



Ügyiratszám: VFEJL / 15 / 2019.
Ügyintéző: Márkus Eleonóra

T Á J É K O Z T A T Ó

– Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsághoz –

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2019-2033. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 2. sz. módosításának,
valamint a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2020-2034. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 1. sz.
módosításának véleményezésére

Tisztelt Bizottság!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. évi törvény (Vksztv.) 11.§-a szerint szolgáltatási ágazatonként 15 éves időtávra gördülő fejlesztési tervet (GFT) kell készíteni. A felújítási és pótlási terv elkészítése, valamint annak módosítása a víziközmű szolgáltató feladata.

Nyíregyháza MJV. Önkormányzatának, mint ellátásért felelősnek véleményezési joga van, amire a terv kézhezvételét követően 30 nap áll rendelkezésére. A határidőben közölt – írásban foglalt – vélemény a Magyar Energetikai és Közmű szabályozási Hivatal (MEKH) részére jóváhagyásra benyújtott terv, illetve tervmódosítás mellékletét képezi.

Jogsabályi kötelezettségének eleget téve a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. elkészítette a **2019-2033. időszakra** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet, melyet a Bizottság 122 / 2018. (IX. 25.) számú határozatával elfogadott és a 14 / 2019. (II. 26.) számú határozatával módosított, míg a 104 / 2019. (IX. 10.) számú határozatával a Bizottság a **2020-2034. időszakra** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet fogadta el.

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 23801-2019. iktatószámú levelében jelezte Nyíregyháza MJV Önkormányzatának, hogy a 2019-2033. évekre és a 2020-2034. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet módosítani kívánja, és kérte a módosítás tudomásul vételét.

A **2019-2033. évekre** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felújítás pótlás tervfejezetében **2019. évre** betervezett feladatokon túl a vagyonnekelt **Vízelosztás/ivóvízhálózat** eszközcsoporthoz **2 új rekonstrukciós munkát** valósít meg, melynek becsült költsége összesen: **3.309 eFt**.

A bérüzemeltetett **szennyvízelvezetés** vagy **szennyvíztisztítás** eszközcsoporthoz felújítás pótlás tervfejezetében 2019. évben a mellékletben szereplő eszközök tönkrementek, ezért ezek átalakítása/felújítása/cseréje vált szükségessé összesen **41.794 eFt** értékben.

A szintén bérüzemeltetésben működtetett **Szennyvíztisztítás/Biogáz és Komposzt** eszközcsoporthoz felújítás pótlás tervfejezetében 2019. évben a Nyíregyháza I. sz. tisztító telep 500 m³-es biogáztartály cseréje és a Komposztáló telep biofilterek felújítása vált szükségessé összesen **41.000 eFt** értékben.



A **2020-2034. időszakra** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felújítás pótlás tervfejezetében **2020.** évre betervezett feladatokon túl a **Szennyvíztisztítás/szennyvíztisztítás gravitációs** eszközcsoportnál a *Nyíregyháza iszapkezelő telep beton medence felújítása és csatornaiszapfogadó műtárgy kialakítása* új tételként, 25.662 eFt értékben kerül betervezésre, így a tervezett **I. ütem 128.337 eFt**-ra módosul.

A Gördülő Fejlesztési Terv **2020. évre a Szennyvíztisztítás/szennyvíztisztítás gravitációs** eszközcsoportnál **Beruházás fejlesztés** tervfejezetébe új tételként kerül be a Nyíregyháza csatornaiszap fogadó műtárgyhoz gépészeti és elektromos berendezések beszerzése és beépítése **28.875 eFt** költségben.

A projektek részletes műszaki tartalmát, illetve a felújítások, pótlások szükségességének indoklását a mellékletként csatolt 2019-2033. évekre, valamint a 2020-2034. időszakra elfogadott Gördülő Fejlesztési Terv módosítása tartalmazza.

Az ivóvízellátás felújítás pótlás munkáinak megvalósításához az eszközök után elszámolt értékcsökkenés, a szennyvízelvezetés- és tisztítás felújítási-pótlási munkáihoz pedig a bérleti díj, míg a beruházás fejlesztés tervfejezetében található fejlesztés a Nyírségvíz Zrt. által beszedett közműfejlesztési hozzájárulás biztosít fedezetet.

A csatolt melléklet alapján kérjük a Tisztelt Bizottságot a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2019-2033. és a 2020-2034. közötti időszakokra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv módosításának megtárgyalására és véleményezésére.

Nyíregyháza, 2019. szeptember 16.


Kovácsné Szatai Ágnes
Vagyongazdálkodási Osztály
osztályvezető



Pató István
Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztály
osztályvezető

Meg



NYÍREGYHÁZA

WWW.NYIREGYHAZA.HU



Határozat-tervezet

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsága
... / 2019. (IX. 19.) számú

határozata

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2019-2033. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 2. sz. módosításának,
valamint a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2020-2034. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 1. sz.
módosításának véleményezésére

A Bizottság

1. a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, valamint a hozzá kapcsolódó egyéb ágazati jogszabályok által 15 éves időszakra előírt – jelen határozat 1/a. (VH16), 1/b. (SZ1) és az 1/c. (SZ1 Biogáz) számú mellékletét képező – a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Gördülő Fejlesztési Terv 2019-2033. időszakra vonatkozó módosítását megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyetért és Polgármester Úrnak aláírásra javasolja;
2. a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, valamint a hozzá kapcsolódó egyéb ágazati jogszabályok által 15 éves időszakra előírt – jelen határozat 2/a. (SZ1 Beruházás fejlesztés) és a 2/b. (SZ1 felújítás pótlás) mellékletét képező – a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034. időszakra vonatkozó módosítását megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyetért és Polgármester Úrnak aláírásra javasolja.

Nyíregyháza, 2019. szeptember 19.

Tormássi Géza
bizottság elnöke

Erről értesülnek:

- 1./ Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottság tagjai
- 2./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármestere
- 3./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője
- 4./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztálya
- 5./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Vagyongazdálkodási Osztálya
- 6./ NYÍRSÉGVÍZ ZRT.



NYÍREGYHÁZA

WWW.NYIREGYHAZA.HU



Mes

A

Gördülő Fejlesztési terv 2019-2033. módosítása

TERV fajta: Felújítás pótlás

MEKH_azonosító: 12-17206-1-005-00-06

Üzemeltetés módja: Vagyonkezelt

Közmű vagyon

Víziközműrendszer_azonosító: VH16

Dátum: 2019.09.13

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
2019 módosított		Vízelosztás / Ivóvízhálózat			
	Nyíregyháza	Nyíregyháza, Tenisz utcai ivóvízhálózat rekonstrukciója. (VH 16)	Meglévő vezeték bontása, és átépítése 57 fm hosszban, csomópont kialakítása a Pihenő utcai vezetéken, ezzel körvezetési nyomvonal kialakítása. - 57 fm D 110 KPE vezeték építése - DN 100 földalatti tolózár beépítése a Pihenő utcai csomópont kialakítása során.	A területen található mélyfekvésű szakaszokon az átlagos talajvízszint, és annak agresszivitása miatt fokozottan jelentkezik a csőanyagok és csőkötések korróziós problémája. A rekonstrukció során körvezeték kerül kialakításra a Pihenő utcai csomópont kiépítésével. A rekonstrukció javítja az ivóvíz-biztonságot, csökkenti a hibaszámot, és növeli az üzembiztonságot.	855

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Bekötővezeték rekonstrukció	Bekötővezeték rekonstrukció az a lábbi helyeken történt: Munkácsy tér 7/a; Búzakalász sor 9.; Korhát u. 5-7 sz.; Hegyi u. 23/a; Debreceni út 61-63 sz.; Fő u. 25 sz.; Repkény u. eleje; Orosi u. 27 sz.;Gador B. u. 26 sz.; Gombodás köz 2 sz.; Pannónia u. 80 sz.; Moszkva u. 21 sz.; Szijgyártó u. 12 sz.; Arany J. u. 10-12 sz.; Rozsrét-bokori zug; Kert u. 22 sz.; Haladás u. 52 sz.	Csőtörés feltárását követően az előregedett, korszerűtlen ivóvízbekötések komplex cseréje vált szükségessé, a későbbi meghibásodások elkerülésének csökkentése érdekében. A munkálatok elhalasztására, a megjelenésük jellegéből adódóan - csőtörés, vízfeltörés, szivárgás - nem volt lehetőség.	2 454

Eszközcsoporthra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

3 309

Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

3 309

Kelt.:

Ellátásért felelős:

Gördülő Fejlesztési terv 2019-2033. módosítása

TERV fajta: Felújítás pótlás

MEKH_azonosító: 21-17206-1-001-00-15

Üzemeltetés módja: Bérüzemeltetett

Közmű vagyon

Víziközműrendszer_azonosító: SZ1

Dátum: 2019.09.09

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
2019 módosított					
Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelők	Nyíregyháza	Nyíregyháza, Tünde utcai szennyvízátemelő építészeti átalakítása	A szennyvízátemelő kiemelt födém szerkezetének bontása, új födém építése, fedlapok cseréje, a szükséges gépészeti átalakítások elvégzése.	A kiemelt műtárgy födémek miatt az átemelő karbantartása nehezen megoldható és balesetveszélyes.	6 193
Eszközcsoportha tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					6 193
Szennyvízelvezetés / Szennyvízcsatorna-Gravitációs	Nyíregyháza	Nyíregyháza Debreceni DN200 KGPVC 20 fm cseréje	A csatorna külső ráhatásra tönkrement, betont juttattak a csővezetékbe az lezárt. A csatorna szakasz 20 fm hosszban feltárásos cserével rekonstruálható.	A csatorna működésképtelen cseréje szükséges.	900
Eszközcsoportha tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					900
Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep					

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Villamosenergia kitéplálás megvalósítása	I. szv. telepen a meglévő 3 db gázmotor kitéplálási lehetőségének megvalósítása. Csatlakozási és mérési tervek felülvizsgálata. A korábbi középvezetési kapcsolóberendezés védelmeinek élesítése.	A gázmotorok által megtermelt villamosenergiát fel tudjuk használni, (elszámolás) nem kell leszállítani a gázmotorokat, és megszűnik a biogáz elfaklyázása, ami az energiahatékonyságot növeli.	3 645
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I.számú szennyvíztisztító telep nyomóvezeték rekonstrukció rácsgépházról homokfogóig.	A Nyíregyházi I.szennyvíztisztító telepen nyers szennyvíz nyomóvezeték a rácsgépházról a homokfogóig tartó szakaszán korróziós tönkremenetel miatt több helyen kilyukadt. A tönkrement vezeték teljes cseréje szükséges, ideiglenes kiépítésekkel. A vezeték cseréje DN 500 KPE és a homokfogó zármájában DN 500 KO vezetékre történik.	A vezeték rekonstrukciós munkáit az üzemelés biztonságos fenntartása érdekében szükséges elvégezni.	19 171

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep tisztított szennyvíz befogadóba bevezető csatorna rekonstrukció	Nyíregyháza I.sz. szennyvíztisztító telepi tisztított szennyvíz bevezetés állapota nem megfelelő, teljes rekonstrukció szükséges. A tisztított szennyvíz bevezetés helyszínén is megtekintésre került. leromlott állapotban van és annak helyreállítása szükséges, a jobb parton a bevezetett tisztított szennyvíz alámosta a partot és a szemközti repülőtérfelőli oldalon a partfal leszakadása tapasztalható. A rekonstrukció során a befogadó belvízcsatorna medrének védelme érdekében, a nagyobb átmérőjű cső feletti csatornaszakaszon a becsatlakozás felett min. 5,0 m hosszban, a két csővezeték közötti szakaszon, valamint a kisebb becsatlakozó cső alatti szakaszon is min. 5,0 m hosszban meder- és kétoldali rézsűburkolatot kell kiépíteni, a rézsűben a mértékadó vízszint feletti 0,5 m magasságig.	A belvíz csatornát üzemeltető Felső-Tiszavidéki -Vizügyi Igazgatóság előírta a rekonstrukciós munka elvégzését.	8 000

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. szennyvíztisztító telep I. sz. sűrű iszap szivattyú felújítása	Nyíregyháza II. szvt. I. sűrű iszap szivattyú felújítása (csatlakozó tengely, billebnő tengely forgórész. állórész, biztosítóhüvely, szorítógyűrű, csúszó gyűrűs tömítés cseréje)	Az előülepítő medencéből elvett kevert szennyvíziszap gravitációs és gépi víztelenítését követően a sűrűiszap szivattyú juttatja fel a rothasztó tornyokba a szennyvíziszapot. Meghibásodása esetén ha nincs feladás a rothasztótornyokba, akkor nincs biogázképződés, nincs villamos és hőenergia termelés.	1 360
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I.sz. szennyvíztisztító telep I.sz. hígiszap szivattyú felújítása	Nyíregyháza I. szvt. I. hígiszap szivattyú felújítása (csúszógyűrűs tömítés, csuklőhüvely bedugható tengely, kapcsoló tengely, kapcsolótengely csap, vezetőpersely, gumiharang, rögzítőszalag, forgórész, állórész cseréje)	A homogenizált kevert szennyvíziszapot a hígiszap szivattyú juttatja fel a szálfogó berendezésen keresztül a gépi elősűrítő berendezésre. A szivattyú meghibásodása esetén nem lehetséges a szennyvíziszap kezelés, biogáz előállítás,	1 313
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. sz. szennyvíztisztító telep 1. toronykeverő szivattyú felújítása	Nyíregyháza II. szvt. 1. toronykeverő szivattyú felújítása	A toronykeverő szivattyú biztosítja a rothasztótoronyban lévő iszap megfelelő keveredését, megfelelő biogáz termelődését.	1 212
Eszközcsoportha tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					34 701
Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					41 794

Ütem

Település

Beruházás megnevezése

Beruházás műszaki tartalma

Beruházás szükségessége

Beruházás
költsége (eFt)

Kelt.:

Ellátásért felelős:

Gördülő Fejlesztési terv 2019-2033. módosítása

TERV fajta: Felújítás pótlás

MEKH_azonosító: 21-17206-1-001-00-15

Üzemeltetés módja: Bérüzemeltetett

Közmű vagyon

Víziközműrendszer_azonosító: SZ1biogáz

Dátum: 2019.09.09

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
2019 módosított					
Szennyvíztisztítás / Biogáz	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. sz. szennyvíztisztító telep 500 m ³ -es biogáztartály cseréje.	A 2001-ben létesült biogáz tartály meghibásodott havaria helyzet alakult ki. A tartály javítása nem lehetséges a korábbi beszállító ajánlatot adott mely tartalmazza az új tartály legyártását, a nyíregyházi szennyvíztisztító telepre történő leszállítását, vámkezelését, valamint a tartály készre szereléséhez szükséges alkatrészeket (drótkötél, görgők, rögzítő anyagok oldalsó konzolok) és a vezető szerelő költségét akinek irányításával Társaságunk dolgozói végzik az új tartály felállítását beüzemelését. A régi tartály bontását Társaságunk szakemberei végzik.	A gáztartály tönkremenetele miatt jelenleg tárolás nélküli közvetlen biogáz felhasználás történik. A jelenlegi üzem egy kényszermegoldás, a téli időszakban ilyen módon történő üzemeltetés kockázatai nem ismertek, a gáztartály cseréjét a legrövidebb idő alatt el kell végezni.	28 100
Eszközcsoportra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					28 100

1/c. sz. melléklet a / 2019. (X. 19.) számú Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottság határozatához

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
Szennyvíztisztítás / Komposzt	Nyíregyháza	Nyíregyháza központi komposztáló biofilterek felújítása	A központi komposztáló telepen 2011 óta üzemelő két db biofilter teljes felújítása vált szükségessé. A munka során a biofilterek teljes szétbontása történik, a töltet kipakolása szükséges regenerálása, pótlása. A biofilter belső tartószerkezeteinek teljes cseréje, a kiegészítő berendezések cseréje.	A biofilterek felújítása a szag kibocsátás csökkentése miatt szükséges, a munka elvégzésére a Kormányhivataltól hatósági felszólítást kapott Társaságunk.	12 900
Eszközcsoportha tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					12 900
Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					41 000

Kelt.: _____ Ellátásért felelős: _____

Források bemutatása

Víziközmű rendszer azonosító (MEKH): 21-17206-1-001-00-15

Szolgáltatói rendszer azonosító: SZ1

Víziközmű rendszer megnevezése: Nyíregyháza

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	28875	28875
II. ütem	0	0
III. ütem	0	0

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV 2020-2034.

TERV FAJTA:

Beruházás fejlesztés

2019.06.27.

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
MEKH VKR kód	21-17206-1-001-00-15				
Szolgáltató VKR kód	SZ1				
Szerződés típusa:	Bérüzemeltetett				
2020					
	Szennyvízelvezetés / Szennyvízcsatorna-Gravitációs				
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza csatornaiszap fogadó műtárgyhoz gépészeti és elektromos berendezések beszerzése és beépítése.	A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi komposztáló telepén a nyíregyházi szennyvízüzem csatornamosóinak és szippantóinak a eltávolított csatornaiszapja kerül a műtárgyba.. A betonmedence felhasználásával egy csatornaiszap fogadó kialakítása van tervezve gépi berendezések telepítésével.	A csatornamosatáskor eltávolított nagy mennyiségű csatornaiszap kezeléséhez szükséges a műtárgy felújítása és átalakítása.	28 875
		Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)			28 875
		Ütemhez tartozó projektek összesített költsége (eFt)			28 875
		Viziközmű rendszerre tervezett összes projekt összesített költsége (eFt)			28 875
Kelt:	Ellátásért felelős aláírása				

Források bemutatása

Víziközmű rendszer azonosító (MEKH): 21-17206-1-001-00-15

Szolgáltatói rendszer azonosító: SZ1

Víziközmű rendszer megnevezése: Nyíregyháza

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	128337	163857
II. ütem	775340	507588
III. ütem	16107850	1268970

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
MEKH VKR kód	21-17206-1-001-00-15				
Szolgáltató VKR kód	SZ1				
Szerződés típusa:	Bérüzemeltetett				
2020	Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelők				
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza átemelő gépészeti felújítás 2 db Szűrszabó utca, Sziogyártó utca	Nyíregyháza és agglomerációjában 2 db szennyvízátemelő, Szűrszabó utca, Sziogyártó utca gépészeti felújítása. Cserélni szükséges a felszálló vezetéseket, visszacsapókat, tolózárakat, vezetősíneket, vezetőtartókat.	A korrodált gépészeti elemeket cseréljük korrózió álló anyagú elemekre. A cserékkel csökken a meghibásodások száma, az átemelő üzembiztonsága nő. A korrózió álló anyag miatt a karbantartási költség csökkenthető.	3 000
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza szennyvízátemelő kapcsolószekrény csere 4 db	Nyíregyháza szennyvízátemelő kapcsolószekrény csere 4 db Géza u., Aranykalász 2, Szőlő u. I., Örökösöld Északi átemelőkhben	Az átemelő üzembiztonsága érdekében az előregedett elektromos kapcsolószekrények cseréje szükséges.	3 699
Eszközcsoportához tartozó projektek összesített költsége (eFt)					6 699
Szennyvízelvezetés / Szennyvízcsatorna-Gravitációs					

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza Korányi köz feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Korányi köz összesen 381 fm 20-30 cm-es 41 éves beton és Ac csatorna feltárás nélküli rekonstrukciója.	A beruházás elmaradása esetén várható a meglévő csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. Összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, az elhárítás jelentős költséggel jár.	29 640
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza Gádor Béla köz feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Gádor B. köz összesen 242 fm 20-30 cm-es 41 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	A beruházás elmaradása esetén várható a meglévő csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. Összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, az elhárítás jelentős költséggel jár.	18 892

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza iszapkezelő telep beton medence felújítása és csatornaiszapfogadó műtárgy kialakítása.	A NYÍRSÉGVÍZ ZRt. Központi komposztáló telepe mellett a régi iszaptároló telepen a nyíregyházi és nyugati szennyvízüzem csatornamosóinak és szippantóinak az átemelő és csatornatakarítást követően a gépek tartályainak ürítése valamint mosása egy ~ 1 méter mélységű teljesen nyitott betonozott medencébe történik, melyből a vízfázis elvezetésre kerül a medencében maradó homok és nehéz iszap a medence mellé kerül kitermelésre további száradás céljából. A medence nyitottságából adódóan folyamatos a szaghatás, illetve vizuálisan is elrettentő képet mutat, valamint a téli hidegebb hónapokban teljesen befagy, így a további ürítés, kitermelés problémát jelent. A betonmedence felhasználásával egy csatornaiszap fogadó kialakítása van tervezve gépi berendezés telepítésével. Az építési munka során a megtervezett beton műtárgy megépítése történik, valamint a keletkező csurgalékvíz elvezető csatorna épül meg.	A csatornamosatáskor eltávolított nagy mennyiségű csatornaiszap kezeléséhez szükséges a műtárgy felújítása és átalakítása.	25 662

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)				74 194
2020	Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt. I. rothasztó torony keverő felújítása	Meglévő keverő kibontása, kiemelése. Felső csapágyház, tengely, biztonsági alátét, csapágyfedél, járókerék fedél valamint járókerék csere.	2 200
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. szvt. I. - II. rothasztótorony keverő csere (2 db)	Nyíregyháza II. szvt. I. -II. rothasztótorony keverő csere (2 db)	15 200
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I.sz. szennyvíztisztító telep IV.sz. utóülepítő elektromos felújítása	Nyíregyháza I. szvt. IV. számú utóülepítő elektromos felújítása során az árambevezető csúszógyűrűk cseréje történik meg.	453

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt. homokfogó osztó felújítása	Nyíregyháza I. szvt. homokfogó osztó felújítása	A homokfogást követően a szennyvíz az előülepít medencékre lehet kormányozni. Az osztó műtárgyon lehetséges a mennyiségi szabályzás illetve a műtárgyak teljes kizárása.	4 300
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt. V. légfűvő cseréje	Nyíregyháza I. szvt. V. légfűvő cseréje	Az eleveniszapos biológiai szennyvíztisztítás legfontosabb feltétele a megfelelő mennyiségű levegőbevitel biztosítása. A biológiai reaktorokba a levegőbevitel az légfűvők által történik. Meghibásodás vagy nem megfelelő működés esetén nem működik megfelelően a biológiai szennyvíztisztítás a tisztítási hatások nem lesz megfelelő.	8 000
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I számú szennyvíztisztító telep IX-es számú légfűvő felújítása	Nyíregyháza I számú szennyvíztisztító telep IX-es számú légfűvő felújítása	A szennyvíztisztítási technológia meghatározó eleme. A baktériumok számára fontos oxigénbevitelt végzi. A gép nélkül nem működhet az aerob tisztítási folyamat.	1 200
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. utóülepítő gépszeti felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. Üzemképtelensége esetén jelentős tisztítási hatások romlás várható.	1 600

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep kirohadt iszap átemelő I.-es szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapvíztelenítés fontos egysége. A gép hibája esetén az iszapvíztelenítés nem működik.	665
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. gépi rács felújítása	Gépi rács felújítása, csapágyak cseréje, lamellák felülvizsgálata cseréje, hajtómű felújítása	Az érkező szennyvízben található szálal anyag eltávolítás a technológia további gépeinek védelme érdekében elengedhetetlen.	1 700
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. homokfogó felújítása	Kotrólapátok kotróelemek cseréje, kotrólánc cseréje	Az érkező szennyvízben lévő homokszerű koptató hatású anyagok eltávolítását végzi a homokfogó, az üzembiztonság miatt működésük szükséges.	4 000
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza I.szennyvíztisztító telep 2-es homokfogó gépészeti felújítás	Lánc, kotrólapátok, hajtómű cser	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	4 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. szvt. III.-IV. légfűvő felújítása (2db)	Nyíregyháza II. szvt. III.-IV. légfűvő felújítása (2db) A két darab légfűvő 20 000 üzemórás felújítása.	Az eleveniszapos biológiai szennyvíztisztítás legfontosabb feltétele a megfelelő mennyiségű levegőbevitel biztosítása. A biológiai reaktorokba a levegőbevitel az légfűvők által történik. Meghibásodás vagy nem megfelelő működés esetén nem működik megfelelően a biológiai szennyvíztisztítás a tisztítási hatások nem lesz megfelelő.	3 370
2020	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep mosóvíz (technológiai szennyvíz) I.-es szivattyú felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II.-es mosóvíz (technológiai szennyvíz) szivattyúk felújítása	756
Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)				47 444	
Ütemhez tartozó projektek összesített költsége (eFt)				128 337	
2021-2024	Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelők				

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza átemelő gépészeti felújítás 9 db	Nyíregyháza és agglomerációjában 9 db szennyvízátemelő gépészeti felújítása. Cserélni szükséges a felszálló vezetéseket, visszacsapókat, tolózárakat, vezetősíneket, fedlapokat.	A korrodált gépészeti elemeket cseréljük korrózió álló anyagú elemekre. A cseréssel csökken a meghibásodások száma, az átemelő üzembiztonsága nő. A korrózió álló anyag miatt a karbantartási költség csökkenthető.	13 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza szennyvízátemelő kapcsolószekrény csere 20 db	Szennyvízátemelőben található korrodált, elöregedett kapcsolószekrény és a beépített elektromos berendezések cseréje.	Az átemelő üzembiztonsága érdekében az elöregedett elektromos kapcsolószekrények cseréje szükséges.	16 000
Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)				29 500	
2021-2024	Szennyvízelvezetés / Szennyvízcsatorna-Gravitációs Nyíregyháza	Nyíregyháza Kossuth utcán összesen 551 fm 20-40 cm-es 37 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Kossuth utcán összesen 551 fm 20-40 cm-es 37 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	60 610

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Benczúr tér 247 fm 30 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Benczúr tér 247 fm 30 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetésse.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	27 170
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Bercsényi utca 127 fm 30 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Bercsényi utca 127 fm 30 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	13 970
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Berenát utca 120 fm 30 cm-es 41 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Berenát utca 120 fm 30 cm-es 41 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	13 200

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Botond utca 246 fm 20 cm-es 42 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Botond utca 246 fm 20 cm-es 42 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	27 060
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Erdő sor 308 fm 40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Erdő sor 308 fm 40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetésse.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	33 880
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Északi körút 358 fm 40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Északi körút 358 fm 40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	39 380

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Gém utca 315 fm 40 cm-es 46 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Gém utca 315 fm 40 cm-es 46 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	34 650
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Hősök tere 120 fm 30 cm-es 47 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Hősök tere 120 fm 30 cm-es 47 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	13 200
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Kálvin tér 117 fm 20 cm-es 42 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Kálvin tér 117 fm 20 cm-es 42 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	12 870

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Stadion utca 186 fm 40 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Stadion utca 186 fm 40 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	20 460
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Városmajor utca 307 fm 30 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Városmajor utca 307 fm 30 cm-es 43 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	33 770
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Vasvári Pál utca 384 fm 40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Vasvári Pál utca 384 fm 40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	42 240

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Arany János utcán összesen 1055 fm 20-30-40 cm-es 48 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Arany János utcán összesen 1055 fm 20-30-40 cm-es 48 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízátemeléssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. Összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, az elhárítás jelentős többlet költséggel jár.	116 050
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Árpád utcán összesen 773 fm 30-40 cm-es 46 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Árpád utcán összesen 773 fm 30-40 cm-es 46 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	85 030
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza Ferenc köruton összesen 845 fm 20-30-40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója	Nyíregyháza Ferenc köruton összesen 845 fm 20-30-40 cm-es 45 éves betoncsatorna feltárás nélküli rekonstrukciója, ideiglenes szennyvízelvezetéssel.	A beruházás elmaradása esetén várható a csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. A csatorna összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, a hibaelhárítás jelentős többlet költséggel járhat.	92 950

Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)

666 490

Szennyvíztisztítás /
Szennyvíztisztító-telep

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep előülepítő medence gépészeti rekonstrukciója	Kortó gépészeti rekonstrukcióla alsó támasztókerekek cseréje, alsó gumi kaparóelemek cseréje.	Az előülepítő feladata a nyers érkező szennyvíziszap ülepítése.	1 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I.-II. recirkulációs szivattyú felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	Eleveniszap visszaforgatását végzi a biológiai tisztító sorra. A technológia egyik legfontosabb eleme	2 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep biológiai medence keverőinek felújítása 7 db	Biológiai medence (anaerob, anoxikus I. anoxikus II.) felújítása	A medencékben a folyamatos keveredés biztosítása a leülepedés illetve a kiülepedés meggátolása.	4 200
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep utóülepítő medence gépészeti rekonstrukciója	Kotró berendezés gépészeti rekonstrukciója alsó támasztókerekek cseréje, alsó gumi kaparóelemek cseréje.	Az utóülepítő medencében történik meg a fázisszétválasztás, (eleven iszap, tisztított szennyvíz) nem megfelelő működés esetén a távozó szennyvíz minőségromlása történik.	2 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 1-es gépi rács felújítása	Távtartók. Rácsmozgató mechanizmus cseréje, csapágyak cseréje, lépegető álló mozgó lamellák cseréje.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	2 500

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. előülepítő gépészeti felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep III- IV-es áramláskeltő felújítása (2 db)	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Denitrifikáló medence keverését végzi. Működés kiesés esetén káros kiülepedési folyamatok várhatók.	3 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep I-II-es áramláskeltő felújítása (2 db)	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Denitrifikáló medence keverését végzi. Működés kiesés esetén káros kiülepedési folyamatok várhatók.	3 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 2-es csőszivattyú felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés.	2 100
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep sűrűiszap iszap átfolyásmérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Az iszapsűrítés mennyiségi mérője.A technológia betartásához szükséges	500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep I. hígiszap szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Elősűrítő géplánc egyik eleme , mely az Iszaprothasztó tornyok működéséhez nélkülözhetetlen.	1 500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. hígiszap szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Elősűrítő géplánc egyik eleme , mely az Iszaprothasztó tornyok működéséhez nélkülözhetetlen, így a biogáz termelődést jelentősen befolyásoló gépegység.	1 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep I. torony rec. Szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Iszaprothasztó tornyok működéséhez nélkülözhetetlen, így a biogáz termelődést jelentősen befolyásoló gépegység.	1 200
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. torony rec. Szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Iszaprothasztó tornyok működéséhez nélkülözhetetlen, így a biogáz termelődést jelentősen befolyásoló gépegység.	1 200
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. rothasztótorony keverő csere	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. rothasztótorony keverő csere	A rothasztó tornyokban a megfelelő homogenizálás, szervesanyag lebontás illetve a megfelelő biogáz termelődés miatt a rothasztó tornyok megfelelő keverése elengedhetetlen.	5 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. rothasztótorony keverő csere	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. rothasztótorony keverő csere	A rothasztó tornyokban a megfelelő homogenizálás, szervesanyag lebontás illetve a megfelelő biogáz termelődés miatt a rothasztó tornyok megfelelő keverése elengedhetetlen.	5 500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep torony III. rec. Szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Iszaprothasztó tornyok működéséhez nélkülözhetetlen, így a biogáz termelődést jelentősen befolyásoló gépegység.	1 200
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. rothasztó keverő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A biogáz termelés nélkülözhetetlen eleme. Működés képtelensége esetén a biogáz termelődés mérséklődik, így a gázmotor számára nincs elég hajtóanyag.	2 200
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es homokmosó felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A mechanikai tisztítás egyik fontos egysége. Nem megfelelő működés esetén a gépeket koptató homokmennyiség megnő ami a technológiához tartozó gépeket nagymértékben károsítja.	1 700
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep kirohadt iszap átemelő II.-es szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapvíztelenítés kiszolgáló egysége. Hiánya esetén a víztelenítés nem működtethető.	650
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep I. előüleptítő elektromos felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A mechanikai tisztítás utolsó eleme. A műtárgy üzemkiesése tisztítási hatásfok romláshoz vezet.	600

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. előülepítő elektromos felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A mechanikai tisztítás utolsó lépcsője.	600
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. előülepítő elektromos felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A mechanikai tisztítás utolsó lépcsője.	600
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. utóülepítő elektromos felújítása	Elektromos felújítás.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	700
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. utóülepítő elektromos felújítása	Elektromos felújítás áramszedő, elektromos kapcsolószekrény felújítása.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából szükséges.	700
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep IV. utóülepítő elektromos felújítása	Elektromos felújítás.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	700

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep VII. légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje, felújítása.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik, a tisztítás hatásfoka romlik.	1 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep sűrű iszap szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítás és iszapkezelés technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. Szükséges a biogáztermelés szempontjából.	1 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep automata mintavevő (érkező-távozó szennyvíz) csere.	Automata mintavevők beszerzése, beépítése.	Tisztított szennyvíz mintavételezése.	2 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. utóülepítő elektromos felújítása	Elektromos felújítás áramszedő, meghajtás.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája miatt nem működik megfelelően a biológiai szennyvíztisztítás.	700
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep fölösiszap átfolyás mérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik	500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep Települési szennyvíz fogadó állomás felújítása	A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje	A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje	2 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. gépi rács felújítása	Gépi rács felújítása, csapágyak cseréje, lamellák felülvizsgálata cseréje, hajtómű felújítása	A beérkező szennyvízben lévő hulladék összegyűjtése, a további gépi berendezések védelme.	1 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 1-es gépi rács felújítása	Távtartók. Rácsmozgató mechanizmus cseréje, csapágyak cseréje, lépegető álló mozgó lamellák cseréje.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	2 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II-III-IV-es számú légfúvó felújítása (4 db)	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	A fúvó az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	7 400
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep rácsszemét mosóprés és szállító csiga felújítása	Szállítócsiga csere, szűrőzóna csere.	Rácsszemét kihordása, víztelenítése. A kiszállítandó térfogat és súly csökkentése érdekében.	1 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 1-csőszivattyú felújítása	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 1-csőszivattyú felújítása	Szennyvízátelő szükségesége	2 100

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. - II.-es számú hígszap szivattyú felújítás	Fődarabok cseréje (stator dugattyú)	Előszűrítő egység fontos eleme, az iszap sűrítés nem működik hiánya esetén	2 000
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 1-es- homokmosó felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 700
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I- II. homokmosó felújítása (2 db)	Keverő csere, hajtómű felújítás, üst felújítása	A homokfogó berendezés által kifogott ülepedett anyag szétválasztása szerves és szervetlen anyagra.	1 400
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep III. előülepítő gépészeti felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2021-2024	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. szennyvíztisztító telep I- II-es csurgalékvíz szivattyú felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	Technológia elem a csurgalék vizek visszajuttatását végzi a technológiára	1 200
Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)				79 350	
Ütemhez tartozó projektek összesített költsége (eFt)				775 340	

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2025-2034	Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelők			
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza szennyvízáttemelő kapcsolószekrény csere 95 db	Szennyvízáttemelőben található korrodált, előregedett kapcsolószekrény és a beépített elektromos berendezések cseréje.	80 750
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza átemelő gépészeti felújítás 30 db	Nyíregyháza és agglomerációjában 30 db szennyvízáttemelő gépészeti felújítása. Cserélni szükséges a felszálló vezetéseket, visszacsapókat, tolózárakat, vezetősíneket, vezetőtartókat.	105 000
Eszközcsoportához tartozó projektek összesített költsége (eFt)				185 750
Szennyvízelvezetés / Szennyvízcsatorna-Gravitációs				
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza gerincvezeték feltárásos rekonstrukciója 1800 fm	Törött, elleneséses, korrodálódott csatornaszakaszok cseréje feltárásos módszerrel.	198 000
			A szennyvízelvezetés biztonsága érdekében a törött, elleneséses, korrodálódott csatornaszakaszok cseréje szükséges, ahol az béleléssel nem megoldható.	

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza beton aknák rekonstrukciója 700 db	Korrodált aknák vakolása, vagy bélelése, folyásfenék kialakítása, fedlapok szintbeemelése, vagy cseréje.	Az erősen korrodált beton aknák vízzáróságának megőrzése érdekében felújításuk szükséges.	80 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza bekötés rekonstrukció 10 db; 3 év hibastatisztika és ITV felvétel alapján	Elleneséses, sérült bekötések átépítése.	Dugulások számának csökkenése, fogyasztók megelégedése.	3 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza beton és Ac csatornák feltárás nélküli rekonstrukciója ITV-s vizsgálatok alapján 79100 fm	Nyíregyháza középtávú rekonstrukciós ütemtervben szereplő beton és ac. anyagú csatornák feltárás nélküli rekonstrukciója: 79100 fm csatorna.	A beruházás elmaradása esetén várható a meglévő csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. Összeszakadásból havária helyzet alakulhat ki, az elhárítás jelentős többletköltséggel valósítható meg.	8 701 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza műanyag csatornák rekonstrukciója 55590 fm	Meglévő műanyag csatornák feltárás nélküli bélelése, vagy feltárásos rekonstrukciója: 55590 fm	A beruházás elmaradása esetén várható a meglévő csatornák műszaki állapotának további romlása, csökken a szennyvízelvezetés biztonsága. Összeszakadásból Havária helyzet alakulhat ki, az elhárítás jelentős költséggel jár.	6 114 900
Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)					15 097 400

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
		Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep			
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II mosóvíz (technológiai szennyvíz) szivattyú felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	Technológia elem, a tisztított szennyvizet szállítja a felhasználási pontokra , így jelentősen csökken az ivóvízfelhasználás	1 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II mosóvíz (technológiai szennyvíz) szivattyú csere	Szivattyú csere	Technológia elem, a tisztított szennyvizet szállítja a felhasználási pontokra , így jelentősen csökken az ivóvízfelhasználás	4 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep előülepítő medence rekonstrukciója 2 alkalommal	Kortó gépészeti rekonstrukciója alsó támasztókerekek cseréje, alsó gumi kaparóelemek cseréje	Az előülepítő feladata a nyers érkező szennyvíziszap ülepítése.	3 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I.-II. recirkulációs szivattyú felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	Eleveniszap visszaforgatását végzi a biológiai tisztító sorra. A technológia egyik legfontosabb eleme	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep utóülepítő felújítása 2 alkalommal	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	Eleveniszap ülepítését végzi. A tisztítási technológia nélkülözhetetlen egysége. Hibája esetén romlik a tisztítási határfok	4 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1. számú iszapcentrifuga cseréje	Új berendezés beszerzése indokolt. A régi rendszer elavult felújítása gazdaságtalan.	Iszapvíztelenítést végző gépegység a magas víztartalmú iszap komposztálásra nem alkalmas. A gép üzemképtelensége a komposztálást ellehetetleníti valamint megnöveli a szállítási költségeket.	45 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2. számú iszapcentrifuga cseréje	Centrifuga felújítása gazdaságtalan. A technológia fejlődése miatt új berendezés vásárlása szükséges.	Iszapvíztelenítést végző gépegység A magas víztartalmú iszap komposztálásra nem alkalmas A gép üzemképtelensége a komposztálást ellehetetleníti valamint megnöveli a szállítási költségeket.	45 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1. levegőztető medence légbeadagoló elemek cseréje	.	.	20 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2. számú levegőztető medence légbeadagoló elemek cseréje	Légbevivő elemek cseréje.	Biológiai tisztítás fontos kelléke.A jól működő szaniterek kis energia bevittel hatékony oxigénbevételre képesek.	20 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 3. számú levegőztető medence légbeadagoló elemek cseréje	Légbevivő elemek elhasználódtak, javításuk nem lehetséges.	Biológiai tisztítás fontos kelléke.A jól működő saniterek kis energia bevittel hatékony oxigénbevitelre képesek.	20 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep Folyamatos átemelő építészeti gépészeti és elektromos rekonstrukciója	Átemelő teljes gépészeti rekonstrukciója. Visszacsapó szelep, szerelvények, nyomócső, kapcsolószekrény, vezetősín, beton felújítása.	A rendszer magas iszaptartalmú közeget juttat a kevertiszap homogenizálóba. A rendszer elemei elhasználódtak.	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep érkező szennyvíz fogadóakna rekonstrukció	Fogadó akna beton felújítása, víz záróság biztosítása.	Beton korrózió miatt a műtárgy elvesztheti vízzáróságát.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep rács kihordó csiga mosópréssel felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje, csiga, hajtómű víztelenítő zóna csere.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	1 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep rács kihordó csiga mosópréssel csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	8 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep gépi rács fogadóakna rekonstrukció	Betonfal felújítása. Szakaszoló zsiliptáblák cseréje.	Betonfal korrodált, az agresszív szennyvizek miatt. Zsiliptábla felújítása nem gazdaságos. A műtárgy a szennyvíz fogadást és elosztást végzi a gépi rácsok között.	3 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep automata mintavevő csere (érkező víz)	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Régi berendezés javítása gazdaságtalan.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1-es gépi rács felújítása 2 alkalommal	Távtartók. Rácsmozgató mechanizmus cseréje, csapágyak cseréje, lépegető álló mozgó lamellák cseréje.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep foszforkicsapató szert tartály és szerelvényeinek cseréje	Tartály 28 m ³ -es csere, csatlakozó idomok, vezetékek és szerelvények cseréje.	Az erős maró anyag hatására a tartály és szerelvényei hamar elhasználódnak. A folyamatos vegyszeradagolás a tisztítási technológia szempontjából elengedhetetlen.	7 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep csurgalékvíz csatorna rekonstrukció	Vezeték csere akna felújítása	Régi vezeték elavult a vízzárósága nem megfelelő A víztelenítés és elősűrítés valamint a telepi csurgalékvíz szállítása hiányában nem megoldható.	30 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1-es homokmosó felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje, keverő. Hajtómű, csapágyazás csere.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 700
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep osztómű I. rekonstrukciója	tolózárak technológiai vezetékek járőfelületek cseréje.	A rendszer elhasználódott erősen korrodálódott.	4 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es homokmosó felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 700
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep osztómű II. rekonstrukció	Tolózárak technológiai vezetékek lábrácsok zsilipek cseréje.	A rendszer elhasználódott erősen korrodálódott..	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1-es homokmosó csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	8 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es homokmosó csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	8 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep nyomásfokozó és vízmegszakító tartály felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 300
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. előülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	3 800
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I.áramláskeltő cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	4 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. áramláskeltő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II.áramláskeltő cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	4 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. áramláskeltő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep IV. áramláskeltő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep IV.áramláskeltő cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	4 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep denitrifikáló medence légbeadagoló elemek cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	12 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep vas-só adagoló berendezés felújítása 2-es	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	650
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep mész adagoló berendezés cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1-es csőszivattyú cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Denitrifikáló medencéből a szivattyú emeli a biológiai reaktorokba a szennyvizet.	8 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I.szennyvíztelep 2-es csőszivattyú felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep hígiszap átfolyás mérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik	550

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep hígiszap átfolyás mérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik	550
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyházi I. szennyvíztelep előülepitő medencék építészeti és gépészeti rekonstrukciója 3 db	Építészeti rekonstrukció: bevonat készítés, járófelület felújítás, feljáró lépcső rekonstrukció., kotró, hajtómű csere.	A tisztítási technológia nélkülözhetetlen.	15 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep IV. légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep IX légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. utóülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 900
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. utóülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 900
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. utóülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 900

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep IV. utóülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 900
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep szálprés csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	25 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep szálprés FELÚJÍTÁSA	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep macerátor felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep macerátor csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	4 000

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. hígiszap szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Az iszapsűrítés gépe. A berendezés hibája esetén a biogáz termelődés leállhat.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. hígiszap szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapsűrítés gépe. A berendezés hibája esetén a biogáz termelődés leállhat.	1 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. hígiszap szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Az iszapsűrítés gépe. A berendezés hibája esetén a biogáz termelődés leállhat.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. hígiszap szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapsűrítési technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a biogáz termelés hosszabb távon nem működik.	1 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep elősűrítő egység felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep sűrű iszap szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 100

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. torony rec. Szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. torony rec. Szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	biogáz gyártás technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezése. A berendezés hibája esetén a biogáz termelődési technológia hosszabb távon nem működik.	700
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. torony rec. Szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. torony rec. Szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	700
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. torony rec. Szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. torony rec. Szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	700
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep hőcserélő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik	6 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I .rothasztó keverő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	biogáz gyártás technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezése. A berendezés hibája esetén a biogáz termelődési technológia hosszabb távon nem működik.	12 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II.rothasztó keverő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A biogáz gyártás technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezése. A berendezés hibája esetén a biogáz termelődési technológia hosszabb távon nem működik.	12 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep kigázosító utósűrítő kotró felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapvíztelenítés egysége . A víztelenítés nem működik üzemképtelensége esetén.	1 200

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. kirohadt átemelő szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapvíztelenítés egysége . A víztelenítés nem működik üzemképtelensége esetén.	2 400
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. kirohadt átemelő szivattyú felújítás 2020,2028	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapvíztelenítés egysége . A víztelenítés nem működik üzemképtelensége esetén.	2 400
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. kirohadt átemelő szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Denitrifikáló medencéből a szivattyú emeli a biológiai reaktorokba a szennyvizet.	2 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. centrifuga kihordó csiga csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Iszapvíztelenítés eleme. Hiányában az iszapvíztelenítés működésképtelen.	3 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep utóülepítő medencék építészeti és gépészeti rekonstrukciója	Járófelület, belső betonfelület rekonstrukciója, kotró, hajtómű csere.	Az utóülepítő medencék a biológiai tisztítás elengedhetetlen része.	12 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep automata mintavevő (érkező víz) csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A berendezés elavult javítása gazdaságtalan.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. rothasztó torony rekonstrukciója	Beton rekonstrukció, szigetelés rekonstrukció, belső csövek szerelvények rekonstrukció.	Az iszapkezelés illetve biogáztermelés folyamatos fenntartása.	40 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. rothasztó torony rekonstrukció	Beton, szigetelés , rekonstrukció, belső csövek, szerelvények cseréje.	Az iszapkezelés és biogáztermelés (villamos energia termelés).	40 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep tisztított szennyvíz vezeték rekonstrukció	Távozó tisztított szennyvíz vezeték rekonstrukciója.	Távozó megtisztított szennyvíz elvezetésének folyamatosságának fenntarthatósága.	50 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es csőszivattyú cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Denitrifikáló medencéből a szivattyú emeli a biológiai reaktorokba a szennyvizet.	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 3-es csőszivattyú felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Denitrifikáló medencéből a szivattyú emeli a biológiai reaktorokba a szennyvizet.	1 500

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 3-es csőszivattyú cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Denitrifikáló medencéből emeli át a szennyvizet a biológiai sorokra.	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 4-es csőszivattyú felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I/2 légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I/2 légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. előüleptítő elektromos felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje. (áramszedő kapcsolószekrény)	Mechanikai tisztítás utolsó lépcsője.	500

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. előülepítő elektromos felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje. (áramszedő kapcsolószekrény stb.).	Mechanikai szennyvíztisztítás utolsó állomása.	500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. oxigénmérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A mérőeszköz a biológiához szükséges oxigén mennyiségét méri, valamint szabályozza a fűvők üzemét.	550
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep V. légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep VII. légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 200
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep poli adagoló egység csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Az iszapsűrítő géplánc eleme.	7 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep poli adagoló egység felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Az iszapürítő géplánc eleme.	1 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep sűrű iszap szivattyú felújítás	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	Iszapsűrítés nélkülözhetetlen szivattyúja.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. előülepítő elektromos felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A mechanikai tisztítás gépe.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep sűrűiszap átfolyás mérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Az iszapsűrítés mérője. A pontos mérés szükséges a technológiai beállításokhoz	500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep Fölös iszap átfolyás mérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Tisztítási technológia fontos egysége. A technológia betartásához szükséges a pontos mérés	500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep polielektrolit átfolyás mérő csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Iszapsűrítés fontos egysége. A technológia betartásához szükséges	400
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 4-es csőszivattyú cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	8 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I/1 légfűvő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I/1 légfűvő cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	6 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep Települési szennyvíz fogadó állomás felújítása	A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje	A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje	2 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep Települési szennyvíz fogadó állomás cseréje	A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje	A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje szükséges a folyamatos üzemvitel ellátásához	7 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. gépi rács cseréje	Gépi rács beszerzése, beépítése	Rácszemét fogadása, rácsszemét fogása, gyűjtése.	12 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1 db légfűvő beszerzése	Új gép beszerzése.	A tisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen egység. Az oxigén beadagolás hiányában a tisztítási technológia nem működik. A régi fűvő elavult javítása felújítása gazdaságtalan.	6 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. gépi rács cseréje	Gépi rács beszerzése, beépítése.	A beérkező szennyvízben lévő hulladék összegyűjtése, a további gépi berendezések védelme.	12 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1-es gépi rács cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	14 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es gépi rács felújítása 2 alkalommal	Távtartók, rácsmozgató mechanizmus cseréje, csapágyak cseréje, lépegető álló mozgó lamellák cseréje.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es gépi rács cseréje	Új berendezés beszerzése és beépítése.	Mechanikai szennyeződések nem megfelelő eltávolítása esetén a gépi berendezések károsodása várható. (dugulás, kopás).	14 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep IV. számú légfűvő felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	A fűvő az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	3 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep IV. számú légfűvő csere	Gépegység cseréje	A fűvő az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	7 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep III. számú légfűvő felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	A fűvő az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	3 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep III. számú légfűvő csere	Gépegység cseréje		7 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. homokfogó csere	Lánc csere, kaparóelemek cseréje, meghajtó kerekek cseréje, hajtómű cseréje, építészeti felújítás	Az érkező szennyvízben lévő ülepedni képes szerves anyag ülepitése, kotrása	12 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. számú légfűvő felújítása	Kopó és mozgó fődarabok cseréje	A fűvő az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	2 400

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. számú légfúvó csere	Gépegység cseréje	A fúvó az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. homokfogó csere	Lánc csere, kaparóelemek cseréje, meghajtó kerekek cseréje, hajtómű cseréje, építészeti felújítás	Az érkező szennyvízben lévő ülepedni képes szerves anyag ülepidése	12 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. számú légfúvó felújítása	Kopó és mozgó födarabok cseréje	A fúvó az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	2 400
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. számú LÉGFÚVÓ CSERE	Gépegység cseréje	A fúvó az aerob szennyvíztisztítás fő eleme hiánya esetén a biológiai tisztítás nem működik	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. homokfogó felújítása	Kotrólapátok kotróelemek cseréje, kotrólánc cseréje	Az érkező szennyvízben lévő ülepedni képes szerves anyag ülepidése, kotrása	10 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep II. homokfogó felújítása	Kotrólapátok kotróelemek cseréje, kotrólánc cseréje	Az érkező szennyvízben lévő ülepedni képes szerves anyag ülepidése, kotrása	10 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep rácsszemét mosóprés és szállító csiga felújítása	Szállítócsiga csere, szűrőzóna csere.	Rácsszemét kihordása, víztelenítése. A kiszállítandó térfogat és súly csökkentése érdekében.	600
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II. számú hígiszap szivattyú csere	Hígiszap szivattyú csere	Elősűrítő egység fontos eleme, az iszap sűrítés nem működik hiánya esetén	4 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep rácsszemét mosóprés és szállító csiga csere	Rácsszemét mosóprés és csiga beszerzése, és cseréje	Rácsszemét kihordása, víztelenítése. A kiszállítandó térfogat és súly csökkentése érdekében.	5 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II. számú hígiszap szivattyú felújítás	Fődarabok cseréje (stator dugattyú)	Elősűrítő egység fontos eleme, az iszap sűrítés nem működik hiánya esetén	2 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 1-es homokfogó csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	16 000

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep 2-es homokfogó csere	Új berendezés beszerzése és beépítése. lánckerekek, lánc, kaparóelemek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	8 000
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. előülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 900
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep III. előülepítő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 900
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep I. áramláskeltő felújítása	Mozgó és kopó alkatrészek cseréje.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	1 500
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztelep II. kirothadt átemelő szivattyú csere	Új berendezés beszerzése és beépítése.	A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik.	2 200

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt szükségessége	Projekt költsége (eFt)	
2025-2034	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-II. homokmosó csere	Homokmosó beszerzése beépítése	A homokfogó berendezés által kifogott ülepedett anyag szétválasztása szerves és szervesetlen anyagra.	7 000
Eszközcsoportához tartozó projektek összesített költsége (eFt)				824 700	
Ütemhez tartozó projektek összesített költsége (eFt)				16 107 850	
Viziközmű rendszerre tervezett összes projekt összesített költsége (eFt)				17 011 527	

Kelt: _____ Ellátásért felelős aláírása _____