



NYÍREGYHÁZA  
MEGYEI JOGÚ VÁROS  
POLGÁRMESTERI HIVATALA

VÁROSFEJLESZTÉSI ÉS  
VÁROSÜZEMELTETÉSI OSZTÁLY

4401 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.  
TELEFON: +36 42 524-524/269 FAX: +36 42 310-647  
E-MAIL: markuse@nyiregyhaza.hu

Ügyiratszám: VFEJL / 2 - 7 / 2023.  
Ügyintéző: Márkus Eleonóra

## TÁJÉKOZTATÓ

– Gazdasági és Tulajdonosi Bizottsághoz –

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2023-2037. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 1. sz. módosításának  
véleményezésére

Pató István

Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztály  
vezetője

Kohut Ágnes

Vagyongazdálkodási Osztály  
osztályvezető

törvényességi véleményezést végző  
személyek aláírása:

Dr. Szemán Sándor  
Címzetes Főjegyző

Faragóné Széles Andrea  
Jegyzői Kabinet vezetője



NYÍREGYHÁZA

WWW.NYIREGYHAZA.HU



## 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.

Jogszábeli kötelezettségének eleget téve a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. elkészítette a **2023-2037. időszakra** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet, melyet a Gazdasági és Tulajdonosi Bizottsága a 178/2022. (IX. 23.) határozatával fogadott el.

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. leveleiben jelezte Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának, hogy a 2023-2037. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet módosítani kívánja, és kérte a módosítás tudomásul vételét.

A Szolgáltató a **2023-2037. évekre** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv **Szennyvíztisztítás /Szennyvíztisztító-telep** csoportnál a 2023. évre tervezett feladatokon kívül a II. számú Szennyvíztisztító telep I. és II. számú gépi rács felújítása vált szükségessé, valamint 6 db eszköz múlt évre tervezett műszaki rekonstrukciója 2023. évre húzódik át összesen **32.067 eFt tervezett** értékben

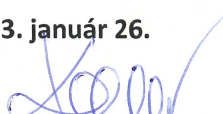
A bérüzemeltetésben működtetett **Szennyvíztisztítás/Biogáz** eszközcsoportnál a 2023. évre elfogadott feladatokon túl a Szennyvíztisztító Telepen található gázmotor 8000 üzemórás felújítása vált szükségessé **4.798 eFt** összegben. A Szolgáltató az I. számú Szennyvíztisztító Telep III. számú gázmotor felújítását a múlt évre tervezte, melyet akkor nem tudtak elvégezni, ezért annak felújítása 2023. év I. negyedévében fog megvalósulni **2.176 eFt tervezett** értékben.

A fenti munkák részletes műszaki tartalmait, a felújítások, pótlások szükségességének indoklását a mellékleteként csatolt 2023-2037. időszakra elfogadott Gördülő Fejlesztési Terv módosítása tartalmazza.


A szennyvíztisztítás eszközcsoportok felújítási-pótlási munkáihoz a bérleti díj biztosít fedezetet.

A csatolt mellékletek alapján kérjük Tisztelt Bizottságot a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2023-2037. közötti időszakokra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv módosításának megtárgyalására és véleményezésére.

Nyíregyháza, 2023. január 26.

  
Kohut Ágnes  
Vagyongazdálkodási Osztály  
osztályvezető



  
Pató István  
Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztály  
osztályvezető



## Határozat-tervezet

### NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

Gazdasági és Tulajdonosi Bizottsága  
.... / 2023. (I. 27.) számú

#### határozata

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2023-2037. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 1. sz. módosításának véleményezéséről

#### A Bizottság

a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, valamint a hozzá kapcsolódó egyéb ágazati jogszabályok által 15 éves időszakra előírt – jelen határozat mellékleteit képező – a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037. időszakra vonatkozó módosítását megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyetért és Polgármester Úrnak aláírásra javasolja.

Nyíregyháza, 2023. január 27.

Halkóné Dr. Rudolf Éva  
bizottság elnöke

#### A határozatot kapiák:

- 1./ Gazdasági és Tulajdonosi 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.



# Gördülő Fejlesztési terv 2023-2037 módosítása

TERV fajta:  MEKH\_azonosító:   
 Üzemeltetés módja:  Közmű vagyon  Víziközműrendszer\_azonosító:   
 Dátum:  1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
------	-----------	-----------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------

**2023 módosított**

Szennyvíztisztítás /  
Szennyvíztisztító-telep

	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. és II. számú gépi rács felújítása	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I. és II. számú gépi rács felújítása. Akvi Patent típusú gépi rácsok felújítása, csapágyak cseréje 2 x 2 db, komplett csukló cseréje 2 x 8 db, biztosító, tengelyanya cseréje 2 x 16 db, billenő csapágy műanyag betét cseréje 2 x 2 db.	A beérkező szennyvízben lévő hulladék visszatartása, összegyűjtése, a további gépi berendezések védelme érdekében. A gépi rácsok mechanikus kopó alkatrészei megkoptak, nem látják el tervezett funkciójukat, felújításuk szükséges.	2 935
--	-------------	--	--	--	-------

	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt I. átemelő szivattyú szívócső és szerelvényeinek rekonstrukciója	Nyíregyháza I. szvt I. átemelő szivattyú szívócső és szerelvényeinek rekonstrukciója. (Szívócső, visszacsapó szelep, tolózár)	2022. évi a Nyíregyházi Önkormányzat és a MEKH által korábban elfogadott beruházás, melynek műszaki megvalósítása 2023. évre húzódik át.  Szennyvíztisztító telepre beérkező szennyvíz üzembiztos folyamatos továbbítása a tisztítási sorra.	2 695
--	-------------	--	---	--	-------




Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. rothasztó torony keverő felújítása	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. rothasztó torony keverő felújítása. Meglévő keverő kibontása, kiemelése, gázdóm bontása, daruzási feladatok ellátása. Hibafeltárás, csapágyak kiépítése, csapágyház alsó perselyezés, gyártás, csapágyház felső perselyezés KO kivitelben, gáztömítő készlet beszerzés, új csapágyak beszerzése, gázdóm lezáró fedő gyártása, beépítése, teflon kopó hézagoló gyűrű gyártása, Öntvény ház és persely menesztése. Felújított keverő feldaruzása, visszaépítése, próbajáratás.	2022. évi a Nyíregyházi Önkormányzat és a MEKH által korábban elfogadott beruházás, melynek műszaki megvalósítása 2023. évre húzódik át.  Az iszapkezelési technológia szempontjából a keverő nélkülözhetetlen berendezés, 1500 m <sup>3</sup> /h teljesítménnyel üzemel. Keverés hiányában a rothasztótorony alsó részében az iszap besűrűsödik, lekeményedik, dugulások fordulhatnak elő. Az ilyen jellegű meghibásodás miatt a rothasztó torony leállítása és leürítése valamint újra beüzemelése szükséges, mely rendkívüli költséggel valamint idővel jár.	4 826	

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep gépi elősűrítő felújítása	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep gépi elősűrítő felújítása Típus: Alfa .Laval Aldrum Berendezés feszültség mentesítése Fúvókák kiszerelése cseréje Hajtómű olajcsere Tengelykapcsoló csere csapágycsere Vezérlő panel csere Gép próbajáratása	2022. évi a Nyíregyházi Önkormányzat és a MEKH által korábban elfogadott beruházás, melynek műszaki megvalósítása 2023. évre húzódik át.  Gépi elősűrítés szükséges a rothasztási folyamathoz. Elősűrítő a tisztító telep kevert száját sűríti 2%-ról 6%-os szárazanyag tartalomra. Az elősűrítő forgó dob amely szövetrel ellátott. Vegyszer hatására az iszap úgy nevezet flockokra összeáll és forgatás hatására a szűrőszöveten átfolyt csurgalékvizet a tisztító telepre visszavezetjük. A szövetet szivattyúval 32 db fúvókával szakaszosan mossuk.	6 518




Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep iszapcentrifugára feladó szivattyú felújítása 1db	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep iszapcentrifugára feladó szivattyú felújítása 1db Típus: NM045BY01P05B NETZSCH szivattyú A kopó alkatrészek cseréje (csatlakozó tengely, forgórész állórész, billenőtengely, csúszógyűrűs tömítés)	2022. évi a Nyíregyházi Önkormányzat és a MEKH által korábban elfogadott beruházás, melynek műszaki megvalósítása 2023. évre húzódik át.  Elhasználódás miatti felújítás. A szivattyú nyomja fel a centrifugára a víztelenítendő sűrített iszapot. A rothasztó tornyok utáni iszaphomogenizálóból nyomja a kirothadt iszapot a centrifugára ahol 2500 as fordulaton centrifugális elven a szárazanyag és vízfázis kettéválik	1 851
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-es homokfogó felújítása	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep I-es homokfogó felújítása Típus: Finchain Műanyag homok kortó lánc cseréje, kotrólapátok cseréje	2022. évi a Nyíregyházi Önkormányzat és a MEKH által korábban elfogadott beruházás, melynek műszaki megvalósítása 2023. évre húzódik át.  Az érkező szennyvízben lévő koptató hatású homokszerű anyagok eltávolítása a szennyvíztisztító telep gépi berendezéseinek védelme miatt szükséges. A homokfogó berendezés működtetése a tisztításhoz feltétlenül kell.	6 621

Ütem

Település      Beruházás megnevezése      Beruházás műszaki tartalma      Beruházás szükségessége      Beruházás költsége (eFt)

Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíz tisztító telep 2-es homokfogó felújítása	Nyíregyháza I. szennyvíz tisztító telep 2-es homokfogó felújítása Típus: Finchain Új berendezés beszerzése és beépítése, lánckerekek, lánc, kaparóelemek cseréje. Berendezés feszültség mentesítése Homokfogó gépi takarítása Lánc kiszerezése Új végtelenített lánc beépítése Hajtómű lánckerekek ellenőrzése. Berendezés próbajáratása	2022. évi a Nyíregyházi Önkormányzat és a MEKH által korábban elfogadott beruházás, melynek műszaki megvalósítása 2023. évre húzódik át.  A szennyvíztisztítási technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A berendezés hibája esetén a tisztítási technológia hosszabb távon nem működik. A lánc elemek a hosszanti átfolyású homokfogó részei, feladata a 30cm/sec áramló szennyvízből az ülepedő részek kihordása a homokmosó egységbe A láncelemek a folyamatos terhelés miatt elkopnak cseréjük szükséges.	6 621
-------------	---	--	--	-------

Eszközcsoportra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

32 067

Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

32 067

Kelt.:

\_\_\_\_\_

Ellátásért felelős:

\_\_\_\_\_




# Gördülő Fejlesztési terv 2023-2037 módosítása

TERV fajta: Felújítás pótlás

MEKH\_azonosító:

Üzemeltetés módja: Bérüzemeltetett

Közmű vagyon

Víziközműrendszer\_azonosító: SZ1biogáz

Dátum: 2023.01.24.

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
2023 módosított		Szennyvíztisztítás / Biogáz			
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telepen a gázmotor 8000 üzemórás felújítása	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telepen a gázmotor 8000 üzemórás felújítása A felújítás során az NRG MIDI D250 SHP BIO típusú gázmotor alábbi részei kerülnek felújításra: hengerfej sor cseréje, égéstér tisztítás, hajtókarok, dugattyúgyűrűk, hüvelyek cseréje, hengerfej és tömítések cseréje, folyadékok cseréje, beüzemelés	A szennyvíztisztító telep villamos energia, illetve hőenergia ellátásának részbeni fedezésére a folyamatosan termelt biogáz felhasználása a gázmotor által történik. Az energiatermelés folyamatos költség hatékony fenntartása érdekében szükséges az 1 db rendelkezésre álló gázmotor felújítása.	4 798

2. sz. melléklet a ..... / 2023. (I. 27.) számú Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság határozatához

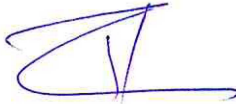

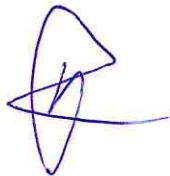



Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. számú szennyvíztisztító telep III. számú gázmotor felújítása	Nyíregyháza I. szvt. III. számú gázmotor felújítása Típus: NRG MIDI L 150 Motorblokk csere, generátor felújítása, gyújtásvezérlő csere.  A fenn nevezett munka mint GFT módosítás 2022. decemberében már benyújtásra került a Nyíregyházi Önkormányzat részére. A munkát 2022. december végén a kivitelező kapacitáshiánya miatt nem tudta elvégezni, ezért a beruházás 2023.-ban valósul meg.	A szennyvíztisztítás és az iszapkezelés során keletkező biogáz energetika hasznosításának folyamatos biztosítása. A keletkező biogáz gázmotorban történő elégetésével villamos energia és hőenergia termelése.	2 176
Eszközcsoporthra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					6 974
Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					6 974



Kelt.: \_\_\_\_\_

Ellátásért felelős: \_\_\_\_\_

  
  
  
 2. oldal, összesen: 2