



Ügyiratszám: VFEJL / 315 - / 2020.

Ügyintéző: Márkus Eleonóra

TÁJÉKOZTATÓ

– Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsághoz –

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2020-2034. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 4. 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 **2020-2034. időszakra** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet, melyet Bizottság a 240/2019. (IX. 11.) határozatával elfogadott, a 256/2019. (IX. 19.), a 19/2020. (II. 5.) és a 95/2020. (VII. 17.) számú határozataival módosított.

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. a 27221-2020. iktatószámú levelében jelezte Nyíregyháza MJV Önkormányzatának, hogy a 2020-2034. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet módosítani kívánja, és kérte a módosítás tudomásul vételét.

A **2020-2034. évekre** vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felújítás pótlás tervfejezetében **2020.** évre betervezett feladatokon túl a bérüzemeltetett **szennyvízelvezetés/szennyvíz átemelő** és a **szennyvíztisztítás/szennyvíztisztító-telep** eszközcsoporthoz felújítás pótlás tervfejezetében 2020. évben a mellékletben szereplő eszközök tönkrementek, ezért ezek átalakítása/felújítása/cseréje vált szükségessé összesen **61.526 eFt** értékben.

A szintén bérüzemeltetésben működtetett **Szennyvíztisztítás/Biogáz és Komposzt** eszközcsoporthoz felújítás pótlás tervfejezetében 2020. évben a mellékletben szereplő eszközök felújítása/cseréje/beszerzése vált szükségessé összesen **19.821 eFt** értékben.

A fenti munkák részletes műszaki tartalmát, illetve szükségességének indoklását a mellékletként csatolt 2020-2034. időszakra elfogadott Gördülő Fejlesztési Terv módosítása tartalmazza.

A szennyvízelvezetés és a szennyvíztisztítás eszközcsoporthoz felújítási-pótlási munkáihoz a bérleti díj biztosít fedezetet.

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

Nyíregyháza, 2020. szeptember 23.

Pató István
Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztály
osztályvezető



Határozat-tervezet

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottsága
... / 2020. (IX. 29.) számú

határozata

a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. 2020-2034. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 4. sz. módosításának véleményezésére

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/a. (Sz1) és az 1/b. (SZ1 Biogáz) számú mellékletét képező – a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034. időszakra vonatkozó módosítását megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyetért és Polgármester Úrnak aláírásra javasolja.

Nyíregyháza, 2020. szeptember 29.

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 2020-2034. módosítása

TERV fajta: **Felújítás pótlás** MEKH_azonosító: **21-17206-1-001-00-15**

Üzemeltetés módja: **Bérüzemeltetett**

Közmű vagyon

Víziközműrendszer_azonosító: **SZ1**

Dátum: **2020.09.08**

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
2020 módosított					
Szennyvízelvezetés / Szennyvíz átemelők					
	Nyíregyháza	Nyíregyháza, Fecske utca 33. nyomott rendszerű szennyvízkivezetésének kiépítésére	Nyíregyháza, Fecske utca 33. szám alatti családi házas lakóingatlan nyomott rendszerű szennyvízkivezetésének kiépítésére. Az átalakítás során egy műanyag, üzembeszre szerelvényezett, külső meghibásodás jelzővel ellátott házi beemelők aknát – típusa Wilo KNC STS-40/10 EM PD (EC- Drain PD vezérlővel) - kell beépíteni a már említett gravitációs aknába, a meglévő akna szükséges mértékű mélyítésével.	Nagyobb esőzések alkalmával a gravitációs közcatornában visszatörülő szennyvízzel keveredett csapadékvíz, a házi bekötővezetéken keresztül több alkalommal elöntötte az ingatlan térszint alatti helyiségeit. Annak érdekében, hogy az ingatlan a jövőben védett legyen a visszatörülő szennyvízzel szemben, a meglévő gravitációs rendszert nyomott rendszerűre szükséges átalakítani.	1 235
Eszközcsoporthoz tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					1 235

Szennyvíztisztítás / Szennyvíztisztító-telep

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 8-as számú légfűvő csere	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep 8-as számú légfűvő csere. Meglévő légfűvő kiszerelese, új légfűvő beszerelése.	Megfelelő tisztítási hatások biztosítása, energiatakarékos üzemeltetés. A légfűvő cseréje az energia pályázatban szerepelt, így az energia felhasználás szempontjából kedvezőbb légfűvő kerül beszerzésre. (2019. évről áthúzódó)	7 250
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. számú szennyvíztisztító telep nyomóvezeték rekonstrukció rácsgépháztól homokfogóig	A Nyíregyházi I.szennyvíztisztító telepen nyers szennyvíz nyomóvezeték a rácsgépháztól a homokfogóig tartó szakaszán korróziós tönkremenetel miatt több helyen kilyukadt. A tönkrement vezeték teljes cseréje szükséges, ideiglenes kiépítésekkel. A vezeték cseréje DN 630 KPE és a homokfogó zárkamrájában DN 500 KO vezetékre történik.	A vezeték rekonstrukciós munkáit az üzemelés biztonságos fenntartása érdekében szükséges elvégezni. (2019. évről áthúzódó)	33 160
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. szennyvíztisztító telep utóülepítő medence gépészeti felújítása	Nyíregyháza II. szennyvíztisztító telep utóülepítő medence gépészeti felújítása. Medence ürítése, alsó támasztókerekek cseréje, alsó gumi kotróelemek cseréje. Hajtómű ellenőrzése, hajtómű olajcsere.	A szennyvíztisztító telepen 1 db utóülepítő medence található. A folyamatos üzemben tartása megbízható működése elengedhetetlen a megfelelő tisztítási hatások valamint határértékek betartásához. A munka elkezdődött, a műtárgy leürítése után kerültek megrendelésre a szükséges alkatrészek, amelyek 2020.év januárjában érkeznek meg. (2019. évről áthúzódó)	1 992

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. sz. szvt. iszapszálfogó szálprés felújítása	Nyíregyháza II. sz. szvt. iszapszálfogó szálprés felújítása. Csővezetékek mosása ,gép elektromos kikötése. Gépi berendezés bontása (prés csiga és szűrőkosarak kiemelése.) Csapágyak szimeringek cseréje. Pneumatika feszítő munkahengerek ellenőrzése. Szűrőzóna és prészóna szűrőkosarak csere. Prés csiga csere.	Nyíregyháza II. sz. szvt. iszapszálfogó szálprés felújítása, kopóalkatrészek cseréje, szűrőzóna, kihordócsiga cseréje. Csővezetékek mosása, gép elektromos kikötése. Gépi berendezés bontása (prés csiga és szűrőkosarak kiemelése). Gép kopó elemeinek vizsgálata. Csapágyak szimmeringek cseréje. Pneumatika feszítő munkahengerek ellenőrzése. Szűrőzóna és prészóna szűrőkosarak cseréje. Prés csiga csere.	7 012
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. sz. szvt iszapcentrifugára feladó szivattyú felújítása	Nyíregyháza I. sz. szvt iszapcentrifugára feladó szivattyú felújítása.	A rothasztó tornyokból a iszapot homogenizálást követően a tartályból az iszapcentrifugára szivattyú juttatja fel. A szivattyú működésképtelensége esetén a iszapvíztelenítés nem lehetséges.	2 023
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt. polielektrolit szivattyú cseréje	Nyíregyháza I. szvt. polielektrolit (iszapvíztelenítéshez használt vegyszer) szivattyú cseréje.	A gépi iszap elősűrítéshez előírt mennyiségű polielektrolit oldat adagolása szükséges. A szivattyú továbbítja a bekevert vegyszer oldatot az elősűrítendő iszaphoz. A cserélni kívánt vegszerszivattyú 2002.-es beszerzésű.	652

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szvt macerátor felújítása	Nyíregyháza I. szvt macerátor felújítása. Vágókések, csapágycsoporthoz, szimeringek, tömítések, tengelyek és ház cseréje.	A homogenizált kevert szennyvíziszapban lévő szálas anyagok aprításával, darabolásával megvédésre kerülnek a további gépi berendezések illetve a dugulások valószínűsége jelentősen csökken.	2 666
	Nyíregyháza	Nyíregyháza I. szennyvíztisztító telep I. rothasztó torony keverő felújítása	Nyíregyháza I. sz. szennyvíztisztító telep I. rothasztó torony keverő felújítása, Meglévő keverő kibontása, kiemelése, gázdóm bontása, daruzási feladatok. Hibafeltárás, csapágycsoporthoz kiépítése, csapágycsoporthoz alsó perselyezés, gyártás, csapágycsoporthoz felső perselyezés KO kivitel, gáztömítő készlet beszerzés, Új csapágycsoporthoz beszerzése, Gázdóm lezáró fedő gyártása, beépítése, Új meghajtó villanymotor beszerzése, Teflon kopó hézagoló gyűrű gyártása, Öntvény ház és persely menesztése.	Az iszapkezelési technológia szempontjából nélkülözhetetlen berendezés. A keverő hibája esetén a rothasztó tornyokban a feladott iszap paramétereiben visszafordíthatatlan káros technológiai folyamatok kezdődnek el. Ezen beruházás az előző évben a 2020. GFT terhére betervezésre került. Módosítása azért vált szükségessé mert a megbontás után vált egyértelművé, hogy olyan kopások is vannak a szerkezet elemein melyek miatt komolyabb felújítás vált szükségessé. Ezen ok miatt a betervezett költségek is módosultak.	5 536
Eszközcsoportra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					60 291
Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)					61 526

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

Kelt.: _____ Ellátásért felelős: _____



Gördülő Fejlesztési terv 2020-2034. módosítása

TERV fajta:

Felújítás pótlás

MEKH_azonosító:

Üzemeltetés módja:

Bérüzemeltetett

Közmű vagyon

Víziközműrendszer_azonosító:

SZ1biogáz

Dátum:

2020.09.23

1.sz melléklet

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
2020 módosított		Szennyvíztisztítás / Biogáz			
	Nyíregyháza	Nyíregyháza II. szvt gázmotor 30 000 üzemórás felújítása	Nyíregyháza II. szvt gázmotor 30 000 üzemórás gépkönyv szerinti előírt felújítása, kopó, illetve megbontás után felmért hibás alkatrészek cseréje. Motor-generátor egység kiépítése, NRG javítóműhelyébe szállítása ,égéstér tisztítás, motorblokk tisztítása, átmosása, hajtókarok kifűzése, hajtókar csapágyak és perselyek cseréje, hengerhüvelyek kiszerezése, hüvelyek és a tömítő „O”-gyűrűk cseréje, dugattyú gyűrűk cseréje, hengerfej és tömítések cseréje, kipufogó és szívó sor tömítések cseréje, turbófeltöltő felújítás, generátor tisztítás/karbantartás, csapágycsere füstgáz hőcserélő tisztítása, generátor megszakító karbantartása, olaj, olajszűrő és levegő szűrő csere	A rothasztótornyokban termelt biogáz elégetése gázmotorokban történik, mely során villamos energia illetve hőenergia termelés történik.	7 033

Ütem	Település	Beruházás megnevezése	Beruházás műszaki tartalma	Beruházás szükségessége	Beruházás költsége (eFt)
	Nyíregyháza	Nyíregyháza, I. szennyvíztelep biogázmérő beszerzés	Biogázmérő Oscillációs áramlásmérő szenzor DN100	Az I.szennyvíztisztító telepen lévő biogázmérő meghibásodott. A biogázmérő által szolgáltatott adatok szükségesek a levegő tisztaságvédelmi adatszolgáltatáshoz, kiserőmű általános havi- éves adatszolgáltatásához szükséges (kitáplálás), valamint belső technológiai adatokból látjuk a metán termelődését, ami a gázmotorok üzeméhez szükséges.	1 258

Eszközcsoporthra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

8 291

Szennyvíztisztítás / Komposzt					
	Nyíregyháza	Nyíregyháza Központi komposztáló telep Backhus prizmázó gép lánctalp felújítása	Nyíregyháza Központi komposztáló telep Backhus 17.55 típusú prizmázó gép lánctalp felújítása. Mindkét oldali lánctalp, vezetőlánccal szerelt futómű görgők és láncfeszítők cseréje.	A Nyíregyházi Központi komposztáló telepen a víztelenített szennyvíziszap és az adalékanyagok összekeverését valamint a prizma forma kialakítását a BACKHUS 17.55 típusú munkagép látja el. Az érési folyamat során a folyamatos homogenizálást és levegőztetést, átkeverést ez a munkagép végzi. Leállása, nem megfelelő működése esetén a jogszabályban előírt megfelelő minőségű komposztkészítés nem lehetséges.	2 170

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

Nyíregyháza	Nyíregyháza Központi Komposztáló telep komposztáló csarnok ipari kapuinak cseréje 2 db	Nyíregyháza Központi Komposztáló telep komposztáló csarnok ipari kapuinak cseréje 2 db. A meglévő működésképtelen kapuk illetve tartószerkezetének elbontása. Az új sav és lúgálló bevonattal ellátott kapuk fém tartószerkezetének és a szekcionált kapuelemeknek a beépítése. Elektromos vezérlés beépítése.	Az alapanyagok és késztermék ki és beszállítását biztosító kapuk zárható és nyithatóvá való tétele. A szennyvíziszap komposztálása során felszabaduló kellemetlen szaghatást okozó gőzök és gázok megakadályozás, hogy kiáramoljanak a csarnokból.	9 360
-------------	--	--	--	-------

Eszközcsoporthra tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

11 530

Ütemre tervezett beruházások összesített költsége (eFt)

19 821

Kelt.:

Ellátásért felelős:

3. oldal, összesen: 3

