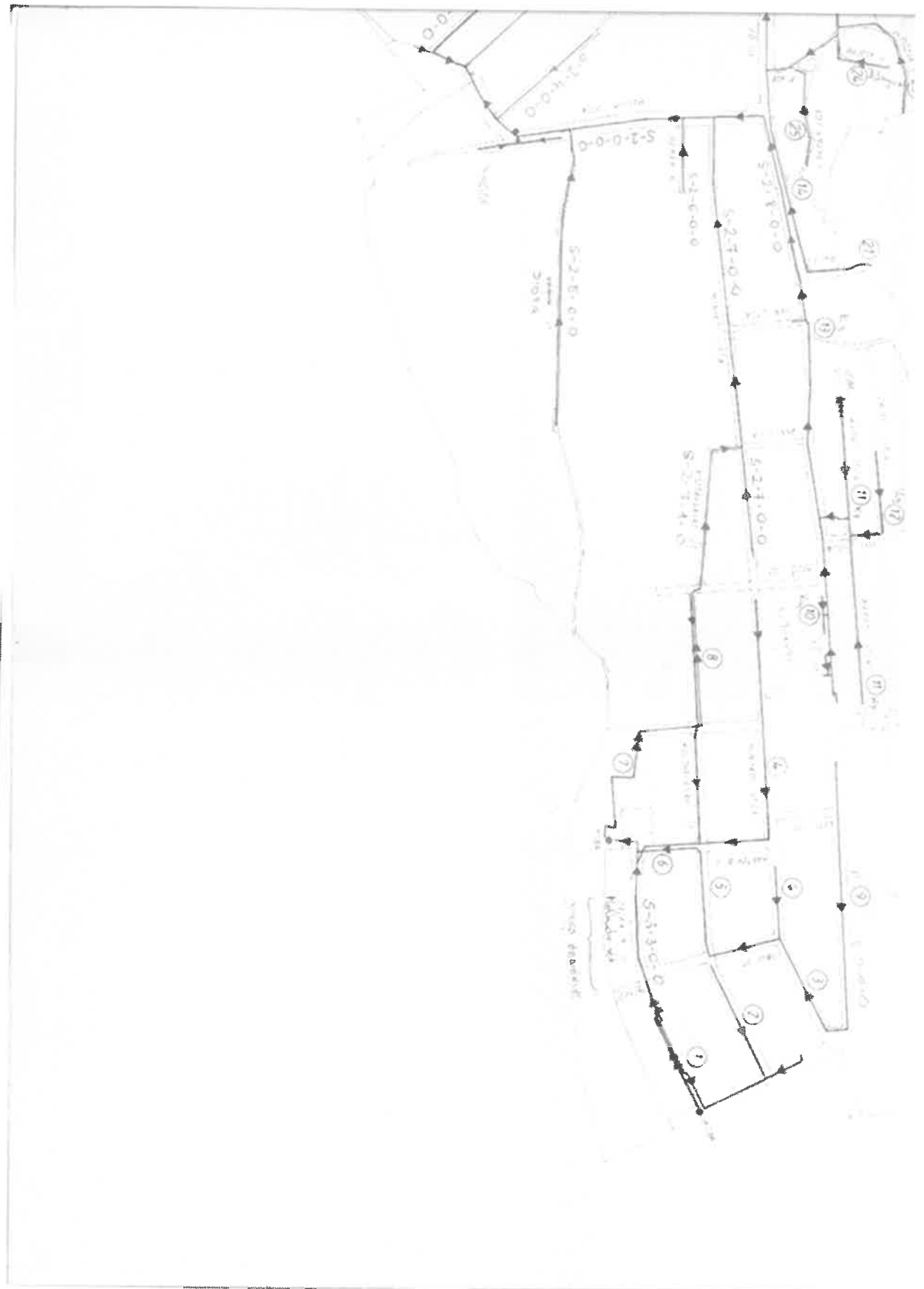
Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújítás tervezett költsége 1.000.000,-Ft.

Lakossági kártérítés költsége évente (becsült költség): 500.000,-Ft – 1.000.000,-Ft

Megtérülés 2-3 év.





8.

Sárisáp szvt elektromos felújítás

Műszaki szükségesség:

Az üzembiztonság megtartása, az érintésvédelmi előírások betarthatóságának érdekében az elektromos vezérlő szekrények korrodált, kontakt hibás ill. sérült alkatrészeinek felújítása biztonsági, műszaki és gazdasági megfontolásból is indokolt.

Műszaki leírás:

A telepen üzemelő berendezések vezérlését igen elavult, korrodált, többszörösen javított, nem üzembiztos vezérlő egység látja el. További javítás nem gazdaságos, csak a felújítás. Így biztosítható a folyamatos üzemmenet, a technológiai, érintésvédelmi előírások.

Elmaradás következménye:

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik.
A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

A felújítás tervezett költsége 3.000.000,-Ft.

A telep bírságolási lehetősége minimalizálásra kerül, az üzemeltetési költségek is csökkennek.
Megtérülése hozzávetőlegesen 5 év.

10.

Sárisáp Malom úti átemelő MOBA akna felújítása

Műszaki szükségesség:

A szennyvíz agresszív közege miatt a MOBA aknák beton szerkezete és vas fedlapjai erősen korrodáltak.

Műszaki leírás:

A felújítás során a sérült betonszerkezeteket újra betonozzuk, a fedlapokat, zsanérokat cseréljük, festjük, szükség szerint.

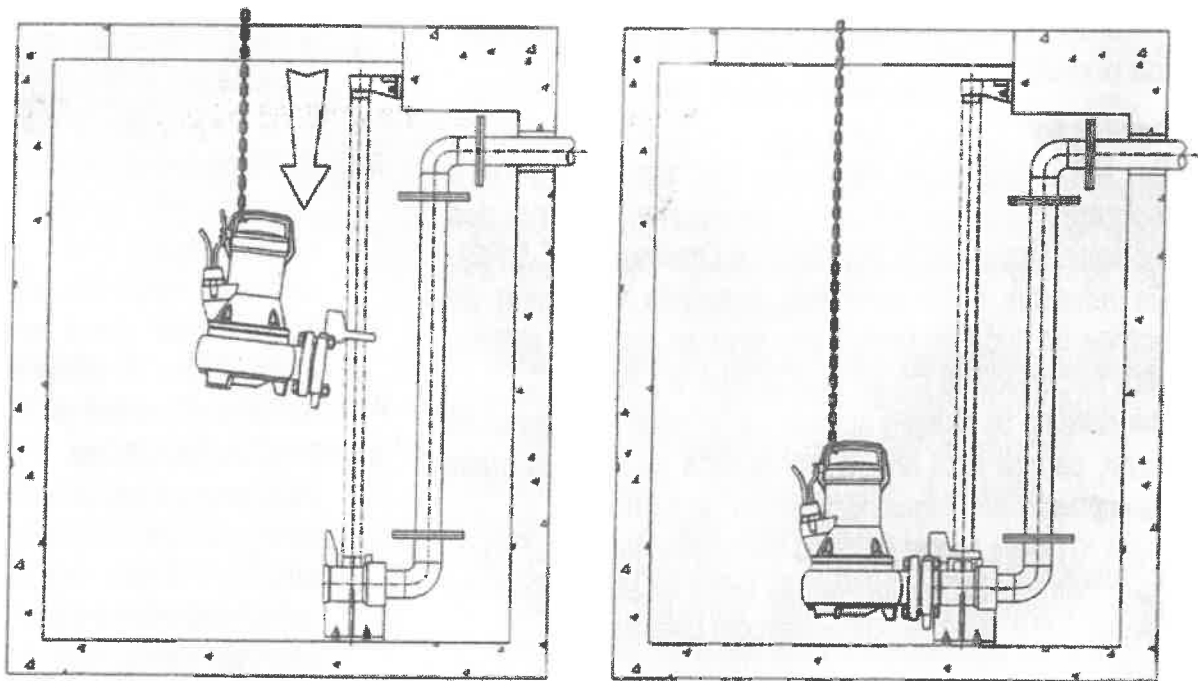
Elmaradás következménye:

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható, balesetveszélyessé válnak a korrodált fedlapok.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Tervezett felújítási költség: 1.000.000 Ft.



11.

Sárisáp II. átemelő MOBA akna felújítása

Műszaki szükségesség:

A szennyvíz agresszív közege miatt a MOBA aknák beton szerkezete és vas fedlapjai erősen korrodáltak.

Műszaki leírás:

A felújítás során a sérült betonszerkezeteket újra betonozzuk, a fedlapokat, zsanérokat cseréljük, festjük, szükség szerint.

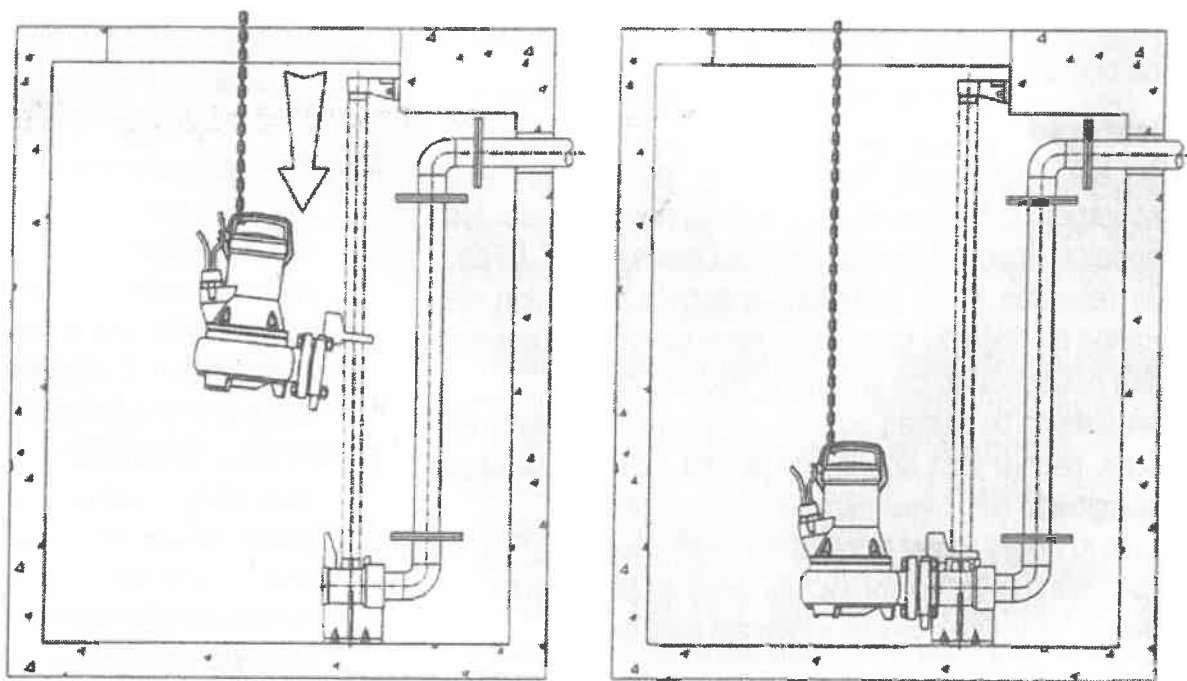
Elmaradás következménye:

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható, balesetveszélyessé válnak a korrodált fedlapok.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Tervezett felújítási költség: 500.000 Ft.



13.

Sárisáp szennyvíz átemelő szivattyú felújítás

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása feltétlen szükséges.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú felújítása gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

A dugulások száma és az energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

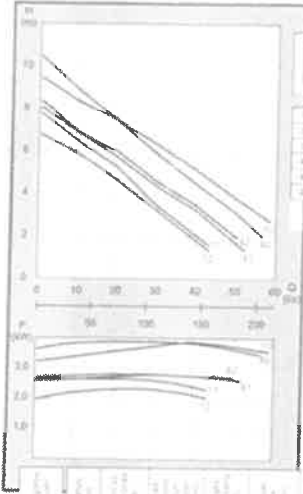
Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Tervezett felújítási költség: 1.000.000 Ft. A fejlesztés elmaradása esetén a várható karbantartási költségek évente: 400.000 Ft

KONTROL AKC-20.

Maximális hatékonyság – Minimális költség

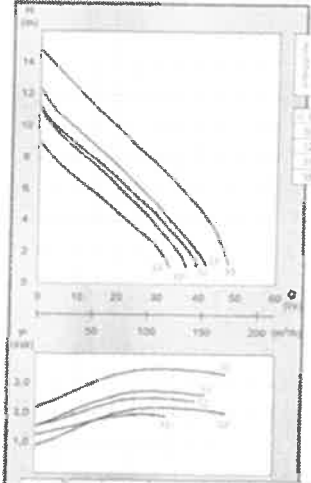


Model	Q (l/s)	H (m)	eta (%)
AKC-20	10	10	75
AKC-20	20	8	70
AKC-20	30	6	65
AKC-20	40	4	60
AKC-20	50	2	55

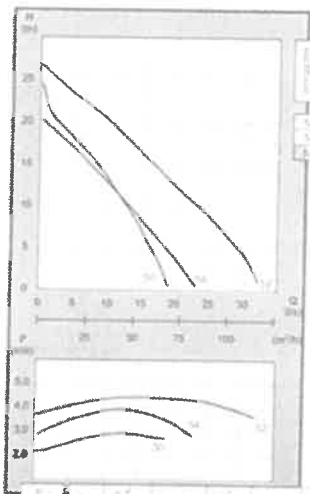


Model	Q (l/s)	H (m)	eta (%)	Power (kW)	Speed (rpm)
AKC-20	10	10	75	1.1	1450
AKC-20	20	8	70	1.1	1450
AKC-20	30	6	65	1.1	1450
AKC-20	40	4	60	1.1	1450
AKC-20	50	2	55	1.1	1450

4



Model	Q (l/s)	H (m)	eta (%)
AKC-20	10	10	75
AKC-20	20	8	70
AKC-20	30	6	65
AKC-20	40	4	60
AKC-20	50	2	55



Model	Q (l/s)	H (m)	eta (%)
AKC-20	10	10	75
AKC-20	20	8	70
AKC-20	30	6	65
AKC-20	40	4	60
AKC-20	50	2	55



Model	Q (l/s)	H (m)	eta (%)	Power (kW)	Speed (rpm)
AKC-20	10	10	75	1.1	1450
AKC-20	20	8	70	1.1	1450
AKC-20	30	6	65	1.1	1450
AKC-20	40	4	60	1.1	1450
AKC-20	50	2	55	1.1	1450

Model	Q (l/s)	H (m)	eta (%)	Power (kW)	Speed (rpm)
AKC-20	10	10	75	1.1	1450
AKC-20	20	8	70	1.1	1450
AKC-20	30	6	65	1.1	1450
AKC-20	40	4	60	1.1	1450
AKC-20	50	2	55	1.1	1450

14. Sárisáp szvt feladó akna átépítése

Műszaki szükségesség:

A szennyvíz agresszív közege miatt az akna beton szerkezete és vas fedlapjai, acélhágcsó, szivattyú leeresztő csövek erősen korrodáltak.

Műszaki leírás:

A helyreállítás során a sérült betonszerkezeteket újrabetonozzuk, a fedlapokat, zsanérokat, vas szerkezeteket cseréljük, festjük, szükség szerint .

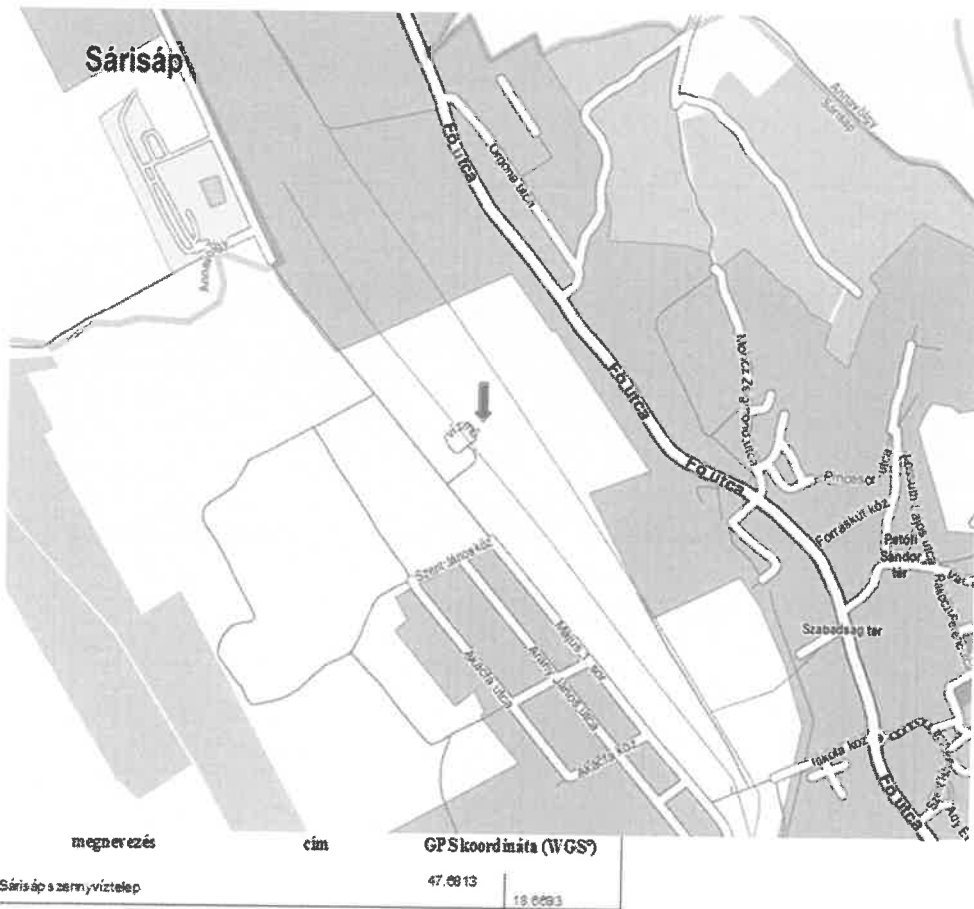
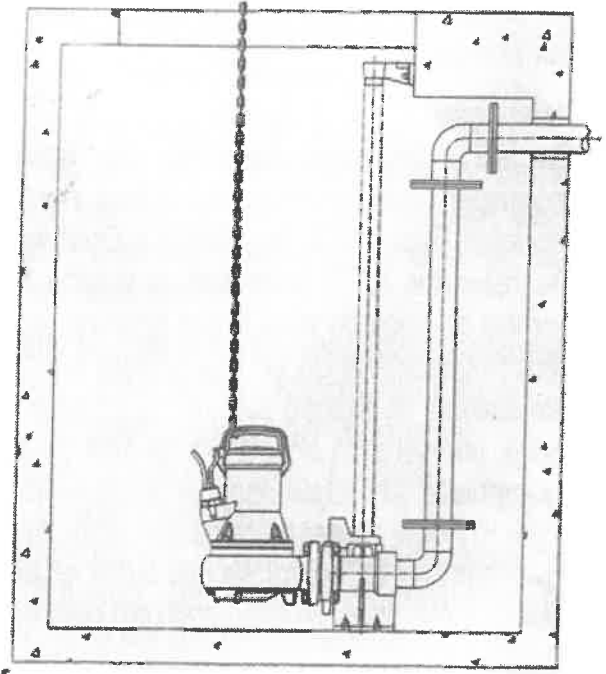
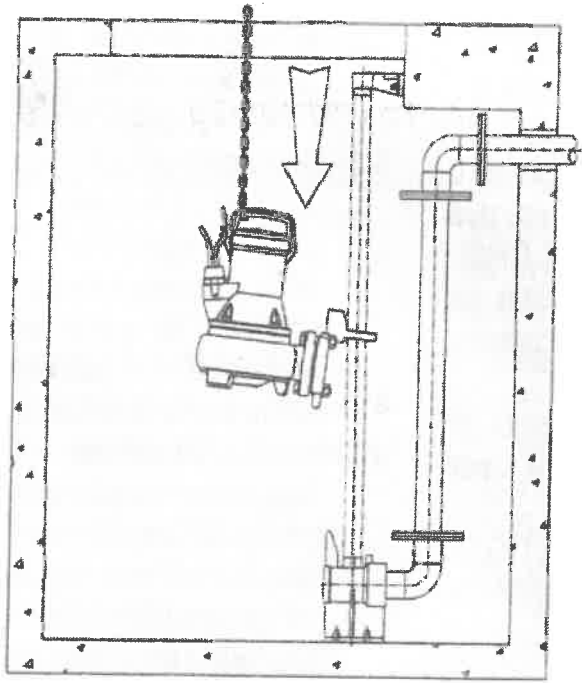
Elmaradás következménye:

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható, balesetveszélyessé válnak a korrodált fedlapok.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Tervezett költség: 2.112.000 Ft.



1.

Sárisáp szivattyú felújítások

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása szükséges.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyúk felújítása gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

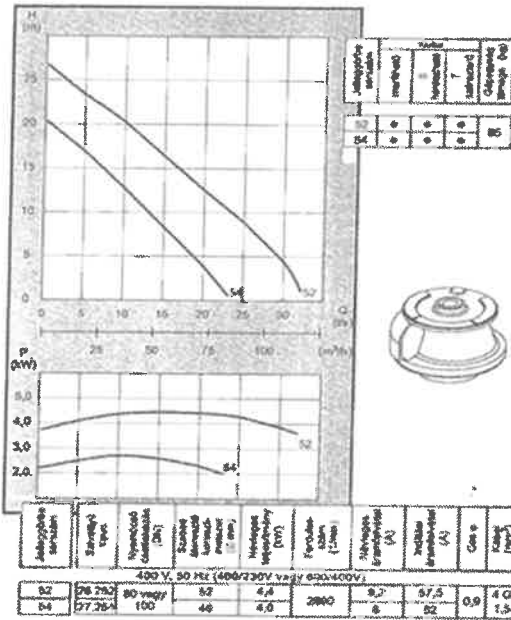
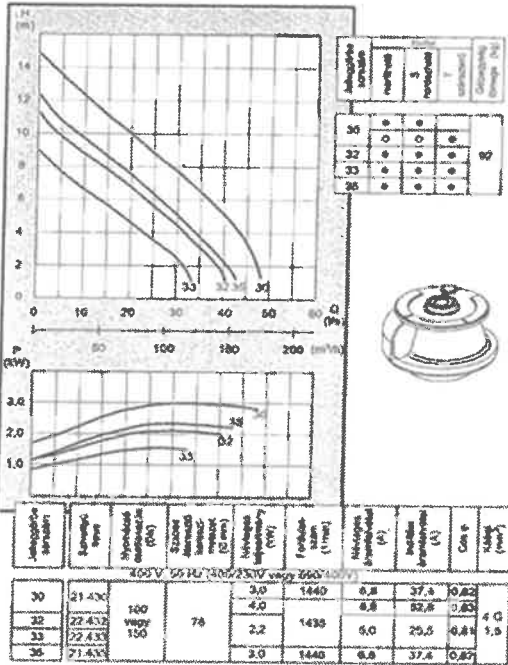
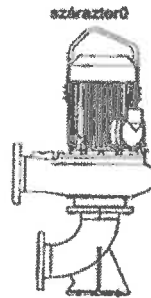
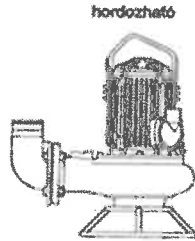
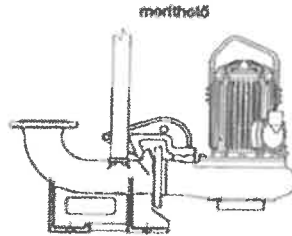
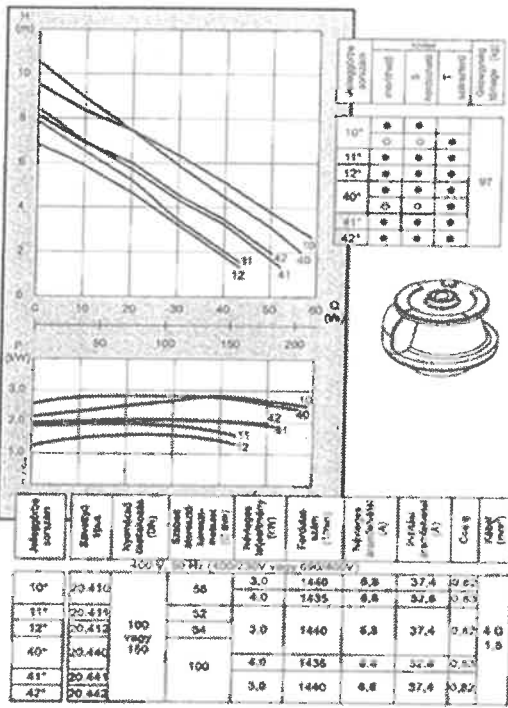
A dugulások száma, és az energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

A szennyvíz szivattyúk felújításának elmaradásával nem biztosított a szennyvízátelöire és a szennyvíz hálózat ezen szakaszára tervezett szállító kapacitás, így a megfelelő minőségű, folyamatos szolgáltatás nem biztosítható. Az elhasználódott, kopott szivattyúkkal az érkező szennyvízmennyiség továbbítása egyre több üzemórát vesz igénybe, így az üzemeltetésük költségnövekedéssel jár. Továbbá a járókerekek kopása miatt a szivattyú dugulások száma növekszik, így nő a karbantartási költség is

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújítás tervezett költsége 500.000 Ft.



7.

Sárisáp csatorna rekonstrukció

Műszaki szükségesség:

A csatorna elöregedett. Az utcában a szennyvíz elvezetést NA 200 KG szennyvízvezetéken biztosítjuk.

Műszaki leírás:

A helyreállítás során sérült szakaszokat cseréljük. A kivitelezés a szerződött vállalkozóval az elfogadott árszabályzat szerint történik.

Elmaradás következménye:

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik.

A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A rekonstrukció tervezett költsége 1.700.000,- Ft

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



4.

Sárisáp átemelők MOBA akna felújítása

Műszaki szükségesség:

A szennyvíz agresszív közege miatt a MOBA aknák beton szerkezete és vas fedlapjai erősen korrodáltak.

Műszaki leírás:

A helyreállítás során a sérült betonszerkezeteket újrabetonozzuk, a fedlapokat, zsanérokat cseréljük, festjük, szükség szerint.

Elmaradás következménye:

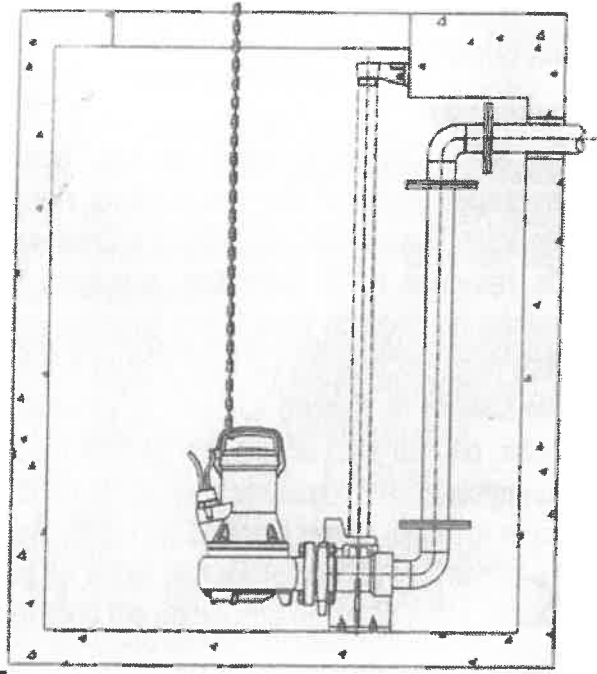
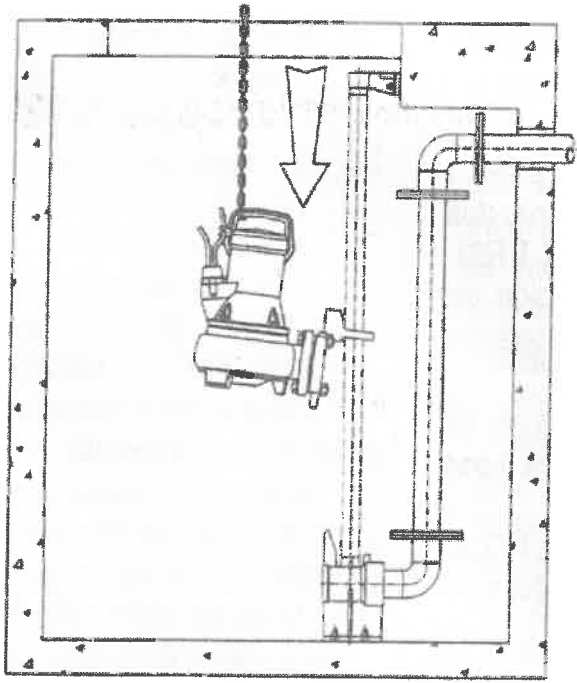
Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható, balesetveszélyessé válnak a korrodált fedlapok.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújítás tervezett költsége: 3.000.000,- Ft

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



6.

Sárisáp szennyvízátemelők szivattyú felújítás

Műszaki szükségesség:

A korrózió illetve az anyagfáradás, és beázást okozhatja a szivattyú hatásfok csökkenését. A kopott alkatrészek az emelő magasságot illetve a szállított mennyiséget erősen befolyásolják. Felújításuk szükséges.

Műszaki leírás:

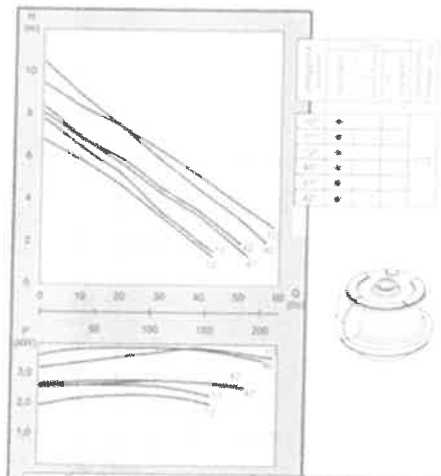
A szennyvíz szivattyúk állapotfelvételét követően szükséges a gépészeti- és villamos felújítások elvégzése. Gépészeti felújítás keretében a forgó és kopó alkatrészek felújítását, szükség esetén cseréjét, a forgó tengely felújítását és a tömítések cseréjét kell elvégezni. A járókerék illetve a szivattyú ház elhasználódása esetén azoknak cseréje is szükséges. Villamos felújítás keretében a szennyvíz szivattyú motorjának tekercselése a feladat.

Elmaradás következménye:

A szennyvíz szivattyúk felújításának elmaradásával nem biztosított a szennyvízátemelőre és a szennyvíz hálózat ezen szakaszára tervezett szállító kapacitás, így a megfelelő minőségű, folyamatos szolgáltatás nem biztosítható. Az elhasználódott, kopott szivattyúkkal az érkező szennyvízmennyiség továbbítása egyre több üzemórát vesz igénybe, így az üzemeltetésük költségnövekedéssel jár. Továbbá a járókerekek kopása miatt a szivattyú dugulások száma növekszik, így nő a karbantartási költség is.

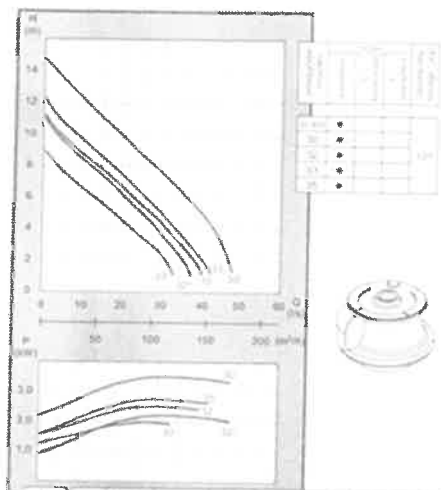
Költség alátámasztás:

A Sárisápi átemelőbe beépített szivattyúk tervezett élettartama lejárt, mert a szivattyúk tervezett élettartama 5 év, életkora 15 év. 1 db új szennyvíz szivattyú pótlása 3.000.000,- Ft, melyre forráshiány miatt nincs lehetőség, így a szivattyúk felújítása szükséges.

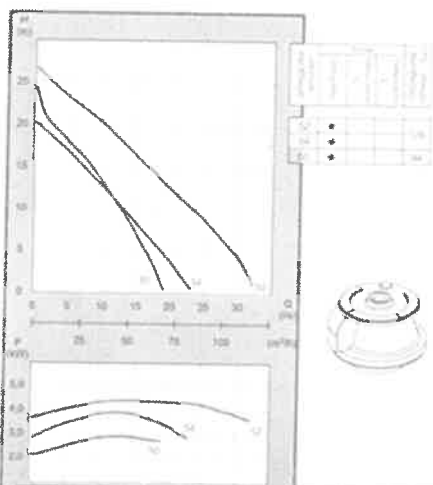


4

Model	Flow rate (l/min)	Head (m)	Efficiency (%)	Power (kW)	Speed (rpm)
AKC-20-100	100	10	75	1.5	1450
AKC-20-150	150	10	75	2.2	1450
AKC-20-200	200	10	75	3.0	1450



Model	Flow rate (l/min)	Head (m)	Efficiency (%)	Power (kW)	Speed (rpm)
AKC-20-100	100	10	75	1.5	1450
AKC-20-150	150	10	75	2.2	1450
AKC-20-200	200	10	75	3.0	1450



Model	Flow rate (l/min)	Head (m)	Efficiency (%)	Power (kW)	Speed (rpm)
AKC-20-100	100	10	75	1.5	1450
AKC-20-150	150	10	75	2.2	1450
AKC-20-200	200	10	75	3.0	1450

7.

Sárisáp csatorna helyreállítás

Műszaki szükségesség:

A csatorna elöregedett. Az utcában a szennyvíz elvezetést NA 200 KG szennyvízvezetéken biztosítjuk.

Műszaki leírás:

A helyreállítás során a sérült szakaszokat helyreállítjuk. A kivitelezés a szerződött vállalkozóval az elfogadott árszabályzat szerint történik.

Elmaradás következménye:

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik.

A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A helyreállítás tervezett költsége: 5.000.000,- Ft

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



9.

Sárisáp I. átemelő nyomócső felújítás

Műszaki szükségesség:

A nyomócső cseréje az életkorból származó kopás, korrózió miatt üzembiztonság megtartása érdekében .

Műszaki leírás:

A korrodált elvékonyodott cső szükség szerinti cseréje .

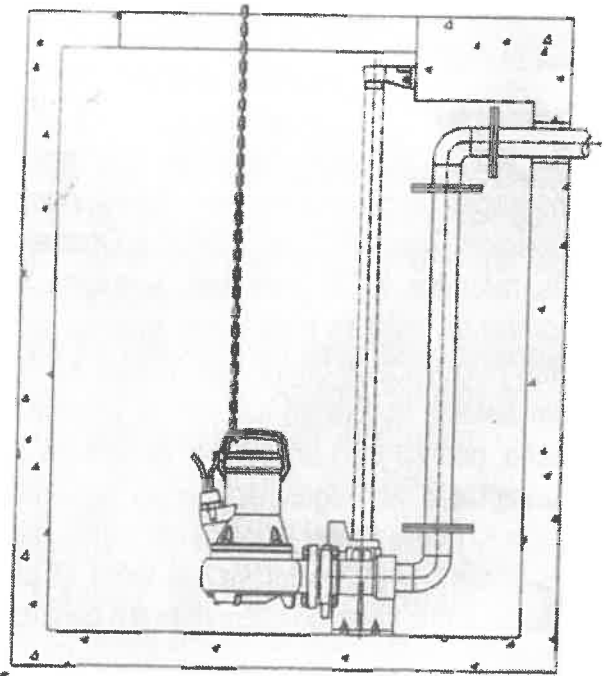
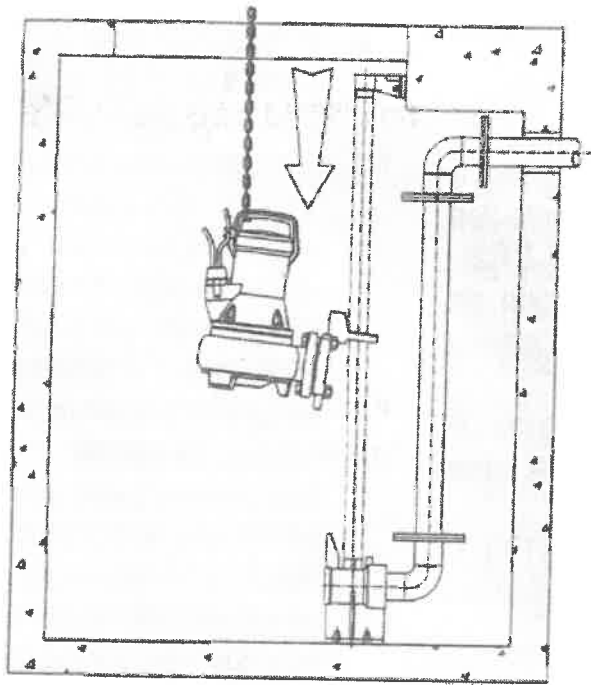
Elmaradás következménye:

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható.

Költség alátámasztás:

A felújítás tervezett költsége 1.500.000 Ft.

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



10.

Sárisáp szvt légbeviteli elemek felújítása

Műszaki szükségesség:

A megfelelő mennyiségű oxigén bevitel elengedhetetlenül fontos a biológiai egyensúly fenntartásához. Javul a hatékonyság, a légfűvók üzemideje, áramfelhasználása lecsökken.

Műszaki leírás:

Flygt Sanitaire 9' 144 db membrán cseréje

Elmaradás következménye:

A felújítás elmaradásával a fűvók várható élettartama lecsökken, a biológiai egyensúly felborulhat az elégtelen oxigén beviteltől.

Költség alátámasztás:

A felújítás tervezett költsége 6.000.000. Ft. A nem megfelelő oxigénszint miatti bírság kiszabása csak a felújítással kerülhető el.

11.

Sárisáp szvt légfúvó felújítása

Műszaki szükségesség:

A megfelelő minőségű biológiai szennyvíztisztítás hatásfokának biztosítása, a meghibásodások megelőzése érdekében a folyamatosan üzemelő légfúvó felújítása, kopó alkatrészek cseréje szükséges. Nem megfelelő műszaki állapotú fúvók jelentős többletköltséget, energiaköltséget jelentenek a szennyvíztelepek működésénél.

Műszaki leírás:

A fúvó, hajtómű, motor, ékszíjhajtás a folyamatos üzem miatt erőteljes kopásnak van kitéve, ezáltal a szállított levegő mennyisége lecsökken. Ilyen esetekben a biológiai tisztítás hatásfoka leromlik, bírságossá válhat a telep. A villamos energia felhasználás is megemelkedik és veszélyeztetheti az egész berendezés épségét.

Típus: Robuschi RBS 35/F 11 kW, Robuschi L35/2P 8,4 kW

Elmaradás következménye:

A felújítás elmaradása következtében az üzembiztosság nem garantálható, balesetveszély fennálló lehetősége. A telep bírságot kaphat a tisztított szennyvíz paramétereinek határérték fölé kerülésével.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Üzemeltetési költségek, a meghibásodások számának csökkenésével és energia megtakarítással évi 1.300.000 Ft-al kevesebb lehet. Folyamatos és biztonságos üzemelés mellett minden költséget figyelembe véve a megtérülés hozzávetőlegesen 4,6 év. A felújítás tervezett költsége 6.000.000,- Ft



12.

Sárisáp AKC 22.432 szivattyú pótlás

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása már nem gazdaságos.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és az energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú cseréje gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

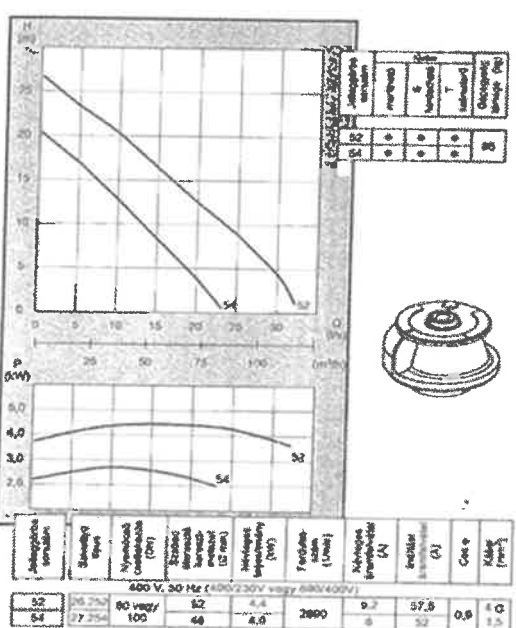
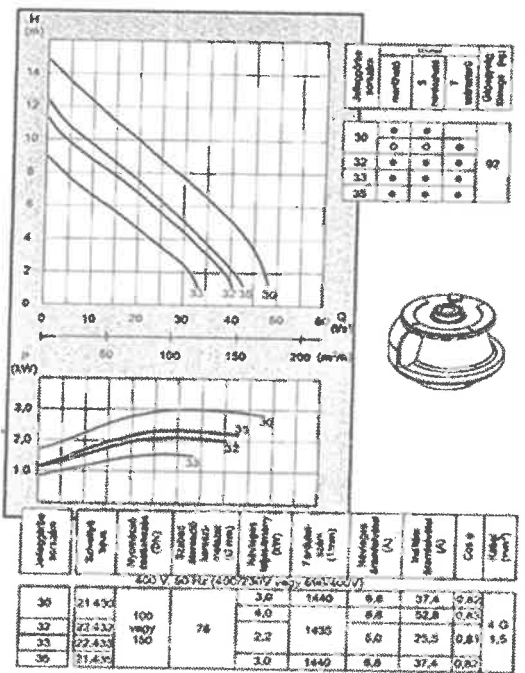
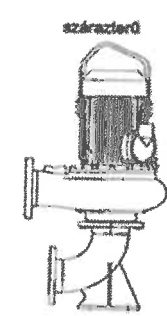
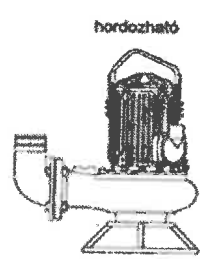
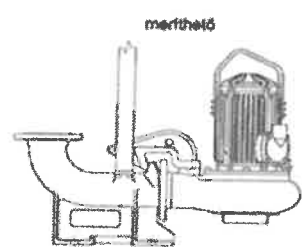
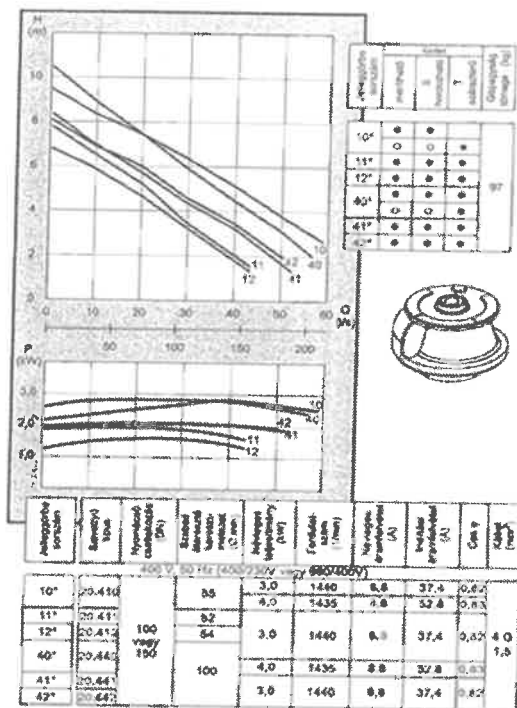
A dugulások számának, és energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

A szivattyú pótlásának tervezett költsége 3.200.000,-Ft. Az átemelő szivattyúira az elmúlt X évben fordított karbantartási költség 900.000,-Ft. A szennyvíz szivattyúk tervezett élettartama 5 év, így a felújítás 3 éven belül megtérül.



1



13.

Sárisáp II. átemelő nyomócső felújítás

Műszaki szükségesség:

A nyomócső cseréje az életkorból származó kopás, korrózió miatt üzembiztonság megtartása érdekében .

Műszaki leírás:

A korrodált elvékonyodott cső szükség szerinti cseréje .

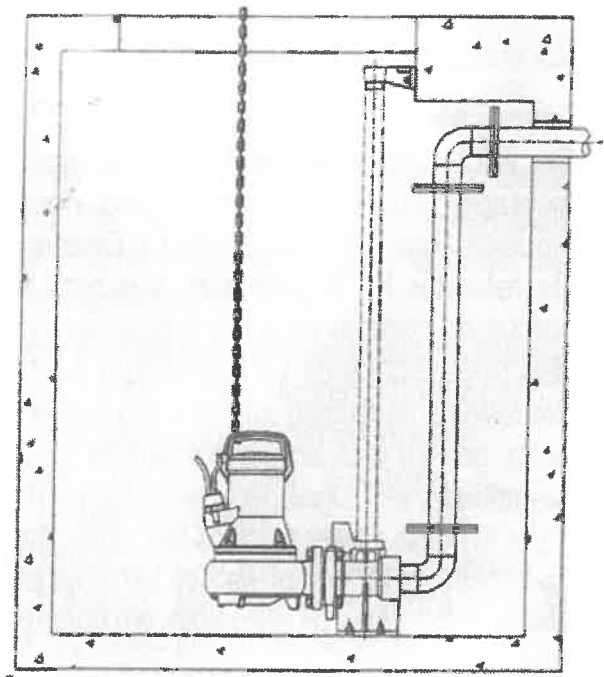
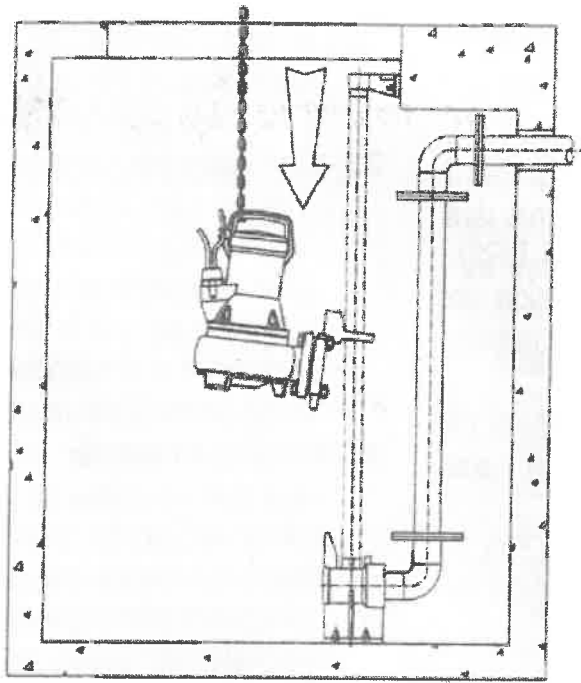
Elmaradás következménye:

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható.

Költség alátámasztás:

Felújítás tervezett költsége: 2.500.000 Ft.

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



14.

Sárisáp III. átemelő nyomócső felújítás

Műszaki szükségesség:

A nyomócső cseréje az életkorból származó kopás, korrózió miatt üzembiztonság megtartása érdekében .

Műszaki leírás:

A korrodált elvékonyodott cső szükség szerinti cseréje .

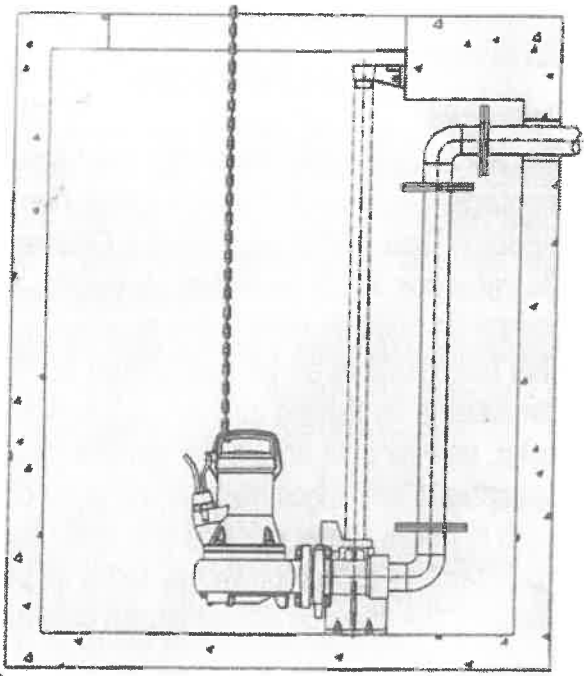
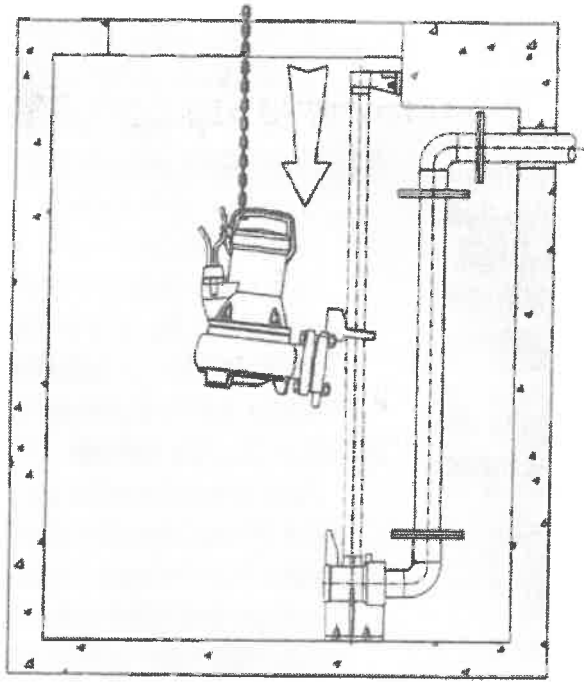
Elmaradás következménye:

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható.

Költség alátámasztás:

A felújítás tervezett költsége 2.500.000 Ft.

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



15.

Sárisáp szennyvíz átemelők szerelvények felújítása

Műszaki szükségesség:

Visszacsapók és tolózárak cseréje az életkorból származó kopás, korrózió miatt üzembiztonság megtartása érdekében.

Műszaki leírás:

A korrodált alkatrészek, visszacsapók, tolózárak, karimák teljes szétszerelése, tisztítása üzembiztos állapotának helyreállítása, üzembiztonságot növelve.

Elmaradás következménye:

A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik

Költség alátámasztás:

Felújítások tervezett költsége 7.000.000 Ft.

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



16.

Sárisáp szvt AKC 27 2 F szivattyú pótlás feladóakna

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása már nem gazdaságos.

Műszaki leírás:

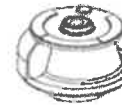
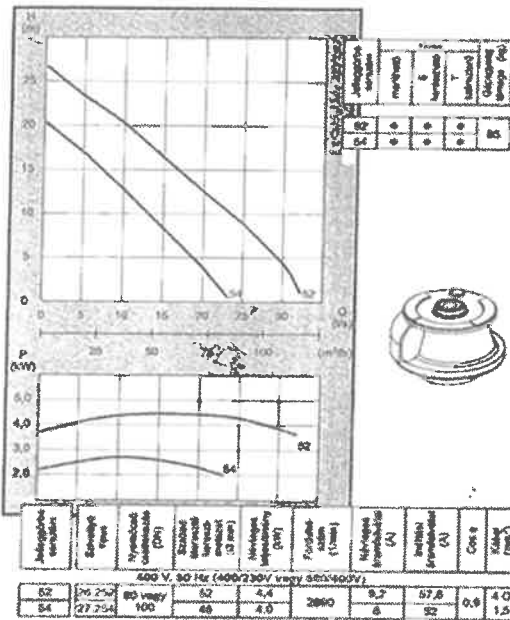
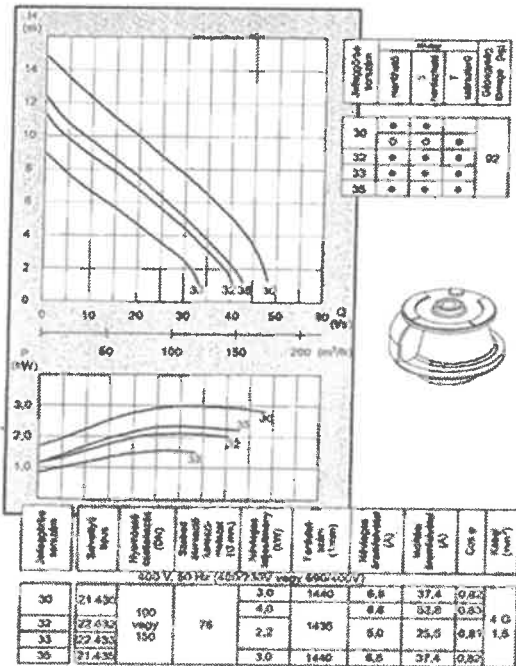
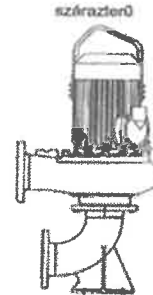
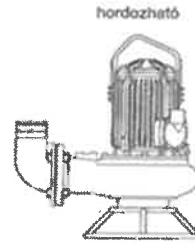
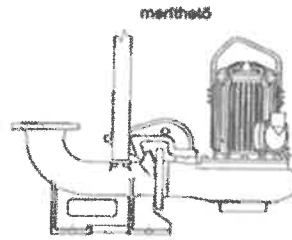
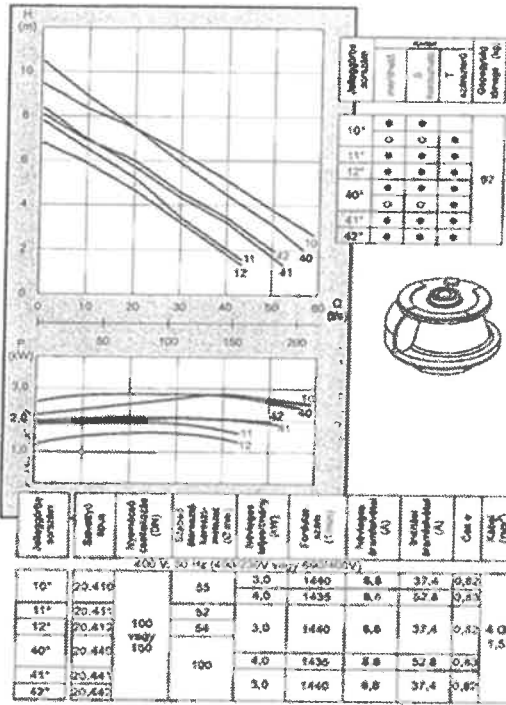
A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú cseréje gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

A dugulások számának, és energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

A szivattyú tervezett pótlási költsége 3.200.000 Ft. A szivattyú javítási költsége 800.000 Ft. Megtérülési idő 4 év.



17.

Sárisáp III. átemelő szivattyú pótlások

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása már nem gazdaságos.

Műszaki leírás:

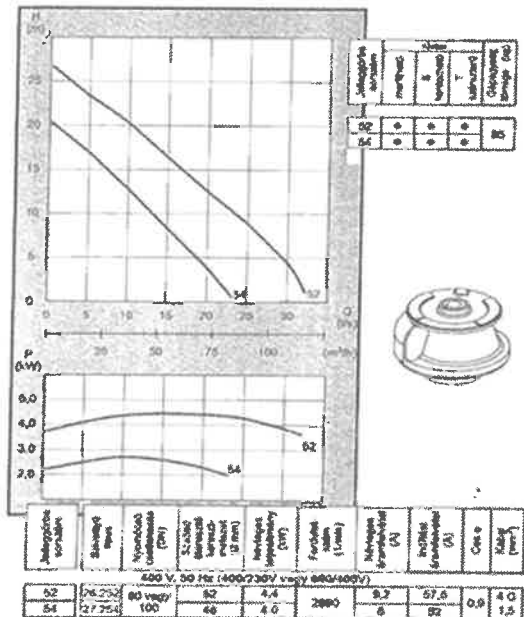
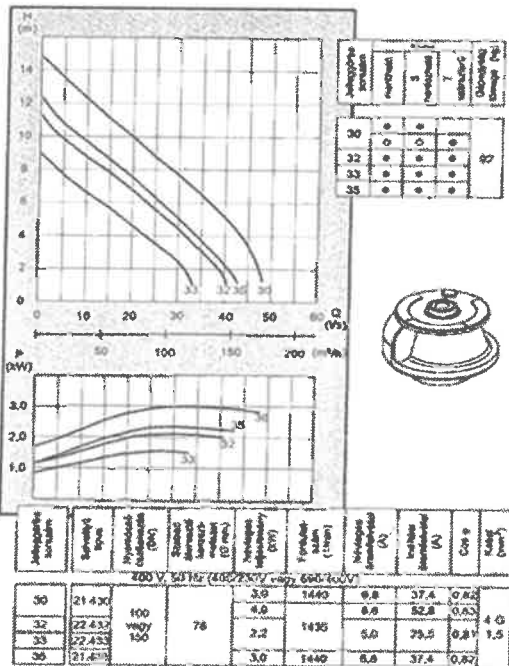
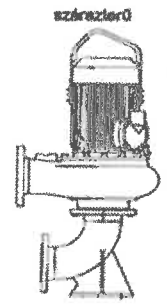
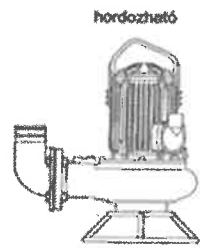
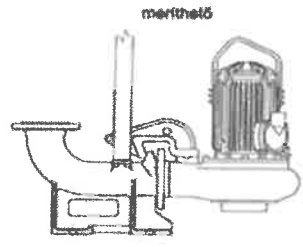
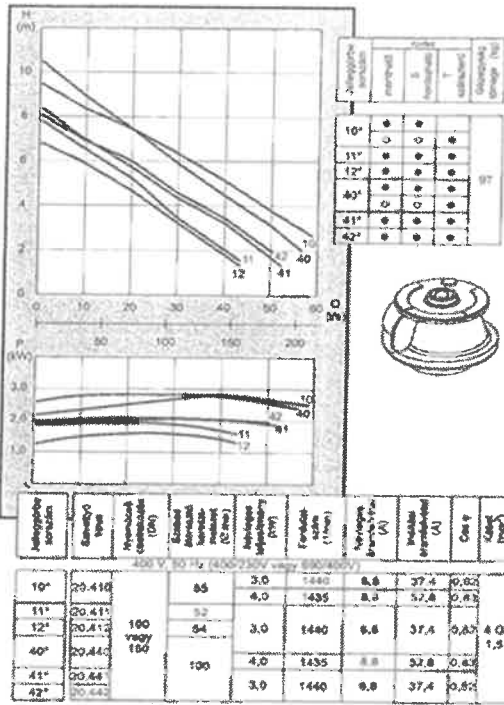
A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú cseréje gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

Elmaradás következménye:

A dugulások számának, és energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

A szivattyú pótlásának tervezett költsége 1.500.000,-Ft. Az átemelő szivattyúira az elmúlt X évben fordított karbantartási költség 500.000,-Ft. A szennyvíz szivattyúk tervezett élettartama 5 év, így a felújítás 3 éven belül megtérül.



18.

Sárisáp átemelők AKC 02.210 szivattyú felújítások

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása szükséges.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható.

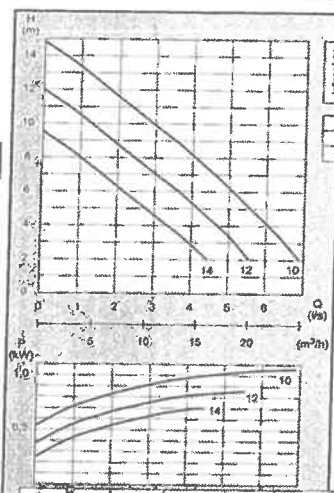
Elmaradás következménye:

A dugulások száma, és az energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

A felújítások tervezett költsége 800.000 Ft. A fejlesztés elmaradása esetén a várható karbantartási költségek évente: 250.000 Ft

1

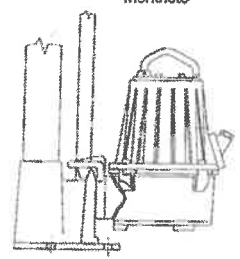


Hővezetési tényező (W/m ² ·K)			
merítős	hordozható	szállós	szállós
10	12	14	28

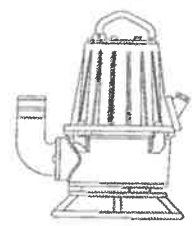


KONTROL - KC-02. **MEDIKER**
 Maximális ellenőrzés - Minimális költségek

merítős



hordozható



Jelölés	Áramerősség (A)	Hővezetési tényező (W/m ² ·K)	Szállós hővezetési tényező (W/m ² ·K)	Névleges teljesítmény (kW)	Fűtési teljesítmény (kW)	Névleges áramteljesítmény (A)	Értékelési hőteljesítmény (kW)	cos φ	Magasság (mm)
400 V, 50 Hz (400/230V)									
10	02_210	50	46	1,1	2850	2,8	17,3	0,85	4 G
12	02_212	50	46	1,1	2850	2,8	17,3	0,85	4 G
14	02_214	50	46	1,1	2850	2,8	17,3	0,85	4 G
230 V, 50 Hz (230V)									
10	02_210	50	46	1,1	2800	7,8	25	0,85	4 G
12	02_212	50	46	1,1	2800	7,8	25	0,85	4 G
14	02_214	50	46	1,1	2800	7,8	25	0,85	4 G

19.

Sárisáp DN 600 fedlap cserék, aknák felújítása

Műszaki szükségesség:

A fokozott igénybevétel miatt a fedlap kimozgott.

Műszaki leírás:

A DN 600 fedlap és keret, valamint a beton és az aszfalt helyreállítása szükségeszerű.

Elmaradás következménye:

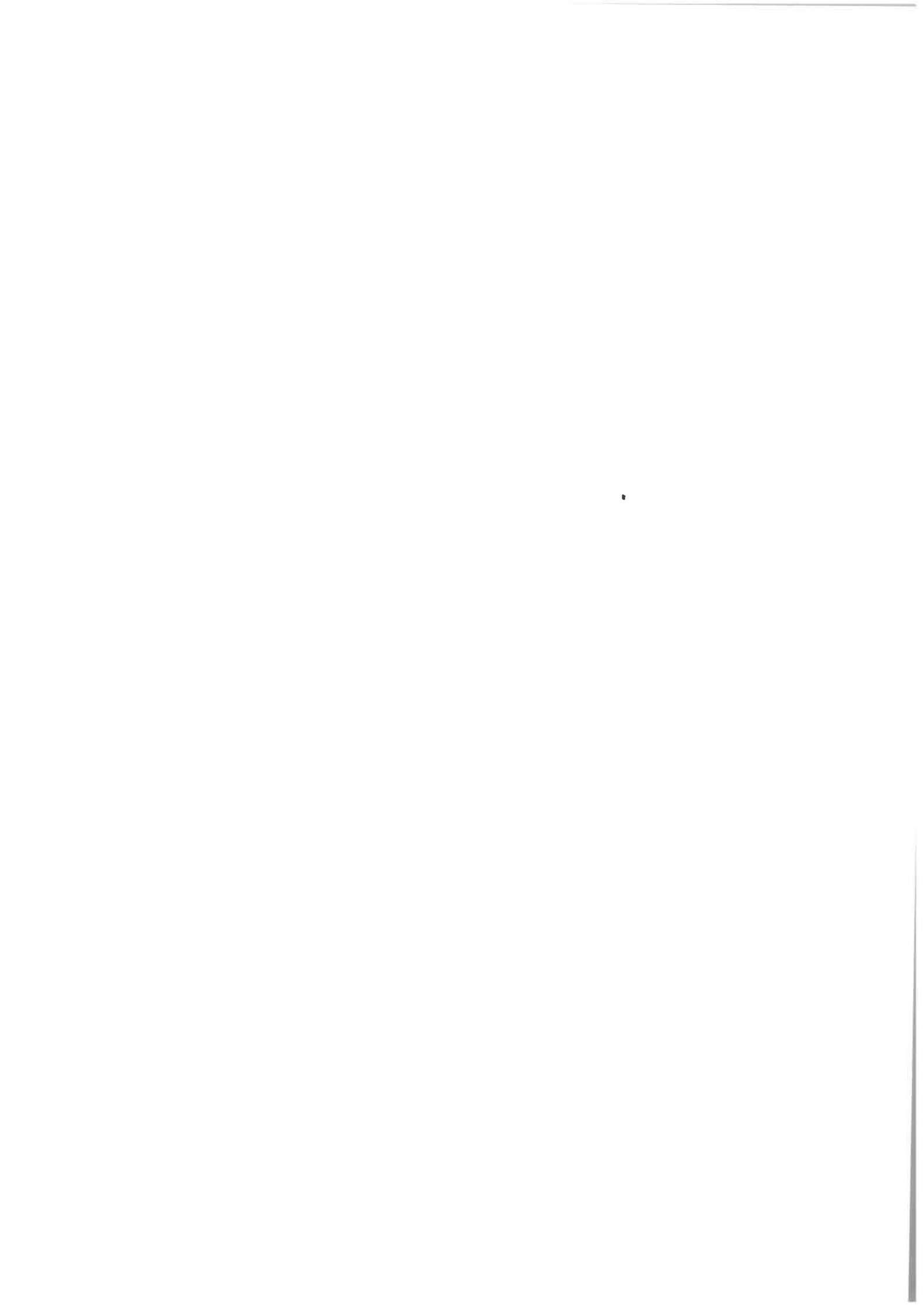
A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik.

A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

A felújítás tervezett költsége: 2.000.000,- Ft

Lakossági panaszok megszűnése, melynek költsége nem becsülhető.



20.

Sárisáp szvt. elektromos felújítás

Műszaki szükségesség:

Az üzembiztonság megtartása, az érintésvédelmi előírások betarthatóságának érdekében az elektromos vezérlő szekrények korrodált, kontakt hibás ill. sérült alkatrészeinek felújítása biztonsági, műszaki és gazdasági megfontolásból is indokolt.

Műszaki leírás:

A telepen üzemelő berendezések vezérlését igen elavult, korrodált, többszörösen javított, nem üzembiztos vezérlő egység látja el. További javítás nem gazdaságos, csak a felújítás. Így biztosítható a folyamatos üzemmenet, a technológiai, érintésvédelmi előírások.

Elmaradás következménye:

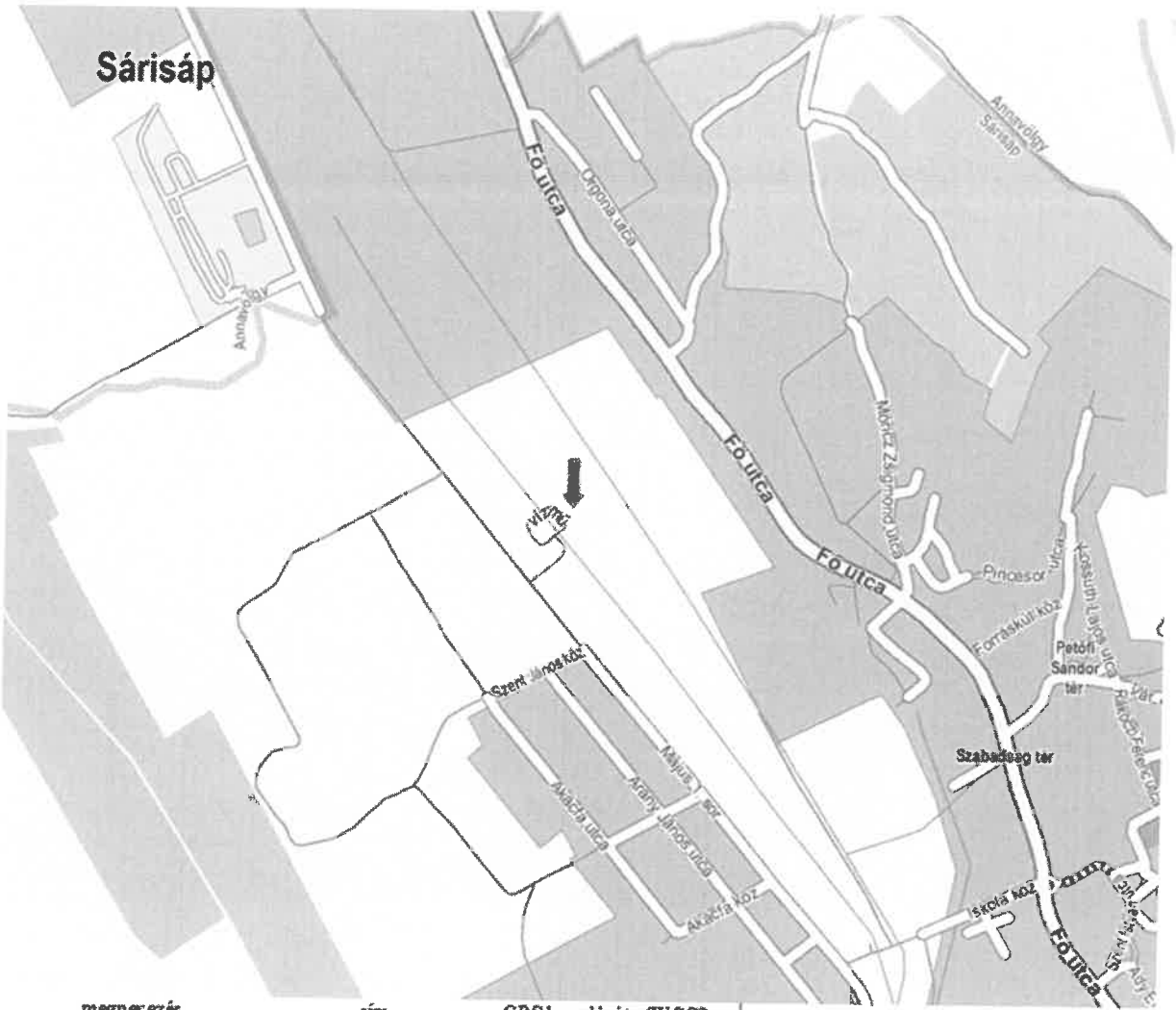
A fejlesztés megvalósításával a szennyvízszolgáltatás biztonsága a térségben növekszik. A lakossági panaszok megszűnnek.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A fejlesztés tervezett költsége: 1.500.000 Ft. A telep bírságolási lehetősége minimalizálásra kerül, az üzemeltetési költségek is csökkennek.

Megtérülése hozzávetőlegesen 5 év.



megnevezés	cím	GPSkoordináta (WGS)
Sárisáp szennyvíztelep		47.6813 18.6893

23.

Sárisáp szvt. Akvi Patent AP 300 dobrács pótlása

Műszaki szükségesség:

A rács gépészeti valamint villamos berendezései kopottá, korrodálttá, elavulttá váltak, feladatát ellátni képtelen. A bejövő szennyvízben lévő durva szennyeződések felfogása és kiszűrése végett a gépi rács üzemeltetése nélkülözhetetlen. A felújítása nem gazdaságos, cseréje szükséges.

Műszaki leírás:

Akvi patent AP 300 dobrács 5 mm-es perforációval.

Elmaradás következménye:

A pótlás elmaradása következtében az üzembiztosság nem garantálható, a telep bírságot kaphat a tisztított szennyvíz paramétereinek határérték fölé kerülésével.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújításra 4.500.000 Ft fordítható. Megtérülése a többi felmerülő költséggel együttvéve 3,5 év.



megnevezés	cím	GPS koordináta (WGS)
Sársáp szennyvíztelep		47.0813 18.0393

24.

Sárisáp szvt. MJK áramlásmérő felújítása

Műszaki szükségesség:

A szolgáltatás biztonságának megtartása érdekében az áramlásmérő, az érzékelők felújítása műszaki és gazdasági megfontolásból is indokolt.

Műszaki leírás:

MJK MagFlux 1 db

Elmaradás következménye:

A felújítás elmaradása következtében az üzembiztonság nem garantálható. Az elszámolás alapját képző műszer működés képtelensége esetén a telepre beérkező szennyvíz mennyiségét nem lehet megállapítani.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújítás tervezett költsége 2.500.000 Ft.

6.

Csolnok szvt. MJK áramlásmérő felújítása

Műszaki szükségesség:

A szolgáltatás biztonságának megtartása érdekében az áramlásmérő, az érzékelők felújítása műszaki és gazdasági megfontolásból is indokolt.

Műszaki leírás:

MJK MagFlux 1 db

Elmaradás következménye:

A felújítás elmaradása következtében az üzembiztonság nem garantálható. Az elszámolás alapját képező műszer működés képtelensége esetén a telepre beérkező szennyvíz mennyiségét nem lehet megállapítani.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Üzemeltetési költségek, a meghibásodások számának csökkenésével és energia megtakarítással évi 200.000 Ft-al kevesebb lehet. Folyamatos és biztonságos üzemelés mellett minden költséget figyelembe véve a megtérülés hozzávetőlegesen 1,7 év.

25.

Sárisáp szvt szivattyú pótlás

Műszaki szükségesség:

Folyamatosan üzemelnek a szivattyúk, kopó alkatrészeinek cseréje, felújítása már nem gazdaságos.

Műszaki leírás:

A dugulások számának, és energiafogyasztás csökkentése érdekében. A megfelelő emelőmagasság és szállított mennyiség csak így biztosítható. A szivattyú cseréje gazdasági és műszaki szempontból is indokolt.

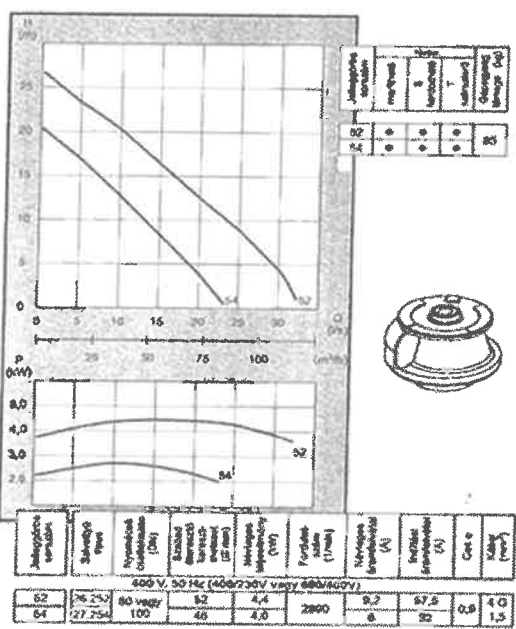
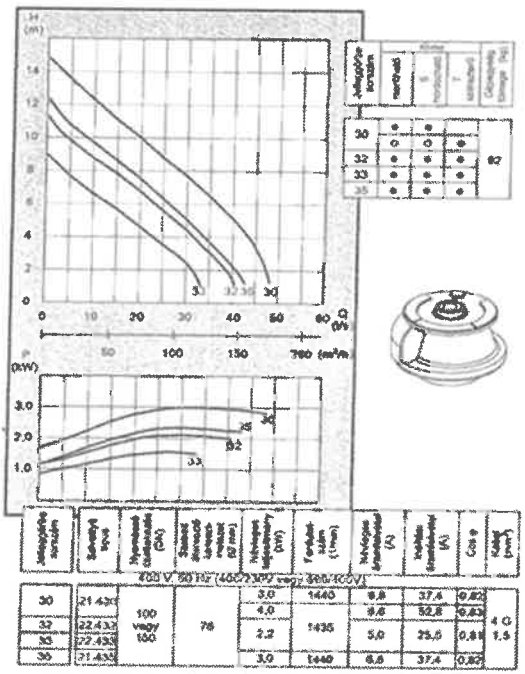
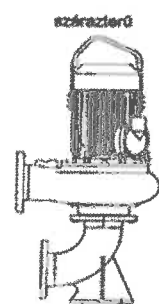
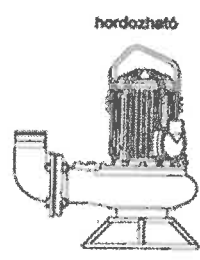
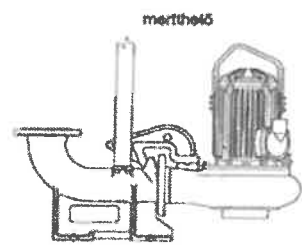
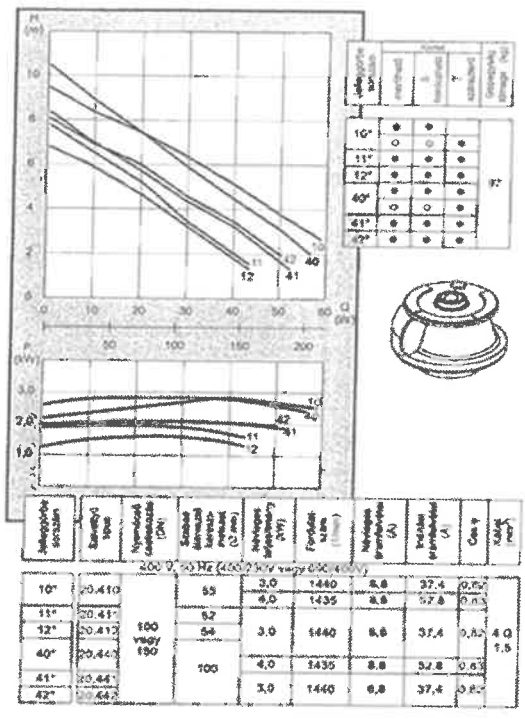
Elmaradás következménye:

A dugulások száma, és az energiafogyasztás nő, a szivattyú teljesítménye csökken.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A pótlások tervezett költsége 3.000.000 Ft. A fejlesztés elmaradása esetén a várható karbantartási költségek évente: 1.500.000 Ft.



Oxigénszonda mérőkör felújítása Sárisáp szvt.

Műszaki szükségesség:

A tisztítási hatások biztosításához, légbevitel mennyiségének beállításához, a váratlan üzemzavarok megelőzése érdekében a kedvezőtlen hatásfokú oxigénszonda felújítása műszaki és gazdasági megfontolásból is indokolt. Cél a bírságmentes üzemelés, a beérkező paramétereiktől függő szabályozás.

Műszaki leírás:

Az előregedett, elkoszolódott szonda mérési hatékonysága erősen leromlik. Ilyen esetekben a biológiai tisztítás hatásfoka csökken, bírságossá válhat a telep. A villamos energia felhasználás is megemelkedik és veszélyeztetheti az egész berendezés épségét. Műszaki adatok ld. melléklet.

Elmaradás következménye:

A berendezés működése bizonytalan, gyakran jelentkeznek meghibásodások, hibaüzenetek a kijelzőn. A mérés pontossága nem megbízható.

Költség alátámasztás:

Gazdaságossági számítások éves szintre (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

Üzemeltetési költségek, a meghibásodások számának csökkenésével, energia megtakarítással és bírságmentességgel évi ~300.000 Ft-al kevesebb lehet. Folyamatos és biztonságos üzemelés mellett minden költséget figyelembe véve a megtérülés hozzávetőlegesen 5 év. A felújítás tervezett költsége 1.600.000,- Ft

1. RENDEL TETÉS ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLET

A PRO-DO mikroprocesszoros oldott-oxigén mérőműszer vízben vagy vizes oldatban oldott oxigén tartalmának folyamatos mérésére szolgál.

A levegővel telített vízben az oxigén parciális nyomása egyenlő az oxigénnek az oldattal egyensúlyban lévő gázfázisban mérhető parciális nyomásával. A víz oxigéntartalmát leggyakrabban a telítettség százalékában (relatív százalék) adják meg -a levegővel telített víz oxigéntartalmát 100%-nak tekintve-, de gyakori még a koncentráció, mg/l-es megadási mód. Természetesen 100%-nál nagyobb oxigéntartalom is előfordulhat, ha pl. a vízben oxigént termelő mikroorganizmus van jelen.

A levegő és ezzel együtt az oxigén oldhatósága a vízben erősen függ a hőmérséklettől.

A légnyomás-változással is arányosan változik az oxigén oldhatósága.

A készülék konstrukciója lehetővé teszi a hosszú időn keresztül felügyelet nélküli működést

Alkalmazási területek:

Szennyvíztisztítás. Felszíni vizek vízminőségének ellenőrzése.

2. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

- Típus jelölések:	POK-F-DO POK-F-DOI POK-T-DO POK-T-DOI -DOI-T	fali tokozású egy áramkimenetű fali tokozású két áramkimenetű tábla tokozású egy áramkimenetű tábla tokozású két áramkimenetű időzítővel ellátott két áramkimenetű
- <u>Oldott-oxigén mérés:</u>		
- Mérestartomány:		0-30mg O ₂ /l és 0-200%
- Felbontás:		0,01mg/l és 0,1%
- Pontossága:		0,15mg O ₂ /l és ±1% a méréshatárra vonatkoztatva, ha a kalibrálási hőmérséklet megegyezik a mérési hőmérséklettel ±3% a méréshatárra vonatkoztatva, ha a kalibrálási hőmérséklet ±15°C-kal eltér a mérési hőmérséklettől
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció:		0-30,9°C-os közeg hőmérsékletig
- <u>Hőmérséklet mérés:</u>		
- Mérestartomány:		0-200 °C
- Pontossága :		±0,2 °C ±1digit
- Hőmérséklet kompenzáció:		manuális vagy automatikus
- Hőmérséklet érzékelő:		Pt100, 100 Ω-os platina ellenállás hőmérséklet érzékelő
- Légnyomás korrekció beállítható: referencia:		500-2000hPa között 1013hPa (760torr)
- A bemenet a kimenetből galvanikusan leválasztott		
- Tápfeszültség:		230V AC ±10% 50-60Hz
felvett teljesítmény:		6VA
szigetelés:		kettős szigetelés <input checked="" type="checkbox"/>
primer biztosító: készülék típusa:		TS0mA (WICKMAN lomha) állandó hálózati csatlakozású készülék
- 1. áramkimenet pontosság :		0-20mg/l 0-20mA között szabadon állítható 0.2 % (0-20mA-nél)
terhelhetőség :		500Ω
- 2. áramkimenet kimeneti paraméter:		opció (külön rendelésre, típusa: POK-...-DOI) 0-20mA között szabadon állítható állítható: DO vagy hőmérséklet 0-100°C 0-20mA között szabadon állítható
pontosság :		0.2 % (0-20mA-nél)
terhelhetőség :		500Ω
- Kontaktus kimenetek:		morse érintkezős relé
- terhelhetősége:		230V AC 3A (Φ=1)
- alsó és felső határérték:		0-20mg/l között szabadon állítható
- alsó határérték bekapcsolási időzítése:		0-99perc
- Környezeti feltételek		
- hőmérséklet		
névleges használati tartomány:		-15 ...+50 °C
működési határtartomány:		-20...+55 °C
tárolási hőmérséklet:		-20...+50 °C
- relatív páratartalom		
névleges használati tartomány:		0...90%

MELLÉKLET

a 2024. szeptember 2-ai
képviselő-testületi soron kívüli nyílt ülés
2. napirendi pontjához



SÁRISÁP KÖZSÉG POLGÁRMESTERE

2523 Sárísáp, Fő utca 123.

www.sarisap.hu

Telefon: 06-33/518-310 **Fax:** 06-33/518-311

E-mail: hivatal@sarisap.hu

Iktatószám: - /2024.

Tárgy: Döntés a 2024. évi Idősek Napi támogatásról

Ügyintéző: Takácsné Molnár Anikó

Előterjesztés

Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testületének
2024. szeptember 02-án tartandó rendkívüli ülésére

Előterjesztés

Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testületének/2024. (.....) számú döntéséhez

Az önkormányzat 2024. évi őszi-téli programnaptárában az idei évben is október 5-re tervezve szerepel az Idősek Napja megrendezése.

Javasolom - az előző év gyakorlatának megfelelően - a 65 év feletti sárísápi lakóhellyel rendelkezők részére személyenként egyszeri, 5 000 Ft összegű támogatás megállapításáról döntsön az önkormányzat.

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

Határozati javaslat:

**Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testületének
.../2024. (IX.02.) határozata a 65. életévét betöltött sárísápi lakosok
számára egyszeri támogatás megállapításáról**

1./ Sárísáp Község Önkormányzat Képviselő-testülete a 2024. évi Idősek Napja alkalmából valamennyi, Sárísáp községben bejelentett érvényes lakóhellyel és emellett egyidejűleg a településen bejelentett esetleges érvényes tartózkodási hellyel rendelkező 65. életévét betöltött lakó számára egyszeri, személyenként 5000 Ft összegű támogatás kifizetéséről döntött.

2./ A Képviselő-testület az önkormányzat 2024. évi költségvetésében a támogatáshoz előirányzatot biztosít.

Határidő: 2024. október 4.

Felelős: Kollár Károly polgármester

Sárísáp, 2024. augusztus 26.



Kollár Károly s.k.

polgármester