



Ügyiratszám: VFEJL / 33 - 4 / 2022.

Ügyintéző: Márkus Eleonóra

## TÁJÉKOZTATÓ

– Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsághoz –

### a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2021-2035. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 7. 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.

Jogszabályi kötelezettségének eleget téve a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. elkészítette a **2021-2035. időszakra** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet, melyet a Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsága a 131/2020. (IX. 29.) határozatával elfogadott, a 17 / 2021. (IV. 19.), a 21 / 2021. (V. 20.), a 30 / 2021. (VI. 10.), a 57 / 2021. (IX. 27.), a 90 / 2021. (X. 27.) és a 124 / 2021. (XII. 14.) számú határozataival módosított.

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. leveleiben jelezte Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának, hogy a 2021-2035. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet módosítani kívánja, és kérte a módosítás tudomásul vételét.

A **2021-2035. évekre** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felújítás pótlás tervfejezetében a bérüzemeltetett **Szennyvíztisztítás/Biogáz** eszközcsoportnál a 2021. évre elfogadott feladatok közül a Nyíregyháza I. sz. szennyvíztisztító telepen a II. számú gázmotor felújítása vált szükségessé **8.000 eFt** értékben.

Szolgáltató ugyanerre az időszakra vonatkozó felújítás pótlás tervfejezetében a bérüzemeltetett **Szennyvíztisztítás/Szennyvíz átemelők** eszközcsoportnál 2 db szennyvíz búvárszivattyú (összesen **3.735 eFt** tervezett értékben), valamint a **Szennyvíztisztítás/Szennyvíztisztító-telep** 1 db szennyvíz búvárszivattyú (**1.930-eFt** kalkulált értékben) beszerzéseit elmaradásra javasolja.

Továbbá a **2021-2035. évekre** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felújítás pótlás tervfejezetében a szintén bérüzemeltetett **Szennyvíztisztítás/Szennyvíz átemelők** (1 eszköz felújítása), a **Szennyvízelvezetés/Szennyvízcsatorna-Gravitációs** (beton medence felújítása és csatornaiszapfogadó műtárgy kialakítása), valamint a **Szennyvíztisztítás/Szennyvíztisztító-telep** (7 eszköz cseréje vagy rekonstrukciója) eszközcsoportoknál 2021. évre betervezett feladatok elkészítése összesen **50.494 eFt** értékben **2022. évre áthúzódik**.

A fenti munkák részletes műszaki tartalmát, illetve szükségességének indoklásait a mellékletként csatolt 2021-2035. időszakra elfogadott Gördülő Fejlesztési Terv módosításai tartalmazzák.

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

A csatolt mellékletek alapján kérjük Tisztelt Bizottságot a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2021-2035. közötti időszakokra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv módosításának megtárgyalására és véleményezésére.

Nyíregyháza, 2022. január 20.

  
Kohut Ágnes

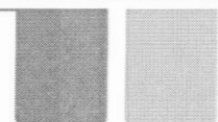
Vagyongazdálkodási Osztály  
osztályvezető



  
Pató István

Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztály  
osztályvezető

WWW.NYIREGYHAZA.HU



## Határozat-tervezet

### NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsága  
.... / 2022. (I. 25.) számú

#### határozata

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2021-2035. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 7. sz. módosításának véleményezéséről

#### A Bizottság

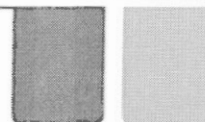
a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, valamint a hozzá kapcsolódó egyéb ágazati jogszabályok által 15 éves időszakra előírt – jelen határozat 1. (Sz1 Biogáz), a 2. (Sz1 elmaradó) és a 3. (Sz1 áthúzódó) mellékleteit képező – a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Gördülő Fejlesztési Terv 2021-2035. időszakra vonatkozó módosítását megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyetért és Polgármester Úrnak aláírásra javasolja.

Nyíregyháza, 2022. január 25.

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.



# Gördülő Fejlesztési terv 2021-2035 módosítása

TERV fajta: Felújítás pótlás

MEKH\_azonosító:

Üzemeltetés módja: Bérüzemeltetett

Közmű vagyon

Víziközműrendszer\_azonosító: SZ1biogáz

Dátum: 2021.12.21

1.sz melléklet

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

2021 módosított

Szennyvíztisztítás /  
Biogáz

Nyíregyháza

Nyíregyháza I. szvt. II. számú gázmotor felújítása

Nyíregyháza I. szvt. II. számú gázmotor felújítása  
Gázmotor ki és beszerelés, hengerfejek leszerelése, 5 db hengerfej felújítása, 1 db hengerfej cseréje, 6 db hüvely és dugattyú cseréje, 5 db hajtókar csapágy csere, dugattyú gyűrűk cseréje, 5 db hajtókar csapszeg csere, Gépműhelyi munka hajtókar perselyezés ,turbó cseréje, szívó és kipufogó szelepek cseréje, tömítések cseréje, égésterek tisztítása, kipufogósor cseréje, gázmotor beüzemelés, gázmotor indítás

Villamos energia és hőenergia termelés folyamatos fenntartása

8 000

Eszközcsoportra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

8 000

Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

8 000

Kelt.:

Ellátásért felelős:

MS

1. oldal, összesen: 1

1. sz. melléklet a ..... / 2022. (I. 25.) számú Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottság határozatához

# Gördülő Fejlesztési terv 2021-2035

TERV fajta: Felújítás pótlás MEKH\_azonosító: 21-17206-1-001-00-15

Üzemeltetés módja: Bérüzemeltetett

Közmű vagyon

Víziközműrendszer\_azonosító: SZ1

## 2021. évre ütemezett, elmaradó feladatok

Dátum:

2022.01.18

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás elmaradásának oka	Beruházás költsége (eFt)	
2021-ben elmarad	Nyíregyháza	Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelő	Nyíregyháza 1 db búvárszivattyú beszerzése Westsik V 1 átemelőbe	Nyíregyháza 1 db XYLEM NP 6020 búvárszivattyú beszerzése Westsik V 1 átemelőbe	Beruházás elmaradásának oka: A szivattyú pályáztatás elhúzóds miatt, a 2021-es szivattyú beszerzés elmarad.	1 430
		Nyíregyháza	Nyíregyháza 1 db búvárszivattyú beszerzése Tünde u. átemelőbe	Nyíregyháza 1 db XYLEM NP 6020 búvárszivattyú beszerzése Tünde u. átemelőbe	Beruházás elmaradásának oka: A szivattyú pályáztatás elhúzóds miatt, a 2021-es szivattyú beszerzés elmarad.	2 305
Eszközcsoportra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					3 735	
Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep	Nyíregyháza	Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep	Nyíregyháza 1 db búvárszivattyú beszerzése Napsugár u. átemelőbe	Nyíregyháza 1 db XYLEM NP 6020 típusú búvárszivattyú beszerzése Napsugár u. átemelőbe	Beruházás elmaradásának oka: A szivattyú pályáztatás elhúzóds miatt, a 2021-es szivattyú beszerzés elmarad.	1 930
		Eszközcsoportra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)				

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás elmaradásának oka	Beruházás költsége (eFt)
Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					5 665

Kelt.:

Ellátásért felelős:

Mos

	Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt áthúzódsának oka	Projekt költsége (eFt)
MEKH VKR kód	21-17206-1-001-00-15				
Szolgáltató VKR kód	SZ1				
Szerződés típusa:	Bérüzemeltetett				
2021 áthúzódó					
	Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelők				
	Nyíregyháza	Nyíregyháza szennyvíz átemelő gépészeti felújítása Blaha L. u.	Nyíregyháza szennyvíz átemelő gépészeti felújítása Blaha L. u. Szükséges szerelvények cseréje, fedlap, szivattyú vezetőső, tolózárok), szerelvényakna kialakítása.	A keletkező szennyvizek maradéktalan továbbítása csak megfelelő műszaki állapotban lévő szennyvíz átemelővel lehetséges. A beruházás az építészeti munkák (szerelvényakna építése, szükséges terhelést bíró födém tervezése, legyártatása) elhúzódása miatt került át a 2022 évre. A beruházás várható befejezése 2022. március.	2 100
	Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)				2 100
	Szennyvízelvezetés / Szennyvízcsatorna-Gravitációs				

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt áthúzódásának oka	Projekt költsége (eFt)
Nyíregyháza	Nyíregyháza iszapkezelő telep beton medence felújítása és csatornaiszapfogadó műtárgy kialakítása	<p>A meglévő betonmedence felhasználásával egy csatornaiszap fogadó kialakítása gépi berendezés telepítésével. Az építési munka során a megtervezett vasbetonbeton műtárgy megépítése történik, valamint a keletkező csurgalékvíz elvezető csatorna épül meg. Meglévő beton medence tisztítása, a meglévő beton medence felső harmadának elbontása a kitermelt törmelék elhelyezése, a meglévő burkolat elhelyezése. Vasbeton iszapfogadó akna építése korláttal. Udvertéri vezetékek építése, Burkolás, tereprendezés, kerítés építése.</p> <p>A vasbeton műtárgy méretei: 50 x 50 m.</p>	<p>A csatornamosatáskor eltávolított nagy mennyiségű csatornaiszap kezeléséhez szükséges a műtárgy felújítása és átalakítása. 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.</p> <p>A külsős vállalkozó a csurgalék elvezetésére szolgáló vezeték csőfektetési munkálatait a 2021. évben tudta vállalni, alapozási munkák előkészítése folyamatban.</p>	25 662
Eszközcsoporthoz tartozó projektek összesített költsége (eFt)				25 662

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt áthúzódásának oka	Projekt költsége (eFt)	
Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt. homokfogó osztó felújítása	Nyíregyháza I. szvt. homokfogó osztó felújítása (zsilip táblák, orsók cseréje, a zsilipek tartószerkezetének teljes cseréje)	<p>A szennyvíztisztító telepre érkező szennyvíz rácsszűrést és homokfogást követően az előülepítő medencékre kerül kormányozásra. Az osztó műtárgyon lehetséges a mennyiségi szabályzás az előülepítő medencék hidraulikai terhelésének beállítása illetve ezen műtárgyak teljes kizárása.</p> <p>A technológiai átállás és a vízkormányzás az előre tervezettnél nagyobb volumenű. A szennyvíz elvezetésének kiépítéséhez a fagymentes időjárást szükséges. A beruházás megvalósításának tervezett ideje 2022. I.-II. negyedév.</p>	4 300

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt áthúzódásának oka	Projekt költsége (eFt)
Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt. kirothadt iszap homogenizáló keverő csere	Nyíregyháza I. szvt. kirothadt iszap homogenizáló keverő csere	<p>A rothasztó tornyokból a szennyvíziszap a pálcás kigázosítót követően a kirothadt iszap homogenizáló medencébe kerül szivattyú segítségével. A homogenizáló medencében a kiülepedés megakadályozása érdekében folyamatos keverés szükséges.</p> <p>A berendezés megrendelése megtörtént, a beszállító a szállítási határidőt 2022. februárjára igazolta vissza.</p> <p>A berendezés beérkezését követően, különleges átalakítás nélkül a keverő beépíthető.</p>	1 306
Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep Települési szennyvíz fogadó állomás felújítása	Az Akvi patent típusú fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje	<p>A fogadó állomás a települési szennyvizet fogadja. Kopó mozgó alkatrészek cseréje, elektromos tolózár felújítása rács és homokfogó kopó alkatrészeinek cseréje.</p> <p>A pályázat 2021. évben megtörtént, a szükséges alkatrészek legyártása leszállítása 2022. I. negyedév.</p>	2 620

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt áthúzódsának oka	Projekt költség (eFt)
Nyíregyháza	Nyíregyháza II. számú szennyvíztisztító telep előülepitő medence gépészeti rekonstrukciója	Kotró gépészeti rekonstrukciója alsó támasztókerekek cseréje, alsó gumi kaparóelemek, iszapterelő gumilapok cseréje.	Az előülepitő feladata a nyers érkező szennyvíziszap ülepitése. Az összegyűlt iszapot a kotró tereli a medence központi zsonpjába.  2021. évben a medence ismételt ürítését, takarítását követően a szükséges alkatrészek felmérése, méretezése megtörtént. A beruházás elkezdését a telepet érő folyamatos szervesanyag terhelés illetve az ezzel összefüggő szárazanyag növekmény miatt a szükséges technológiai átállást nem lehetett elvégezni. Ezért folyamatos szárazanyag tartalom csökkentést követően még a konzervgyári szezon kezdete előtt 2022. tavaszi időszakra áthúzódik	1 537
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).	Szennyvíztisztító telepre beérkező szennyvíz üzembiztos továbbítása a tisztítási sorra. Az új visszacsapó beszerzése 20 hét, ezért döntöttünk úgy, hogy egyes berendezések saját munkában elvégezzük. Ehhez szükséges egy egyedi tengelyt gyártatni, melyhez külső vállalkozó szükséges. A beruházás várhatóan 2022. február közepére teljesül.	2 695

Eszközcsoport/Település	Projekt megnevezése	Projekt műszaki tartalma	Projekt áthúzódásának oka	Projekt költsége (eFt)
Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep II. rothasztó torony keverő felújítása	<p>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.</p> <p>Felújított keverő feldaruzása, visszaépítése, próbajáratás.</p>	<p>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.</p> <p>A toronykeverő kiemelését végző darus céggel a szerződéskötés folyamatban van, valamint a gépészeti üzem kapacitáshiány miatt a beruházás 2022 évre húzódott át.</p>	4 826
Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telepen I. homokfogó gépészeti felújítása	<p>Homokfogó kizárása a technológiából</p> <p>Üritési és mosási munkálatok elvégzése</p> <p>Kihordó elemek bontása</p> <p>Műanyag lánc oldása bontása</p> <p>Támasztó és feszítő kerekek kiszerelese</p> <p>Új támasztó és vezető kerekek beépítése</p> <p>Műanyag lánc csere</p> <p>Kotró elemek gumírozott kaparó elemek beépítése</p> <p>Láncfeszesség ellenőrzése</p> <p>Próbajáratás</p>	<p>A Nyíregyháza I.sz. szennyvíztisztító telep I. számú homokfogó gépészeti felújítása a megfelelő hatásfokú mechanikai tisztítás biztosítása érdekében.</p> <p>A szükséges alkatrészek pályázatása 2021-ben megtörtént, a homokfogó alkatrészek részben 2021. év utolsó heteiben illetve 2022. évben érkeztek, érkeznek be. A beruházás kapacitás és időjárás függvényében az idei év első hónapjaiban elvégzésre kerül.</p>	5 448

<b>Eszközcsoport/Település</b>	<b>Projekt megnevezése</b>	<b>Projekt műszaki tartalma</b>	<b>Projekt áthúzódsának oka</b>	<b>Projekt költsége (eFt)</b>
				22 732
				50 494
				50 494

Kelt:

Ellátásért felelős aláírása