

PANNON-VÍZ ZRT. 3. sz. melléklet
Gördülő fejlesztési terv módosítás 2020. évi felújításainak és pótlásainak bemutatása
Szennyvíz

Sorszáma	Víziközmű rendszer	Település	Megvalósítás időszaka	Felújítás/pótlás megnevezése	Indoklás	Műszaki/technológiai leírás	Felújítás/pótlás értéke (eFt)	Költségkalkuláció	Megtérülési számítás (év)	Kockázati tényezők elmaradás esetén	Fejlesztés forrása	Helyszínrajz
2.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csorna szennyvízáttemelő, gravitációs tisztítóakna felújítása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	Csorna-farád szv. Rendszeren 24 db kisátemelő építészeti felújítása (szűkítők cseréje, fedlapok cseréje, átemelő falának felújítása) Gépészeti felújítás. Az átemelőben lévő gépészeti elemek cseréje. Az E jelű átemelőnél 3 db gravitációs akna felújítása kikenéssel, fedlap cserével.	15 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 2.000 eFt Káresemény: 1.000 eFt 15.000 eFt/3.000 eFt = 5 év	Magas üzemeltetési/karbantartási ktg.	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12
3.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csorna, Szennyvíztisztító telep, tejipari biológiai előkezelő építészeti felújítása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	Fűvógépház lapostető felújítása 100 m ² , fűvógépház gépterem belső építészeti felújítása (200 m ²), fűvógépház gépterem külső építészeti felújítása (200 m ²)	4 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 1.000 eFt Káresemény: 1.000 eFt 4.000 eFt/2.000 eFt = 2 év	Magas üzemeltetési/karbantartási ktg.	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12
4.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csorna, Szennyvíztisztító telep, tejipari biológiai előkezelő gépészeti felújítása	Elmaradása magas üzemeltetési kockázattal jár	Biológiai medencék gépészeti berendezéseinek felújítása (munkavédelmi védőkorlát: 50 m, medence osztóművek 2-2 db, bukóélek: 8-8 m, terelőművek 20-20 m ²)	4 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 500 eFt Káresemény: 500 eFt 4.000 eFt/1.000 eFt = 4 év	Magas üzemeltetési/karbantartási ktg.	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12
6.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csorna, vákuumgépház, gépek felújítása, pótlása	Elmaradása magas üzemeltetési kockázattal jár	Kitápszivattyúk és vákuumszivattyúk felújítása, szükség szerinti cseréje.	7 500	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 1.500 eFt Káresemény: 500 eFt 7.500 eFt/2.000 eFt = 3,75 év	Hibaszám növekedése	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12
7.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csorna, Vákuumgépház, villamos elosztó szekrény és elektromos hálózat felújítása	Elmaradása magas üzemeltetési kockázattal jár	Az előregedett villamos elosztó szekrény komplett felújítása, elektromos hálózat felújítása.	2 500	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 1.000 eFt Káresemény: 1.000 eFt 2.500 eFt/2.000 eFt = 1,25 év	Hibaszám növekedése	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-86
8.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Átemelő szivattyúk felújítása, pótlása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	Meghibásodott átemelő szivattyúk felújítása, pótlása, valamint az energetikai pályázaton támogatást nyert szivattyúk energiahatékonyra történő cseréje: Concertor 100 XPC 4 kW 1 db; Concertor 100 XPC 2,2 kW 3 db; Concertor 100 XPC; Contertor 150.	20 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 6.000 eFt Káresemény: 1.000 eFt 20.000 eFt/7.000 eFt = 2,86 év	Hibaszám növekedése	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra. Ezen felül az IFM energiahatékonyossági pályázati forrás.	SZ2-13
9.	21-04039-1-002-00-01	Csorna, Farád	2020	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Azonnali (kvázi havária) feladat végrehajtása	Havária jellegű munkák	5 226	n.r.	n.r.	Lakossági panaszok	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-13
10.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telepi kifolyó szennyvíz mintavevő készülék és beépített műszerek pótlása, beépítése	Kötelező feladat végrehajtása (hatósági vagy jogszabályi kötelezés)	A kifolyó szennyvízre telepített kültéri mintavevő és a mérőműszerek tönkrementek. Cseréjük és az új készülékek szakszerű letelepítése vált szükségessé.	4 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 1000 eFt Káresemény: 500 eFt 4.000 eFt/1.500 eFt = 2,7 év	Egészségkárosodás	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-13
11.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep fertőtlenítő labirint medence felújítása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	A fertőtlenítő gépház komplett építészeti felújítása. Alapterülete: bruttó 15 m ² . Nyílászárók cseréje: 2 db ajtó, 2 db ablak. Külső és belső felületek felújítása: 100 m ² . Tetőszerkezet felújítása: 18 m ² . Épületgépészeti felújítás.	3 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 500 eFt Káresemény: 500 eFt 3.000 eFt/1.000 eFt = 3 év	Magas üzemeltetési/karbantartási ktg.	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-13
12.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep fertőtlenítő gépház építészeti és épületgépészeti felújítása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	A fertőtlenítő gépház komplett építészeti felújítása. Alapterülete: bruttó 15 m ² . Nyílászárók cseréje: 2 db ajtó, 2 db ablak. Külső és belső felületek felújítása: 100 m ² . Tetőszerkezet felújítása: 18 m ² . Épületgépészeti felújítás.	3 000	Az önköltségszámítási szabályzatban meghatározott értékek alapján	Karbantartási ktg. 500 eFt Káresemény: 500 eFt 3.000 eFt/1.000 eFt = 3 év	Balesetveszély	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-13
13.	21-04039-1-002-00-01	Csorna, Farád	2020	Csornai szennyvíztisztító telep biológia veszély védőövezet biztonsági rendszerének felújítása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	A szennyvíztelep biológiai veszély védőövezet biztonsági rendszerének felújítása (500 fm)	4 000	Árajánlat és az önköltségszámítási szabályzatban meghatározott értékek alapján	Karbantartási ktg. 500 eFt Káresemény: 500 eFt 4.000 eFt/1.000 eFt = 4 év	Balesetveszély	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-13

PANNON-VÍZ ZRT. 3. sz. melléklet
Gördülő fejlesztési terv módosítás 2020. évi felújításainak és pótlásainak bemutatása
Szennyvíz

Sorszáma	Víziközmű rendszer	Település	Megvalósítás időszaka	Felújítás/pótlás megnevezése	Indoklás	Műszaki/technológiai leírás	Felújítás/pótlás értéke (eFt)	Költségekalkuláció	Megtérülési számítás (év)	Kockázati tényezők elmaradás esetén	Fejlesztés forrása	Helyszínrajz
14.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep udvartéri vezetékének felújítása a kifolyó bukóaknától a kitorcolásig a tisztító aknával együtt	Elmaradása magas üzemeltetési kockázattal jár	Tisztítóakna belső átmérője 1 m, mélysége 2,5 m, belső felületének felújítása, folyásfenék felújítása, fedlap csere, új NA400-as aknabetorkolás kialakítása. 50 fm gravitációs szennyvíz csővezeték felújítása, NA400-as KG-PVC cső felhasználásával.	2 000	Árajánlat és az önköltségszámítási szabályzatban meghatározott értékek alapján	Karbantartási ktg. 500 e Ft Káresemény: 500 eFt 2.000 eFt/1.000 eFt = 2 év	Hibaszám növekedése	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ2-86
15.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep technológiai rendszer betonburkolatának felújítása	Elmaradása üzemeltetési kockázattal jár	Szennyvíztechnológiák kültéri burkolatainak felújítása (iszapvíztelenítő gépház, fertőtlenítő gépház, labirint medence, biológia medence, ülepítő medence, előtisztító technológiai gépház, kifolyó szennyvíz ellenőrző mintavevő akna, irányítástechnika és villamosvezérlő) összesen 1270 m2	12 000	Árajánlat és az önköltségszámítási szabályzatban meghatározott értékek alapján	Karbantartási ktg. 2000 e Ft Káresemény: 1000 eFt 12.000 eFt/3.000 eFt = 4 év	Hibaszám növekedése	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12
16.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep levegőztető rendszer felújítása	Projekt program végrehajtása, vagy csatlakozás ahhoz	Sanitaire TurboLight 50-C080 1 db; Sanitairefinombuborékos levegőztető rendszer 270 db WE M9 membrándiffúzorral	11 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 2000 e Ft Káresemény: 1000 eFt 11.000 eFt/3.000 eFt = 3,7 év	Magas üzemeltetési/karbantartási ktg.	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra. Ezen felül az IFM energiahatékonysági pályázati forrás.	SZ1-12
17.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep technológiai gépház építészeti felújítása	Elmaradása alacsony üzemeltetési kockázattal jár	A technológiai épület burkolata máladozik, 150 m2-en fel kell újítani.	1 000	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg. 250 e Ft Káresemény: 500 eFt 1.000 eFt/750 eFt = 1,3 év	Balesetveszély	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12
18.	21-04039-1-002-00-01	Csorna	2020	Csornai szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő gépház építészeti és épületépészeti felújítása	Csatlakozás komplex közmű-rekonstrukcióhoz	A gépházban tönkrement burkolatok (fal és padozat) cseréje, az épületben lévő tönkrement épületépészeti rendszerek (fűtési rendszer, víz és szennyvízcsövek) felújítása, cseréje.	4 400	Árajánlat alapján	Karbantartási ktg.600 e Ft Káresemény: 500 eFt 4400 eFt/1100 eFt =4 év	Balesetveszély	Közművagyon kategóriában a felújításra és pótlásra 2020. évben a Csorna - szennyvíz - VKR összesen 77.226 eFt előirányzat áll rendelkezésre. A fejlesztési terv forrása a fennálló vagyonkezelési szerződés alapján került meghatározásra.	SZ1-12

87 626