

Szalánta Községi Önkormányzat
Képviselő-testülete

2023. szeptember 5-ei
nyílt ülésének

J e g y z ő k ö n y v e

Jegyzőkönyv

Készült: Szalánta Községi Önkormányzat Képviselő-testülete 2023. szeptember 5. napján 17.00 órai kezdettel megtartott rendkívüli nyilvános üléséről.

Az ülés helye: Polgármesteri Hivatal, Szalánta

Jelen vannak:	Dr. Hitre Gabriella	polgármester
	Vanyúr Arnold	alpolgármester
	Ott Norbert	képviselő
	Kun Zoltán	képviselő
	Ferencz Éva	képviselő
	Bality Szilveszter	képviselő
	Szabó-Daszkalov Elena	képviselő
	Standovár Mihály	díszpolgár
	Banó Anikó	védőnő
	Dr. Aradi Krisztina	jegyző, jegyzőkönyvvezető

Dr. Hitre Gabriella polgármester köszönti a megjelenteket. Megállapítja, hogy az ülés határozatképes, a megválasztott hét fős képviselő-testületből három fő képviselő és a polgármester jelen van. Javaslatot tesz az előzőleg kiküldött meghívóban szereplő napirendi pontok elfogadására, azzal a módosítással, hogy a zárt ülésre nem érkezett be kérelem, így a zárt ülés nem kerül megtartásra, és a védőnői lakás bérleti szerződéséről szóló napirendi pont kerüljön először megtárgyalásra.

A javaslatot a képviselő-testület elfogadja, 4 igen szavazattal, ellenszavazat és tartózkodás nélkül alakszerű határozat nélkül az alábbi napirendi pontokat elfogadja:

Napirend:

- 1. Döntés a 2024-2038. évi gördülő fejlesztési tervről**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 2. Döntés a Szalánta, 040/35. hrsz. földesút kiméréséről**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 3. Döntés a védőnői lakás bérleti szerződéséről**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 4. Tájékoztatás a Gondozási Központról**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 5. Egyebek**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester

Napirend tárgyalása:

3. Döntés a védőnői lakás bérleti szerződéséről

Dr. Hitre Gabriella polgármester Anikóval végig beszéltük, ami itt elhangzott, szeretne a lakásban maradni. Két verzió hangzott el az előző testületi ülésen a bérleti díjra vonatkozóan, egy alacsonyabb összeg és az Anikó viseli a felmerülő javítási költségeket vagy egy magasabb összeg, amit mi 50.000.-Ft körül határoztunk meg, és akkor mi vállaljuk a javítási költségeket. Anikó az 50.000.-Ft-ot vállalná, azt mondtam neki, hogy ezt úgy tudom elképzelni, hogy egy határozatlan ideig szóló szerződést kötünk, de egy feltételhez kötnénk, addig, amíg a szalántai védőnői körzetet ő látja el, egy éves felülvizsgálat is lenne a szerződésben.

Kun Zoltán képviselő 17:06-kor megérkezett a testületi ülésre, a polgármester megállapítja, hogy a testület határozatképes.

Ott Norbert képviselő a bérleti díj tekintetében az 50.000.-Ft mit takar? Ez egy albérlet, mivel piaci alapokra kell helyezni úgy gondolom a szolgáltatási lakást, a kialakult helyzet miatt, természetesen a védőnői szolgálat és munka elengedhetetlen Szalántán. Az 50.000.-Ft mit takar, a rendkívüli kiadásokat ki finanszírozza?

Dr. Hitre Gabriella polgármester két verzió hangzott el múltkor ezt mondtam el az Anikónak: egy alacsonyabb összeg és az Anikó viseli a felmerülő javítási költségeket, vagy egy magasabb összeg, és mi vállaljuk a javítási költségeket.

Vanyúr Arnold alpolgármester 17:11-kor megérkezett a testületi ülésre, a polgármester megállapítja, hogy a testület határozatképes.

Ott Norbert képviselő a felújítást ki fizeti?

Dr. Hitre Gabriella polgármester ezt a Ptk. rendezi. Ha fel akarjuk újítani, akkor az a bérletet nem érinti.

További kérdés, hozzászólás hiányában a polgármester szavazást rendel el a védőnői lakás bérleti szerződéséről, az ismertetett feltételek szerint.

A képviselő-testület a javaslatot egyhangúlag, 6 igen szavazattal, nem szavazat és tartózkodás nélkül elfogadta és a következő határozatot hozza:

Szalánta Községi Önkormányzat 60/2023. (IX.05.) számú határozata

Szalánta Községi Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a jegyzőkönyv 3. sz. melléklete szerinti tartalommal lakásbérleti szerződést köt Banó Anikó, védőnővel.

Szalánta Községi Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a Polgármestert a szerződés

aláírására.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

Banó Anikó védőnő 17:23- kor elhagyta a testületi ülést.

1. Döntés a 2024-2038. évi gördülő fejlesztési tervről

Dr. Hitre Gabriella polgármester a képviselők meg kapták a tervet, dönteni szükséges, hogy elfogadjuk, vagy nem. Nagy különlegesség nincs benne.

Vanyúr Arnold alpolgármester a szennyvíz kapcsán: ami fel lett túrva, és vissza lett betonozva, katasztrófa. Az aknáknak sincsenek szerintem még úgy visszaaszfaltozva. Arról volt szó, hogy az 1 méteren túli költségeknél a lakóknak kell állni, hallottunk olyan információt, hogy a kivitelező bevállalta.

Dr. Hitre Gabriella polgármester nem vállalta be.

Ott Norbert képviselő abban a tekintetben bevállalta, ahol szivattyú illetve házi vízmű van. Ennél 71 háznál ahol házi vízmű van, az az információ volt, a feltört térkövet és egyebet helyreállítják.

Dr. Hitre Gabriella polgármester a házi vízmű és a rákötő cső között van különbség, a házi vízművet nem tudod a bejáratba tenni, egy méterre, a házi vízművet oda kell tenni, ahol meg tudja fogni. A rákötő aknát egy méterre teszik, onnan a kiépítés a lakóé.

Vanyúr Arnold alpolgármester a lakóknak ez plusz költséggel nem fog járni akkor?

Dr. Hitre Gabriella polgármester a szivattyú behelyezése nem.

Vanyúr Arnold alpolgármester a kommunikáció Pécs városának a költsége. Eddig nem voltak hivatalos tájékoztatók lakosok számára. Aggályosnak tartom, hogy haladnak a kivitelezéssel, például szegény Mária Feri bácsi autózna, kimenne, előtte van ötven kuka, semmiféle információ nincsen, hogy mikor lehet ki-be menni az autókkal.

Dr. Hitre Gabriella polgármester meg lett beszélve.

Vanyúr Arnold alpolgármester szerintem nem.

Dr. Hitre Gabriella polgármester én voltam a Máriéknál.

Vanyúr Arnold alpolgármester nem nézi mindenki a netet, sok idős ember nem internetezik, kellene jobban kommunikálni. Meg kell kérni egy lakórésztől egy képviselőt és nyomtassanak tájékoztatót.

Szabó-Daszkalov Elena képviselő a kukák kihúzásáról kaptak szórólapot.

Dr. Hitre Gabriella polgármester beszéltem a Mária Feri bácsival, az Ilonka nénivel is beszéltem. A lakókkal végig egyeztettem, a Feri bácsinak a felesége mondta, hogy határozottan örül neki, mert így nem jut eszébe a Feri bácsinak, hogy autózzon, ez így hangzott el.

Vanyúr Arnold alpolgármester ezt nem mondtad el nekem.

Kun Zoltán képviselő van már konkrét infó, hogy a jobb oldalnak mennyibe fog kerülni a nem gravitációs bekötés.

Dr. Hitre Gabriella polgármester az a baj, hogy nem mi vagyunk ezeknek a munkáknak a megrendelői.

Kun Zoltán képviselő oké, csak nem kommunikálsz velünk.

Dr. Hitre Gabriella polgármester velem a kutya nem kommunikál, a megrendelőkkal egyeztetnek. A kooperációs tárgyaláson erre vonatkozóan 40 valahányat hallottam az egész településre úgy Eszterápusztán van 20.

Ott Norbert képviselő a főúton a munkások és a megrendelt házi vízművek tekintetében 70-ről beszélgettünk, én úgy tudom. Valaki beszélt-e az EON-nal, hogy bírja-e a rendszer?

Dr. Hitre Gabriella polgármester megkérdezem a kivitelezőt. Fel fogom tenni a kérdést.

Ott Norbert képviselő ez egy fontos kérdés, hogy bírja-e a rendszer, villamoshálózatbővítésre csekély az esély, illetve a Németi út alján tervezett szivattyúnál a villamos ellátást rendezték?

Dr. Hitre Gabriella polgármester úgy tudom, folyamatban van, holnap megkérdezem. Ameddig tart a kivitelezés, ott minden ingatlan le van egyeztetve. Most jött egy előre haladási tábla, ezt továbbítani fogom nektek, a 412 ingatlanból, ha jól láttam 320 ingatlan egyeztetett végig. Ahol építik a gravitációs és nyomószakaszt is, ahol tartanak és vissza van betonozva, ott minden ingatlan a rákötése elő van készítve. Ahol szennyvízátemelő szivattyú van, azokat még nem hozták ide, ezt hallottam. Itt a faluvégén vagy túlsó falu végén vannak, ott vannak nyomott vezetékek vagy ilyen szivattyúk, úgy, mint a Bartáság utcában is van pár darab.

Ott Norbert képviselő innen már azt hiszem a Hermann Kati néni az utolsó ház, neki a melósok szóltak, hogy nyomott lesz.

Dr. Hitre Gabriella polgármester rákérdeztem mennyi a rákötött az eszterápusztaival együtt, akkor mondták ezt a negyven valamennyit, én nem tudok róla, hogy 70 lenne. A kiviteli terveken ez gravitációs rész, itt majd a vízjogi létesítési engedélyes tervek lesznek annyira módosítva, műszakilag a gravitációt nem tudták megoldani.

Ott Norbert képviselő kérnek majd plusz forrást erre?

Dr. Hitre Gabriella polgármester én biztos vagyok benne, hogy fognak kérni. Tőlünk nem tud kérni, ez a kormánynak a hatásköre.

Vanyúr Arnold alpolgármester és az út?

Dr. Hitre Gabriella polgármester a Barátság utca és a Zrínyi folytatva lesz, ott abba lettek hagyva a munkálatok. Addig, amíg le nincs véglegesítve, nincs meg a nyomáspróbától kezdve minden, addig nem fogja visszaállítani, addig marad a kavicsos szakasz. A betonozott útszakasz az 58-as az idei télen betonozt lesz, mert a beton süllyedését jobban tudják kezelni, jövőre fogják kimarni a betont és jövőre lesz leaszfaltozva.

Vanyúr Arnold alpolgármester ez nevetséges, komolyan mondom.

Bality Szilveszter képviselő Kökénybe nem aszfaltoznak, ugye?

Dr. Hitre Gabriella polgármester a magyar közút engedélyezte így. Addig nem állnak neki kis utcáknak, amíg az 58-asról le nem vonulnak. Október közepére le szeretnének vonulni az 58-asról. A kisutcákat aszfaltozni fogják, de amíg nincsenek meg arra is a műszaki ellenőrnek és a Tettyének, hogy elfogadják a vizsgálatokat, addig ott se engednek aszfaltozni, így azok a kis utcák egy darabig így maradnak. Miért, mi a baj?

Vanyúr Arnold alpolgármester a kommunikációval van a probléma.

További kérdés hozzászólás hiányában a polgármester szavazást rendel el a 2024-2038. évi gördülő fejlesztési tervről.

A képviselő-testület a javaslatot egyhangúlag, 6 igen szavazattal, nem szavazat és tartózkodás nélkül elfogadta és a következő határozatot hozza:

Szalánta Községi Önkormányzat
61/2023. (IX.05.) számú határozata

Szalánta Községi Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a jegyzőkönyv... sz. melléklete szerinti tartalommal elfogadja a 2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Tervet.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

2. Döntés a Szalánta, 040/35. hrsz. földesút kiméréséről

Dr. Hitre Gabriella polgármester a kimérés egy minimális költséggel járna. A Zrínyi utca 1-e beköltözött 1 új lakó, és keresztüljárnak a földjén. A legjobban a Szeverinác Tibivel szűrnánk ki. A Tibi azt mondta ott világ életében volt földesút, támogatja a terület kimérését.

Kun Zoltán képviselő én nagy értelmét nem látom. Ez egy zsákutca lesz. 1 lakó végett nekiállunk? Aki felvetette, annak megoldódik.

Szabó-Daszkalov Elena képviselő most mindenki problémáját meg kell oldani?

Kun Zoltán képviselő akkor mindenhol meg kell oldani. Az én észszerűségem ellentmond ennek.

Dr. Hitre Gabriella polgármester az jár arra, akinek ott van a földje. A másik földesútnál, aminek a vége szintűgy zsákutca, az nem probléma?

Kun Zoltán képviselő az úgy keletkezett.

Dr. Hitre Gabriella polgármester ez is úgy keletkezett. Miért nem nyitott a másik zsákutcánál egy lejáratot?

Kun Zoltán képviselő mert nem jár arra senki.

Ott Norbert képviselő a lakónak a porral, a zajokkal van a baja. Támogatom, mérjük ki, de a lakó problémája nem oldódik meg.

Kun Zoltán képviselő tegyük rendbe akkor a lakó melletti utat is, szedjük ki a diófákat, ott is van hivatalosan egy földesút.

Ott Norbert képviselő mérjük ki, de a lakó problémája nem lesz megoldva.

További kérdés hozzászólás hiányában a polgármester szavazást rendel el a Szalánta, 040/35. hrsz. földesút kiméréséről.

A képviselő-testület a javaslatot, 4 igen szavazattal, 1 nem szavazattal, 1 tartózkodás mellett elfogadta és a következő határozatot hozza:

Szalánta Községi Önkormányzat
62/2023. (IX.05.) számú határozata

Szalánta Községi Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a Szalánta, 040/35. hrsz. földesutat kiméreti.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

4. Tájékoztatás a Gondozási Központról

Dr. Hitre Gabriella polgármester elkészültek a tervek, a nettó beruházási költség 54 millió lesz, úgyhogy közbeszerzés lesz. Minden meg fog újulni.

Szabó-Daszkalov Elena képviselő mikor kezdődik?

Dr. Hitre Gabriella polgármester jövőre.

Ott Norbert képviselő sok építési vállalkozónál megcsappantak a munkák, ezért szerintem most majd sok jó ajánlatot várhatunk. Ezt vegyük figyelembe a közbeszerzésnél. Vizsgáljuk meg akár, külön is kérhetünk ajánlatot, mi is kérhetünk árajánlatot.

Vanyúr Arnold alpolgármester korábban más összeghatárok voltak. Nyílt közbeszerzés van, közzé kell tenni egy felhívást, bárki pályázhat. Ha a közbeszerzés elindul, szeretném tudni milyen ajánlatok érkeztek be.

Ferenczi Éva képviselő 17:49-kor megérkezett a testületi ülésre, a polgármester megállapítja, hogy a testület határozatképes.

5. Egyebek

5.1. Baranya szíve-java kiadvány

Dr. Hitre Gabriella polgármester elkészült a kiadvány. Szép lett. Szeretnék utánrendelni 10 db-ot. 8.900.- Ft/db.

Vanyúr Arnold alpolgármester támogatom.

További kérdés hozzászólás hiányában a polgármester szavazást rendel el a Baranya szíve-java kiadvány utánrendeléséről.

A képviselő-testület a javaslatot egyhangúlag, 7 igen szavazattal, nem szavazat és tartózkodás nélkül elfogadta és a következő határozatot hozza:

Szalánta Községi Önkormányzat 63/2023. (IX.05.) számú határozata

Szalánta Községi Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a Baranya szíve-java kiadványból 10 db példányt megrendel.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

5.2. Ország fásítási program

Dr. Hitre Gabriella polgármester 27 db fát nyertünk. Szeptember 12-én szállítják a fákat. Szeretnék segítséget kérni. Vissza kell értesíteni a támogatót, hogy mikor tudjuk elültetni a fákat.

Ott Norbert képviselő hány fát, hova gondoltál?

Dr. Hitre Gabriella polgármester kaptunk 20 gömbszívarfát, 5 platán, 2 amerikai hárs. A platánt és az amerikai hársat a ledinára, a gömbszívarfákat az iskola elé, óvodába, van még gömbszívarfa, ha van elképzelések. Ezt meg kell szervezni, a 16 vagy a 23 hétvége a jó.

Szabó-Daszkalov Elena képviselő ki is kell ásni a gödröket.

Ott Norbert képviselő egy gömbszivarfát el tudnék képzelni a németi keresztnél. Németi templomkertbe esetleg.

Kun Zoltán képviselő tó környékén, ahol kiszedték.

Dr. Hitre Gabriella polgármester oda még nem tudsz ültetni.

Ott Norbert képviselő a tónál lehet, ahol van a nádfedeles bazár, azzal egyvonalba.

Szabó-Daszkalov Elena képviselő Eszterágpusztá?

Dr. Hitre Gabriella polgármester oda vittünk múltkor.

Szabó-Daszkalov Elena képviselő CSANA?

Dr. Hitre Gabriella polgármester az ötletek jók, a társadalmi munkát kell megbeszélni.

Kun Zoltán képviselő ki kell szórólapozni.

Ott Norbert képviselő nem vagyok bizakodó a társadalmi munkával kapcsolatban. Nem tudom bevonható-e vállalkozó, van-e erre forrás?

Vanyúr Arnold alpolgármester több településen működik, ha újszülött születik, akkor fát ültetnek, ez egy ötlet lehetne. Ki lehetne kérni az emberek véleményét,

Ott Norbert képviselő az újszülötteknek a fa jó ötlet. Meg kell próbálnunk összekovácsolni a közösséget. A hely a kérdés.

Bality Szilveszter képviselő az a kérdés, hogy ki fogja elültetni a 27 fát. Eddig előre ki lett ásva?

Dr. Hitre Gabriella polgármester nem.

Bality Szilveszter képviselő gépesíteni kell.

Ott Norbert képviselő lehet esetleg beszélni a szennyvizes csapattal, hogy kiássák?

Dr. Hitre Gabriella polgármester oké, de még mindig el kell ültetni, akkor 23-ára?

Szabó-Daszkalov Elena képviselő ez lenne az újszülötteknek.

Ott Norbert képviselő nem, ez két külön projekt.

Dr. Hitre Gabriella polgármester attól még nem rossz ötlet, hogy az újszülötteknek felajánljuk. Mikor legyen? Szeretném, hogy a Robi és a Kriszta ott legyen. A fákat legkésőbb 23-án el kell ültetni.

Ott Norbert képviselő én három fát szívesen betemetek.

Vanyúr Arnold alpolgármester alvállalkozókkal beszélj.

Ott Norbert képviselő ki kell jelölni a fák helyét.

Dr. Hitre Gabriella polgármester ehhez kellene a Robi és a Kriszta.

Dr. Aradi Krisztina jegyző ki érne rá 23-án.

Kun Zoltán képviselő ezt kettő másodperc alatt meg lehetett volna beszélni.

5.3. Tájékoztatás

Dr. Aradi Krisztina jegyző volt a hivatalnál adóellenőrzés, rendben volt minden, volt anyakönyvben ellenőrzést, ott külön megdicsérték az adminisztrációt. János helyére felvettünk egy új embert, Szarvas-Kern Vanessza.

További kérdés, hozzászólás, napirendi nem volt, dr. Hitre Gabriella polgármester megköszönte a részvételt és az ülést bezárta.


Dr. Hitre Gabriella
polgármester



* 1 *


Dr. Aradi Krisztina
jegyző

Mellékletek:

1. számú melléklet	Meghívó
2. számú melléklet	Jelenléti ív
3. számú melléklet	lakásbérleti szerződés
4. számú melléklet	2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Terv

Szalánta Község Polgármesterétől

Dr. Hitre Gabriella
Polgármester
7811 Szalánta
Hunyadi u. 63.

Telefon 72/ 524-900
E-mail: polgarmester@szalanta.hu

M E G H Í V Ó

Értesítem, hogy Szalánta Községi Önkormányzat Képviselő-testülete **2023. szeptember 05. napján (kedden) 17:00 órai** kezdettel, rendes, nyilvános ülést tart, amelyre tisztelettel meghívom.

Testületi ülés helye: Polgármesteri Hivatal Szalánta

Napirend:

- 1. Döntés a 2024-2038. évi gördülő fejlesztési tervről**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 2. Döntés a Szalánta, 040/35. hrsz. földesút kiméréséről**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 3. Döntés a védőnői lakás bérleti szerződéséről**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 4. Tájékoztatás a Gondozási Központról**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester
- 5. Egyebek**
előadó: Dr. Hitre Gabriella, polgármester

Zárt ülésen támogatási kérelmek tárgyalása.

Szalánta, 2023. 09. 01.

*Dr. Hitre Gabriella s.k.
polgármester*

Meghívottak:

- képviselők
- díszpolgárok
- Banó Anikó, védőnő
- dr. Aradi Krisztina, jegyző


J E L E N L É T I Í V

Szalánta Községi Önkormányzat Képviselő-testületének 2023. szeptember 5. napi testületi-üléséről

Dr. Hitre Gabriella
polgármester



Vanyúr Arnold
alpolgármester



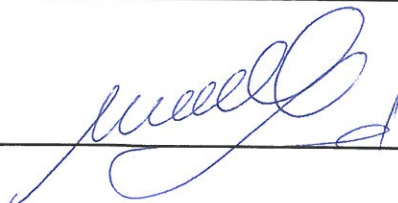
Bality Szilveszter
képviselő



Ferencz Éva
képviselő



Kun Zoltán
képviselő



Ott Norbert
képviselő



Szabó-Daszkalov Elena
képviselő

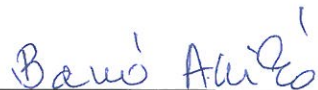


dr. Aradi Krisztina
jegyző



Meghívott:
Standovár Mihály
díszpolgár

Dr. Szíjártó Zoltán
díszpolgár



Banó Anikó
védőnő

BÉRLETI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

név: **SZALÁNTA KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT**
székhely: 7811 Szalánta, Hunyadi u. 63.
adószám: 15331201-2-02
képviseli: Dr. Hitre Gabriella polgármester, mint Bérbe adó (továbbiakban: **Bérbeadó**)

másrészről

név: **Banó Anikó**, mint Bérelő (továbbiakban: **Bérelő**)
szül.: Pécs, 1966.10.24.
an.: Páj Mária
lakhely: 7811 Szalánta, Hunyadi u. 99. sz.

együttesen: Felek

1. A bérleti szerződés tárgya

- 1.1. A Bérbeadó bérbe adja, a Bérelő bérbe veszi az 1.2. pontban meghatározott ingatlant.
- 1.2. Az ingatlan Szalánta 204. hrsz. alatt felvett lakás, amely a természetben Szalánta, Hunyadi u. 99. sz. alatt található (a továbbiakban: Ingatlan).
A lakás jellemző paraméterei:
 - hasznos alapterület: 98 m²
 - komfortfokozata: összkomfortos
 - a lakáshoz tartozó kizárólagos használatú helyiségek: szuterén, garázs.

2. A bérleti szerződés időtartama

- 2.1. A bérleti szerződés időtartama, amíg a Bérelő Szalánta Község illetékességi területén látja el védőnői feladatait.
- 2.2. A jelen bérleti szerződéssel keletkezett bérleti jogviszony 2023. szeptember 5. napjával kezdődik.
- 2.3. A Bérbeadó a Bérelő részére az Ingatlant, az 1. számú mellékletben meghatározott berendezésekkel, eszközökkel együtt a 2.2. pontban meghatározott időpontig átadja.

3. A bérleti díj összeg, megfizetése

- 3.1. A Bérbeadó és a Bérelő az Ingatlan bérleti díját 2023. szeptember 5. napjától bruttó 50.000.- ft/hó, azaz Ötvenezer forint/hó összegben állapítja meg.
- 3.2. A Bérelő, a bérleti díja havonta, legkésőbb a tárgyhó 10. napjáig köteles fizetni.

4. Szavatosság

- 4.1. A Bérbeadó szavatosságot vállal azért, hogy az Ingatlan a bérleti szerződéssel meghatározott időtartam alatt szerződésszerű használatára alkalmas, s megfelel a szerződés előírásainak.
- 4.2. A Bérbeadó szavatol azért, hogy harmadik személynek nincs az Ingatlanra vonatkozóan olyan joga, amely a Bérelőt a használatban korlátozza vagy megakadályozza.

5. A Bérelő jogai és kötelezettségei

- 5.1. A Bérelő vállalja, hogy jelen szerződés fennállásának ideje alatt életvitelszerűen az Ingatlanban lakik, a lakásból két hónapot meghaladó távollétét és annak írásban a Bérbeadó részére bejelenteni.
- 5.2. A Bérelő az Ingatlant a rendeltetésének, illetve jelen bérleti szerződésnek megfelelően használhatja.

- 5.3. A Bérelő tudomásul veszi, hogy csak a Bérbeadó, illetve megfelelő hatósági engedélyek alapján végezhet az Ingatlan átalakítást. A megfelelő engedély nélkül végzett átalakítás esetében a Bérbeadó kérésére köteles az eredeti állapotot helyre állítani.
- 5.4. A Bérelő köteles a Bérbeadót értesíteni, ha a Bérbeadót terhelő munkálatok szükségessé merül fel, és köteles megengedni azt, hogy a Bérbeadó azokat elvégezze, továbbá az elhárításhoz szükséges intézkedéseket megtegye. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Bérelő felelős.

6. A Bérbeadó jogai és kötelezettségei

- 6.1. A Bérbeadó az ingatlant a komfortfokozatának megfelelő lakásberendezésekkel, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban köteles a Bérelőnek átadni.
- 6.2. Az ingatlan rendeltetésszerű használatra akkor alkalmas, ha az épület berendezéseinek az Ingatlanban lévő részei és az Ingatlanberendezések üzemképesek.
- 6.3. A Bérbeadó köteles gondoskodni:
- az épület karbantartásáról,
 - az épület központi berendezéseinek állandó üzemképes állapotáról,
 - a közös használatra szolgáló helyiségek állagában, továbbá e helyiségek berendezéseinek keletkezett hibák megszüntetéséről.
- 6.4. Ha az Ingatlanban, az Ingatlan berendezéseiben, továbbá az épületben, az épület berendezéseiben a Bérelő, vagy a vele együtt lakó személyek magatartása miatt kár keletkezik, a Bérbeadó a Bérelőtől a hiba kijavítását, vagy a kár megtérítését követelheti.

7. Költségek viselése

- 7.1. A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Bérelő a Bérbeadótól átvállalt kötelezettséget teljesít, akkor a Bérbeadó előre egyeztetett, indokolt költségek megtérítésére, lakbérmérséklésre tarthat igényt.
- 7.2. A Bérelő köteles viselni az Ingatlannal kapcsolatos közüzemi költségeket, utólag a tárgyhót követő hó 10. napjáig.

8. A szerződés megszűnése/megszüntetése

- 8.1. A szerződést bármelyik fél két hónapos felmondási idővel indoklás nélkül felmondhatja.
- 8.2. A szerződés 2.1. pontban előírt feltétel megszűnésével megszűnik.
- 8.3. Ha a Bérelő a 3.2. pontban meghatározott határidőig nem fizeti meg a bérleti díjat, illetve a 7.2. pontban meghatározott határidőig nem fizeti meg a közüzemi költségeket, a Bérbeadó kötelese – a következményekre való figyelmeztetés mellett – írásban felszólítani a teljesítésre. Amennyiben a Bérelő a felszólításnak 8 napon belül nem tesz eleget, a Bérbeadó további 8 napon belül felmondással élhet.
- 8.4. A Bérelő azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést, ha a jelen szerződésben meghatározott ingatlan a szerződés időtartam alatt a szerződésszerű használatra alkalmatlanná válik, vagy egyébként nem felel meg a szerződés előírásainak.
- 8.5. A Bérelő tudomásul veszi, hogy a szerződés megszűnésekor köteles az Ingatlant és az Ingatlanhoz tartozó kizárólagos használatú helyiségeket kiüríteni, az Ingatlan berendezéseket rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotba a Bérbeadónak visszaadni. Az átadás-átvételről a felek jegyzőkönyvet készítenek.

9. Egyéb

- 9.1. Jelen szerződésekben nem szabályozott kérdésekben a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, illetve a lakások és helyiségek bérletére, valamint az elidegenítésükre vonatkozó egyes szabályokról szóló 1993. évi LXXVIII. törvény rendelkezései az irányadók.

- 9.2. Felek kijelentik, hogy jelen szerződésben írtakat elolvasták, megértették, és mint szerződéses akaratuknak mindenben megfelelőt, jóváhagyólag - a képviselői szabályainak figyelembevételével – saját kezűleg aláírták.
- 9.3. Jelen szerződés 3 számozott oldalból áll, és 2 db eredeti példányban készült, amelyből 1 db a Bérbeadót, 1 db a Bérletet illeti meg.

Szalánta, 2023. szeptember 5.

.....
Szalánta Község Önkormányzata
Dr. Hitre Gabriella polgármester
Bérbeadó

.....
Banó Anikó
Bérlet

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata (megbízásból TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.)					ellátásért felelősök képviselője
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás					
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				21-19415-1-013-01-00					
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Víz jogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdsé	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Energetikai víziközmű beruházás Tartalék keret maradvány 2023. évről	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	101 262 300		
2.	KEHOP fejlesztési beruházás szakmai támogatás	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	72 960 000		
3.	Zsolnay út 47/A-47/E ingatlanok előtti szennyvíz közcsontra hálózat bővítés I. ütem (tervezés)	igen	Pécs	korábbi év használati díj maradványa	2024	2024	750 000		
4.	Pellérd, Vasút utcában további 5-6 telek kialakításához szennyvízcsatorna hálózat bővítése II. ütem - kivitelezés	igen	Pellérd	korábbi év használati díj maradványa	2024	2024	0		
5.	Pécs és térsége szennyvízelvezetésének fejlesztése, csatornahálózatának bővítése KEHOP-2.2-2-15-2021-00168	igen	Pécs, Kozármisleny, Aranyosgadány, Bicsérd, Kőkény, Szalánta, Zók	Pályázati forrás „Pécs központú szennyvízelvezetési agglomeráció ”	2024	2024	3 549 511 968		
6.	Zsolnay út 47/A-47/E ingatlanok előtti szennyvíz közcsontra hálózat bővítés	igen	Pécs	korábbi év használati díj maradványa	2025	2028		52 250 000	
7.	Meredek dűlő szennyvízelvezetése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		11 625 000	
8.	Hársfa utca 3 db ingatlan szennyvízelvezetése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		2 976 000	
9.	Zsebedom, Zodófoldi út szennyvízelvezetése (Zodófoldi út, Malom-cseri út, Szellő u., Kis-máli út, Szederinda köz, Zsebe-tető u. Nagy-zsebei út, Sárkánytorok u. és a 81048 hrsz-út)	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		371 944 000	
10.	Menta köz szennyvízelvezetése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		12 000 000	
11.	Ürögi fásor (vasúttól délre) szennyvízelvezetése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		2 500 000	
12.	Völgyi dűlő 10-28 szennyvízelvezetése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		10 464 000	
13.	Havi-hegyi út szennyvízelvezetése (nyomott rendszer)	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		3 600 000	
14.	Pinty dűlő szennyvízelvezetése (gravitációs)	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		3 706 000	
15.	Rétszel utca szolgalmi jogos átvezetés (közterületi gerinc nem épül)	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 232 000	
16.	Alkotmány u. 282/18 hrsz-ú ingatlanról északra lévő terület szennyvízelvezetése	igen	Bicsérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		11 000 000	
17.	Cserkút külterületi településrészének szennyvízelvezetése: Szikúti dűlő	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		0	
18.	Cserkút külterületi településrészének szennyvízelvezetése: Kis Má dűlő	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		149 000 000	
19.	Cserkút Zártkert szennyvíz elvezetés	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		196 000 000	
20.	Mezőszél utca szennyvíz elvezetésére	igen	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		24 000 000	
21.	Keszű, Árpád-fejedelem - Petőfi u. (1639 és 1638 hrsz-ú út melletti az ingatlanok) szennyvízelvezetése II. ütem kivitelezés	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		31 887 300	
22.	Csikósvölgy szennyvízelvezetése	igen	Kozármisleny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		120 000 000	
23.	Víztoronynál lévő gazdasági övezet szennyvízelvezetése	igen	Kozármisleny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		7 800 000	
24.	Újtelep utca szennyvízelvezetése	igen	Kozármisleny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		27 555 000	
25.	Rákóczi Ferenc utca szennyvízelvezetése	igen	Kozármisleny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		9 156 000	
26.	Palánkvár utca szennyvízelvezetése	igen	Kozármisleny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		32 700 000	
27.	Fészek lakópark szennyvízelvezetésének bővítése	igen	Kozármisleny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		0	
28.	Kövágószőlős 1340, 1341, 208 és 723 hrsz ingatlanok szennyvízelvezetése	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 000 000	
29.	Kossuth L. u. "E" szennyvízelvezetése	igen	Kövágótöttös	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		10 400 000	
30.	Petőfi utca D tervezett építési telkek szennyvízelvezetése	igen	Kövágótöttös	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 070 000	
31.	Pellérd, Aranyosgadányi úton, további 5-6 lakótelek kialakításához a szennyvízcsatorna hálózat bővítése – II. ütem tervezés	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		690 000	
32.	Pellérd, Aranyosgadányi úton további 5-6 telek kialakításához szennyvízcsatorna hálózat bővítése - I. ütem - kivitelezés	igen	Pellérd	korábbi év használati díj maradványa	2025	2028		7 500 000	
33.	Pellérd, 574 hrsz-ú út menti leendő lakóparkok szennyvízelvezetése	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 000 000	
34.	Patak utca szennyvízelvezetése	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		28 000 000	
35.	Ozold utca szennyvízelvezetése	igen	Zók	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		11 000 000	
36.	Szennyvízelvezetés és tisztítás folyamatirányítás fejlesztése	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 000 000	
37.	Szolár szárító kivitelezés	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 005 000 000	
38.	Központi szennyvízátemelők limitált nitrátdagolóval/szennyvízkezelő berendezéssel történő felszerelése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			20 000 000
39.	Edison utca szennyvízelvezetése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			41 000 000
40.	Szennyvízhálózat átépítésével a házi átemelő rendszer megszüntetése	igen	Bakonya	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			6 500 000
41.	Sport utcától északra található telkek szennyvízelvezetése	igen	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			10 400 000
42.	Keszű község településrendezési terve szerinti új lakóterület szennyvízelvezetése	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			56 000 000
43.	Kövágószőlős 709 hrsz-ú ingatlanainak szennyvízelvezetése a belterület határig	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			5 500 000
44.	Sepsei rész szennyvízelvezetése	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			6 500 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata (megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.)				ellátásért felelősök képviselője
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:					Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **					21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
45.	Pedagógus föld - lakópark szennyvízelvezetése	igen	Kövágótöltés	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			21 700 000
Összesen:							3 623 221 968	6 170 055 300	167 600 000

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források megnevezése	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem Pécs	17 497	Az egybefüggő víziközmű rendszerek fejlesztéseinek forrása, az új víziközművek	17 497
I. ütem Kistelepülése	3 549 512		3 549 512
II. ütem Pécs	6 170 055		
II. ütem Kistelepülése	683 758		
III. ütem Pécs	61 000		
III. ütem Kistelepülés	106 600		

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód



Gördülő fejlesztési terv Beruházási tervrész 2024-2038 időszakra

A felújítási és pótlási tervrészt benyújtó szervezet megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.
A beruházási tervrészt benyújtó szervezet megnevezése:	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-19415-1-015-01-06
Víziközmű rendszer megnevezése:	Pécs, Aranyosgadány, Bakonya, Bicsérd, Boda, Cserkút, Gyód, Keszü, Kökény, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Pellérd, Szalánta, Túrony, Zók közműves ivóvízellátása

Üzemeltető	TETTYE FORRÁSHÁZ Pécsi Városi Víziközmű Üzemeltetési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Ellátásért felelősök	Pécs, Aranyosgadány, Bakonya, Bicsérd, Boda, Cserkút, Gyód, Keszü, Kökény, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Pellérd, Szalánta, Túrony, Zók települések Önkormányzatai
Ellátásért felelősök képviselőjében eljáró ellátásért felelős	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata
Gördülő fejlesztési tervet elkészítette	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.

Pécs, 2023.08.15.

Kardosné Hódosi Andrea
műszaki szakági vezető

Szarvasné Domján Edit
műszaki osztályvezető

Tartalomjegyzék

1	Vezetői összefoglaló	4
2	Cél	7
3	Elkészítés.....	7
4	Időbeli ütemezés	8
5	A GFT végrehajtása	8
6	Formai meghatározás	8
7	Összeállítás	9
	Fogalmi meghatározások	9
8	A GFT tartalma	14
8.1	Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása, leírása	14
8.2	Az elvégzendő munka szükségességét alátámasztó indokolás, a hatékonyság és indokoltság bemutatása	19
8.3	Költségkalkuláció.....	20
8.4	A rendelkezésre álló források bemutatása	21
	A Beruházási terv rendelkezésre álló forrása	22
8.5	A forráshiány megszüntetésére tett intézkedések	23
9	Beruházási terv	26
9.1	I. ütem - 2024.....	27
	a) I. ütem összesítő táblázata	27
	b) Átnézeti helyszínrajzok.....	27
	c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása.....	27
	9.1.1. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	27
	9.1.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	28
9.2	II. ütem – 2025-2028.....	29
	a) II. ütem összesítő táblázata.....	29
	b) Átnézeti helyszínrajzok	29
	c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:	29
	9.2.1. Vízkivétel - Vízkezelés	29
	9.2.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	32

9.2.3. Vízelosztás: Víz tároló, nyomásfokozó.....	48
9.3 III. ütem – 2029-2038	50
a) III. ütem összesítő táblázata	50
b) Átnézeti helyszínrajzok.....	50
c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:.....	50
9.3.1. Egyedi létesítmények.....	50
9.3.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	50
Mellékletek.....	52

1 Vezetői összefoglaló

A Gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza. Jelen beruházási tervrészben a fejlesztési beruházások szerepelnek.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) a 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival mindkét ágazatra jóváhagyta, valamint az ivóvíz szakágra vonatkozó felújítási és pótlási tervrész változás bejelentést GFT/2-2/2023 ügyiratszámmon, a szennyvíz szakágra vonatkozó beruházási tervrész változás bejelentést GFT/132-2/2023 ügyiratszámmon befogadta.

Fenti határozatokkal jóváhagyott 2023-2037. évi Gördülő Fejlesztési terv I. ütem megvalósítása folyamatban van, ütemezetten teljesül. Jelenleg nincs 20%-ot meghaladó és legalább 5 millió forintot elérő eltérés a tervezett kerethez képest, ezért a terv módosítása még nem vált szükségessé.

A GFT a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza. A teljes körű, tárgyi eszköz szinten elvégzett vagyonfelmérés és vagyonleltár alapján megtervezett rekonstrukciós program célja a szolgáltatási területen lévő víziközmű-rendszer fenntarthatóvá tétele. A korábbi Gördülő Fejlesztési Tervekben is rögzítetten a víziközművek avultsága miatt a víziközmű felújítási igény a használati díjat jelentősen meghaladja, így 2024-ban a GFT beruházási terv részének I. ütemében nem kerül víziközmű fejlesztési munka nevesítése a 2024. évi használati díj terhére.

Mindemellett az energiaárak változása továbbra is hatással van a GFT összeállítására is.

A beruházási tervrészben szereplő feladatok elvégzésének ráfordítási igényei nem veszélyeztetik a meglévő víziközművek felújítási és pótlási feladatait.

A GFT víziközmű-szolgáltatási ágazatonként, a működési engedélyek alapján a vízellátó rendszerre és a szennyvízelvezető rendszerre külön került kidolgozásra. Teljes ellátási területén a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. két víziközmű rendszert üzemeltet: az egybefüggő vízellátó rendszert „Vkr kód” 11-19415-1-015-01-06 és az egybefüggő szennyvízelvezető rendszert „Vkr kód” 21-19415-1-013-01-00. **Mivel a vagyonértékelés együtt kezelte a két szolgáltatási ágazatot, illetve a felújítási igényt és a megvalósításához szükséges forrásokat is a két rendszerre számoltuk, ezért a GFT munkarészekben több helyen szerepel hivatkozás a két szakág együttes adataira.**

Felújítási és pótlási terv a gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz tárgyú Útmutató alapján külön tervrészként került benyújtásra.

A GFT Beruházási/fejlesztési tervében azok a beruházások szerepelnek, melyek megvalósítása során új víziközmű (tárgyi eszköz) jön létre.

Ez alapján az ellátásért felelős Önkormányzatok által, a GFT készítéséhez megküldött Önkormányzati fejlesztési igényeket és az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében szükséges fejlesztéseket illesztettük a tervbe.

A beruházási terv összesítő táblázatai ütemenként:

I. ütem

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízműtelep, víztározó (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Vízisztítás – vízkezelés (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	0	3 920 000	0	3 920 000
Pellérd	0	0	0	0	0
Összesen:	0	0	3 920 000	0	3 920 000

II. ütem

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízkiétel - Vízkezelés (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Víztárolók, nyomásfo-kozók (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	162 000 000	427 914 000	80 000 000	669 914 000
Bakonya	-	-	0*	-	0
Bicsérd	-	-	12 300 000	-	6 860 000
Cserkút	-	-	277 678 000	-	277 678 000
Gyód	-	-	36 132 000	-	36 132 000
Keszü	-	-	216 028 000	-	216 028 000
Kökény	-	-	34 565 000	-	34 565 000
Kővágószőlős	-	-	21 000 000	-	21 000 000
Kővágótöttös	-	-	29 720 000	-	29 720 000
Pellérd	-	-	56 090 000	-	56 090 000
Szalánta	-	-	4 750 000	-	4 750 000
Túrony	-	-	777 000	-	777 000
Összesen:	0	162 000 000	1 116 954 000	80 000 000	1 358 954 000

* Becsült költség felülvizsgálat után

III. ütem

Település	Egyedi létesítmény (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	50 000 000	-	50 000 000
Pellérd	-	126 000 000	126 000 000
Összesen:	50 000 000	126 000 000	176 000 000

Az egybefüggő víziközmű rendszer meghatározó települése Pécs Megyei Jogú Városa elkészítette „Pécs Megyei Jogú Város Fenntartható Városfejlesztési Stratégiáját” a 2021-2027 időszakra, melyet a Közgyűlés 170/2022. (VI.14.) számú határozatával elfogadott.

A 15 éves időszakra vonatkozó, jelenleg ismert igények alapján az egybefüggő víziközmű hálózat kapacitása megfelel a jelenlegi és tervezett vízigényeknek, kapacitásbővítési igényt nem generál, viszont a felújítási tervben előirányzott munkák megvalósulása adja meg a biztonságos ellátást. Amennyiben a tervezett iparterületeken konkrét vízigénnyel jelentkeznek befektetők, akkor azok megtáplálásához fejlesztések ütemezésével összhangban fogjuk a távvezeték bővítéseket illeszteni az aktuális GFT-be.

A fejlesztések forrása, az új vízi közművek megvalósításának és a meglévő vízi közművek bővítésének pénzügyi fedezete az ellátásért felelős Önkormányzatok fejlesztésre elkülönített kerete, a beszedett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás, illetve pályázati forrás lehet. A GFT beruházási és fejlesztési terv II. és III. ütemében szerepeltetett fejlesztések fejlesztési igényként kezelendők, melyek megvalósítása az ellátásért felelős Önkormányzatok döntése alapján a források rendelkezésre állása esetén valósítható meg. **Víziközmű fejlesztés csak üzemeltetési költség megtérülés számítás alapján kerülhet be az aktuális GFT I. ütemébe.**

Beruházási tervrész rendelkezésre álló forrása:

A GFT beruházási terv I. ütemében (2024. évre) tervezett munkák becsült költsége - mindkét víziközmű rendszerre összesen 3 728 404 ezer Ft, mely az alábbiak szerint áll rendelkezésre:

Beruházási tervrészben rendelkezésre álló forrás:	3 728 404 ezer Ft + ÁFA
--	--------------------------------

Pályázati forrás KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 beruházás	3.549.512 ezer Ft + ÁFA
--	-------------------------

VFH	3.000 ezer Ft + ÁFA
-----	---------------------

2014. év előtti használati díj maradványból	1.670 ezer Ft + ÁFA
---	---------------------

Energetika víziközmű beruházásokhoz elkülönített keret	101.262 ezer Ft + ÁFA
--	-----------------------

Beruházási tervrészbe átcsoportosított keret a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetési szakértői támogatása munkára	72.960 ezer Ft + ÁFA
---	----------------------

Ebből az ivóvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.920 ezer Ft+áfa, a szennyvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.724.484 ezer Ft + áfa.

2 Cél

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a alapján elkészítendő Gördülő fejlesztési terv összeállítása, melynek megvalósításával biztosítható a minőségi ivóvíz-, és szennyvízellátás, a gazdasági fejlődéshez szükséges megfizethető és üzembiztos víz- és csatornaszolgáltatás, a környezeti, helyi fenntarthatósági érdekek kitüntetett figyelembe vételével felelős társadalmi szerepvállalás, a víziközmű vagyon műszaki állapotának hosszú távon is megfelelő színvonalú, a rendszer folyamatos és költség hatékony üzemeltethetősége.

A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – 2015-től évente tizenöt éves időtávra Gördülő fejlesztési terv készült. A terv évente felülvizsgálatra kerül, aktualizálva a tárgyévi megvalósult-, tovább gördítve az átütemezett, valamint a következő év tervezett munkáival.

Mindezek alapján az elérendő cél megvalósításához a korábbi évekre elkészült terv koncepcióját megtartva készült el a 2024-2038. időtávra a Gördülő fejlesztési terv.

3 Elkészítés

A Vksztv. értelmében a víziközmű-rendszer tekintetében a felújítási- és pótlási tervrészt a víziközmű-rendszer üzemeltetésére szerződött víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt pedig az ellátásért felelősök készítik el és nyújtják be a MEKH-hez.

Mivel az egybefüggő víziközmű rendszer üzemeltetője, a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. rendelkezik a terv elkészítéséhez szükséges szakmai felkészültséggel, valamint a víziközmű műszaki kialakítására, működtetésére, vagyonértékére vonatkozó minden információval, ezért az ellátásért felelős Önkormányzatok megállapodása alapján, az ellátásért felelősök képviseletében eljáró Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatának megbízása alapján készítette el a 2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Tervet.

Az ellátásért felelős Önkormányzatok megállapodnak abban is, hogy azon tervrész tekintetében, mely elkészítésének és MEKH részére történő benyújtásának kötelezettsége az ellátásért felelősöket terheli, úgy felhatalmazzák Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatát, mint az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a vonatkozó tervrész(ek) elkészítésével és MEKH részére történő benyújtásával, valamint a jóváhagyásra irányuló eljárás során a Hivatal előtt a nevében és helyette történő eljárással megbízza a Felekkel üzemeltetési jogviszonyban álló víziközmű-szolgáltatót.

Mindezek alapján a felújítási és pótlási, valamint a beruházási terv egységesen a teljes egybefüggő víziközmű hálózatra került összeállításra, a Vksztv. 11. §-ban, valamint a Vhr. 90/A. § - 90/G. §-ban foglalt jogszabályi előírások szerint, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2023 augusztusi Útmutatója a gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz” ajánlása, valamint a Hivatal VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival jóváhagyott, 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv figyelembe vételével.

A GFT a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza, a Vhr.-ben meghatározott ütemezésben.

A GFT felújítási és pótlási tervében kizárólag csak felújítási, pótlási munkák szerepelnek, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 3. § (4) bekezdésének 7-9. pontjában leírtaknak megfelelően. A GFT-ben a karbantartások nem szerepelnek.

A GFT Beruházási/Fejlesztési tervében azok a beruházások szerepelnek, melyek megvalósítása során új víziközmű (tárgyi eszköz) jön létre. A tervezés során bekértük az ellátásért felelős Önkormányzatoktól a várható fejlesztési igényeiket, illetve a korábbi igények pontosítását, a GFT Beruházási tervrészét mindezek figyelembevételével állítottuk össze.

A komplett GFT a **VIII. sz. melléklet**ben csatolt levelek szerint 2023.08.15-i dátummal megküldésre került az ellátásért felelős önkormányzatok részére véleményezés céljából. Pécs MJV Önkormányzata közgyűlési határozatot hoz az ellátásért felelős önkormányzatok képviselésében, mely a **II. sz. melléklet**ben kerül csatolásra.

4 Időbeli ütemezés

A GFT három ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó, elvégzendő feladatokat:

- I. ütem: részletes műszaki terv és ez alapján készült költségkalkuláció (2024. év),
- II. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2025-2028. év),
- III. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2029-2038 év).

Az ütemezés megjelölése mellett az **I/A. számú melléklet**ben **Beruházások összefoglaló táblázata** éves szinten részletezi a fejlesztési tervet.

5 A GFT végrehajtása

A projekt megvalósításához a beszerzések a dokumentációhoz VIII. számú mellékleteként csatolt záradékolt Beszerzési és közbeszerzési szabályzat szerint történnek. A beszerzési szabályzat U-05-02 sz. vezérigazgatói utasításként, közbeszerzési szabályzat az U-05-01-es vezérigazgatói utasításként került kiadásra, melyet a Hivatal 2021.03.29-én jóváhagyott.

A szabályzat szerint a beszerzések értékhatártól függően közbeszerzési eljárás lefolytatásával történnek, így annak előkészítését a tárgydőszak, illetve a megvalósítás kezdetéig szükséges elvégezni.

6 Formai meghatározás

A terv teljes anyaga a 2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz tárgyú Útmutató alapján, elektronikus úton, a Hivatali Kapun keresztül kerül benyújtásra. A digitális állományok formátuma megfelel az ajánlásnak, illetve az általánosan elterjedt, szokásos formátumokat használja.

7 Összeállítás

Fogalmi meghatározások

GFT összeállításához az alábbi fogalmi meghatározásokat alkalmaztuk:

Üzemeltetés: a napi üzemeltetést, karbantartást és hibaelhárítást felölelő tevékenység.

Napi üzemeltetés: a víziközmű rendeltetésszerű használatával kapcsolatban felmerülő közvetlen feladatok és költségek (pl. energiafelhasználás, hálózatöblítés, személyi erőforrás).

Karbantartás: a használatban lévő tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű megelőző karbantartást, a hosszabb időszakonként, de rendszeresen visszatérő nagyjavítást, és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni, amely a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi.

Hibaelhárítás: üzemzavar elhárítására irányuló javítási tevékenység.

Beruházás: a tárgyi eszköz beszerzése, létesítése, saját vállalkozásban történő előállítása, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése, rendeltetésszerű használatbavétele érdekében az üzembe helyezésig, a rendeltetésszerű használatbavételig végzett tevékenység (szállítás, vámkezelés, közvetítés, alapozás, üzembe helyezés, továbbá mindaz a tevékenység, amely a tárgyi eszköz beszerzéséhez hozzákapcsolható. Ideértve a tervezést, az előkészítést, a lebonyolítást, a hitel igénybevételt, a biztosítást is); beruházás a meglévő tárgyi eszköz bővítését, rendeltetésének megváltoztatását, átalakítását, élettartamának, teljesítőképességének közvetlen növelését eredményező tevékenység is, az előbbieken felsorolt, e tevékenységhez hozzákapcsolható egyéb tevékenységekkel együtt.

Felújítás: az elhasználódott tárgyi eszköz eredeti állaga (kapacitása, pontossága) helyreállítását szolgáló, időszakonként visszatérő olyan tevékenység, amely mindenképpen azzal jár, hogy az adott eszköz élettartama megnövekszik, eredeti műszaki állapota, teljesítőképessége megközelítően vagy teljesen visszaáll. Az előállított termékek minősége vagy az adott eszköz használata jelentősen javul, és így a felújítás pótlólagos ráfordításából a jövőben gazdasági előnyök származnak; felújítás a korszerűsítés is, ha az a korszerű technika alkalmazásával a tárgyi eszköz egyes részeinek az eredetitől eltérő megoldásával vagy kicserélésével a tárgyi eszköz üzembiztonságát, teljesítőképességét, használhatóságát vagy gazdaságosságát növeli. A tárgyi eszközt akkor kell felújítani, amikor a folyamatosan, rendszeresen elvégzett karbantartás mellett a tárgyi eszköz oly mértékben elhasználódott (szerkezeti elemei elöregedtek), amely elhasználódottság már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti; nem felújítás az elmaradt és felhalmozódó karbantartás egy időben való elvégzése, függetlenül a költségek nagyságától.

Fejlesztés (bővítés): lásd a beruházás fogalmánál.

Víziközmű: olyan közcélú vízi létesítmény, amely

település vagy települések közműves ivóvízellátását, ezen belül az ivóvíztermelést, az ehhez kapcsolódó ivóvízbázis védelmet, az ivóvízkezelést, - tárolást, - szállítást és - elosztást, felhasználási helyekre történő eljuttatást, mindezekhez kapcsolódóan a tűzvíz biztosítását vagy a közműves szennyvízelvezetés során a szennyvíz felhasználási helyekről történő összegyűjtését, elvezetését, tisztítását, a tisztított szennyvíz hasznosítását, elhelyezését szolgálja.

Víziközmű-rendszer: a vízi közművek olyan egybefüggő struktúrája, amely:

önállóan, kizárólag egy település ellátását biztosítja (szigetüzem),

önállóan, több település ellátását is szolgálja, és rajta a tulajdoni viszonyok azonosak,

átadási pontokkal egyértelműen körül határolt, a kapcsolódó szolgáltatás nyújtását is, vagy kizárólagosan azt biztosítja,

átadási pontokkal egyértelműen körül határolt, kapcsolódó szolgáltatással kiegészülve vagy kapcsolódó szolgáltatás nélkül egy vagy több településre nézve képes biztosítani a víziközmű-szolgáltatás műszaki feltételeit,

Víziközmű vagyon: korlátozottan forgalomképes, az Önkormányzat tulajdonában levő törzsvagyon, melyen keresztül megvalósul a vízszolgáltatás a víztermeléstől a szolgáltatás végpontjáig (pl. vízkivételi mű, vízvezeték, tározó, nyomásfokozó, elosztó-és bekötővezeték), szennyvízcsatorna hálózat és tartozékai, szennyvízátemelők, valamint a szennyvíztisztító telep.

Épület: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.

Építmény: építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, - rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készletfokára és kiterjedésére tekintet nélkül - minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre (az építmény az épület és műtárgy gyűjtőfogalma).

Sajátos építményfajták: többnyire épületnek nem minősülő, közlekedési, hírközlési, közmű- és energiaellátási, vízellátási és vízgazdálkodási, bányászati tevékenységgel és a bányászati hulladék kezelésével kapcsolatos, atomenergia alkalmazására szolgáló, valamint a honvédelmi és katonai, továbbá a nemzetbiztonsági célú, illetve rendeltetésű, sajátos technológiájú építmények amelyek létesítésekor - az építményekre, építési tevékenységekre vonatkozó általános érvényű településrendezési és építési követelményrendszeren túlmenően - eltérő, vagy sajátos, csak arra a rendeltetésű építményre jellemző, kiegészítő követelmények megállapítására és kielégítésére van szükség.

Víziközmű működtető eszköz: a víziközmű-szolgáltatás ellátásának szakmai és technikai feltételrendszerét biztosító olyan eszköz, amely nem minősül vízi közműnek.

Ellátásért felelős: az állam vagy a települési önkormányzat.

Állagmutató: a víziközmű-objektum műszaki állapotára vonatkozó mutatószám, amely kifejezi az adott eszköz avultságát.

Pótlási költség: azon költségek általános forgalmi adót nem tartalmazó összessége, amellyel az értékelés időpontjában a víziközmű-objektum költséghatékonyan pótolható, és amely meghatározható:

- a.) **Újraelőállítási költséggel**, amely az eredetivel azonos eszköz beszerzésének, előállításának költsége, vagy
- b.) **Helyettesítési költséggel**, amely a műszakilag egyenértékű eszköz beszerzésének, előállításának költsége.

Várható élettartam: a tárgyi eszköznek a vagyonértékelés időpontjában meghatározott, műszaki szempontból elvárható élettartama.

Víziközmű-objektum: minden olyan azonosítható víziközmű-vagyonelem, amelynek pótlási költsége műszaki költségkalkulációval alátámasztható, pontos műszaki tartalma meghatározható, és legalább az alábbi feltételeknek megfelel:

- c.) térbeli elhelyezkedése meghatározható,
- d.) az adott eszközhöz legalább épület, építmény, gép, berendezés, irányítástechnika, energiaellátás bontásban az élettartam hozzárendelése lehetséges, és
- e.) pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez.

Víziközmű objektum csoport: egy adott technológiai funkciónak megfelelő, műszakilag összefüggő víziközmű-objektumok összessége.

Víziközmű vagyonelemtár: a víziközmű-rendszernek vagy a víziközmű-rendszer alkotóelemeinek olyan objektum szintű, ágazatonként és víziközmű objektumcsoportok szerint strukturált kimutatása, amely alkalmas a víziközmű-objektumok számviteli törvényben meghatározott eszközcsoportokhoz történő hozzárendelésére.

Felújítási, rekonstrukciós (beruházási) munkák:

A felújítási munkák különösen, de nem kizárólagosan a következők:

Fúrt kutak:

Az eredeti vízáadó képesség visszaállítása érdekében végzett:

- kútkompresszorozás,
- berobbantás,
- szűrőcsere,
- kutak vízzáróása (cementezés),
- tömbszelence csere,
- mélyítés ráfúrással,
- átépítése.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Vízterelő medencék, víztornyok:

Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.

Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.

Acélszerkezetű víztornyok héjazatának és/vagy hőszigetelésének felújítása.

Acélszerkezetű víztornyok valamennyi acélszerkezetének felújítása.

A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cserél.

Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Szellőző berendezések teljes felújítása

Vízisztítás műtárgyai:

Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.

Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

Csőköteges vagy lemezes ülepítők betétjeinek cseréje.

Acélszerkezetű tartályok valamennyi acélszerkezetének felújítása.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Vízvezetékek és műtárgyaik:

A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal megegyező vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cseréljük.

Bekötő vezetékek teljes cseréje a megfúró idomtól a vízóráig.

Vízmérők betétcsere felújítása és cseréje, vagy hitelesített vízmérők beépítése.

Vízvezetékek kitakarás nélküli technológiákkal végzett javítása.

Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

Tűzcsapok, közifolyók, légtelenítők teljes cseréje.

Vízvezetékek esetén: egy szál, vagy annál hosszabb (vízvezeték esetén 6 m), vezeték-szakaszok cseréje, ilyen szakaszok bélelése és szerelvények cseréje (gyártási hossz).

Épület felújítás:

Meglévő épületnél a földémcseré és az azzal együtt elvégzett munkák.

Meglévő épület szellőző-, légűdítő-berendezés teljes cseréje.

Kűlön-kűlön is a villamos energia, a víz-, a gáz-, a hő ellátás vezetékeinek és berendezéseinek cseréje.

A meglévő központi fűtőrendezések (kazánok) cseréje.

Szivattyűtelepek (ivóvíz szivattyűtelepek, átemelő, beemelő, nyomásfokozó és nyomástartó) magas és mélyépítményei:

Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.

Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.

A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cserél.

Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Gépészeti, elektromos, elektrotechnikai és vezérlő berendezések esetén: szivattyúk, motorok, elektromos szekrények, valamint különféle közműtartozékok, fődarabok azonos típusúval, továbbá azonos, vagy korszerűbb technikai paraméterekkel rendelkező típusúval való cseréje.

Fenti felsorolás a teljesség igénye nélkül készült, az ezektől eltérő esetek előfordulásakor a mindenkor hatályos Számviteli törvény az irányadó.

8 A GFT tartalma

8.1 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása, leírása

A Víziközmű rendszer Pécs, Aranyosgadány, Bakonya, Bicsérd, Boda, Cserkút, Gyód, Keszü, Kökény, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Pellérd, Szalánta, Túrony, Zók közműves ivóvízellátását biztosítja.

Az ivóvíz hálózat egybefüggő víziközmű rendszert alkot (Vksztv.2. § 23. víziközmű-rendszer: a víziközművek olyan egybefüggő struktúrája, amely: c) átadási pontokkal egyértelműen körül határolt, a kapcsolódó szolgáltatás nyújtását is biztosítja). Az üzemeltetett rendszer egy olyan speciális víziközmű rendszer, mely műszakilag egységesen kezelhető, egybefüggő, több településre kiterjedő rendszer. A tulajdonviszonyok viszont különbözőek, minden érintett településsel, ellátásért felelőssel külön bérleti üzemeltetési szerződés szerint történik az üzemeltetés.

Pécs város vízellátását részben felszín alatti vízkészlet, amely a pellérdi- és tortyogói víznyerő területen található; a Tettye forrás, amely karsztvíz; részben pedig a DRV hálózatról átvett, tisztított parti szűrésű Duna víz biztosítja.

A vízátvétel a DRV hálózatról átvételi pontokon keresztül történik. A pellérdi és tortyogói vízbázis kútjaiból a kútgyűjtő hálózaton keresztül történik a rendszer vízbetáplálása a pellérdi és tortyogói alapgépházakba, a Tettye vízbázisból a Tettye forrás és karsztaknán keresztül a Tettye alapgépházba, majd onnan Pécs város és az ellátási területen lévő települések ivóvízhálózatába. A víziközmű-rendszer magába foglalja a víziközmű üzemeltetés teljes folyamatát, a víztermelést, vízbeszerzést, vízkezelést, vízelosztást azok létesítményeivel együtt.

A víztermelő rendszer ismertetése

Az üzemeltetési területen, településenként változó kapacitású víztermelő kutak (160 l/min- 1300 l/min), melyek az adott települések vízigényeihez mérten megfelelőek. Korukat illetően a 1920-1990 év létesültek, a kútállomány több mint fele 30 évnél idősebb.

Vásárolt víz: A DRV Zrt-től átvett víz 1 350 e m³/év, az aktuálisan érvényes ivóvíz átadás-átvételi szerződés szerint).

Vízbázis védelmi tanulmányok, vízbiztonsági terv

1.1. Vízbázisvédelmi tanulmányok, vízbiztonsági terv (VBT)

A felújítási program alappilléreiként szolgálnak a vízbázisvédelmi tanulmányok keretében elvégzett felülvizsgálatok eredményei, melyek alapján a szükséges beavatkozások, a rekonstrukciós prioritások és műszaki fejlesztések meghatározhatók válnak.

A vízbázis védelmi tanulmányok felülvizsgálatára a törvényi kötelezettség, a vízbázisok sérülékenysége: a pellérdi és tortyogói vízbázis esetében az egykori uránipari tevékenység hatása, a tettyei vízbázis esetében a nyílt karszt speciális helyzete miatt, valamint a hosszú távú felújítási/fejlesztési koncepció megalapozásához volt szükség. A maximálisan kitermelni kívánt (védendő) vízmennyiség figyelembe

vételével meghatározásra került azon területek kiterjedése, ahol a vonatkozó szabályozásnak megfelelően korlátozottan lehet bármilyen tevékenységet folytatni. Ezáltal e területek törvényi védettséggel rendelkeznek, a vízbázisokra nézve potenciálisan veszélyes szennyező források nem jelenhetnek meg. A kútdiagnosztikai vizsgálatok keretében részletes felülvizsgálatra került a meglévő kútállomány műszaki állapota. A kutak szerkezeti ellenőrzése, kúthidraulikai állapotának felmérése fontos iránymutatást jelent a rekonstrukciós tervezésben, melynek elsődleges célja a meglévő kútállomány hosszú távú fenntarthatósága, biztonságos üzemeltetése.

A vízkivételi és vízszállító létesítmények felújítási prioritásainak meghatározó elemét képezi a vízbiztonsági tervben meghatározott HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) alapú kockázatértékelési szempontrendszer. A kútszerkezetek és a kutakhoz tartozó építmények és csővezetékek felújítása a vízbázis védelmi felülvizsgálatok eredményeinek megfelelően a vagyonértékelés és vízbiztonsági kockázatelemzés szerint meghatározott prioritások figyelembe vételével történik. A tervezett felújítások növelik az üzembiztonságot és a meglévő kutak várható élettartamát, javítják a kitermelt víz mennyiségét és minőségét. A felújítások kedvező hatása az amortizáció és az üzemeltetési költségek (fajlagos energiafelhasználás) csökkenésében is megjelenik.

A vízbiztonsági tervben lefektetett alapelvek szerint kialakított kockázatértékelési mátrixban felsorolt paraméterek jelentős hányada közvetlenül függ a kutak szerkezeti állapotától (termelt víz homoktartalma, mechanikai szennyezők, zavarosság, bakteriális szennyezések), így a kutak felújítása elősegíti a vízbiztonsági feltételeknek való megfelelést.

1.2. Pellérd-Tortyogó rétegvizes vízbázisok felülvizsgálata

2014-ben Pécs Megyei Jogú Város megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. alvállalkozója a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet, illetve kapcsolódó jogszabályai alapján elkészítette a pellérdi- és tortyogói vízbázisok kútjainak diagnosztikai felmérését, a hidrodinamikai- és transzportmodellezést, továbbá a védett víztermelési kvóták szerint meghatározott védőterületek kijelölését is magába foglaló vízbázis védelmi tanulmányt. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35200/1498-4/2016 ügyiratszámú határozatában 2016. 05.03-án ezen tanulmány alapján kiadta a védőövezeteket kijelölő határozat módosítását.

A vízbázisok biztonságban tartása, a vízminőségi kockázatok csökkentése és a hosszú távú üzembiztonság fenntartása érdekében az alábbi feladatok elvégzése szükséges:

- a vízbázisok hidrodinamikai elemzése: maximális kapacitás felülvizsgálata a TFH üzemeltetésében lévő termelő és figyelő kutak, valamint az uránipari monitoring és kármentesítő rendszerek mennyiségi és minőségi paramétereinek, tendenciáinak figyelembe vételével. Az alkalmazott üzemrendhez tartozó utánpótlódási viszonyok, elérési idők és várható vízminőségek kidolgozása kutanként és a vízbázisok egészére egyaránt,
- védőterületi rendszer felülvizsgálata a távlati vízigények és az elvi maximális kapacitás figyelembe vételével

- potenciális és tényleges szennyezőforrások felülvizsgálata: a térség szennyezettségi állapotának teljeskörű vizsgálata, a pillanatnyi állapot rögzítése, a várható tendenciák előrejelzése, a kedvezőtlen jelenségek elleni védekezés módjainak számbavétele, javaslat optimális megoldásra,
- a termelőkutak műszaki és hidraulikai állapotának felmérése, teendők megtervezése,
- a kutak gépészeti felújítását – a vízbázis védelmi felülvizsgálatokra és az ivóvíz biztonsági tervre reflektálva – a vagyonértékelés és kockázatelemzés szerint kijelölt és az elvégzett állapotfelmérések alapján pontosított prioritások szerint kell végezni. A tervezett felújítások növelik az üzembiztonságot és a meglévő kutak energiahatékonyságát.

1.3. Tettye karszt vízbázis felülvizsgálata

2016-ban TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. Pécs Megyei Jogú Város megbízásából a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően alvállalkozóval elvégeztette a tettyei vízbázis biztonságba helyezési tervének és a kijelölt védőövezeti rendszer lehatárolásának felülvizsgálatát. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35200/58-15/2017. ügyiratszámom és B.LXXIII/497 vízi-könyvi számon kiadta a Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületének kijelölésére vonatkozó határozatot.

A Tettye karszt sérülékeny vízbázis biztonságban tartása, a vízminőségi kockázatok csökkentése és a hosszú távú üzembiztonság fenntartása érdekében az alábbi feladatok elvégzése szükséges:

- védőterületi rendszer felülvizsgálata
- a figyelőkutak műszaki állapotának felmérése, teendők megtervezése: a tettyei karsztvíz figyelőkutak közül a T-12 („Misinaí figyelőkút”) műszaki állapota nem teszi lehetővé a kút mintázását és a vízszint mérését. A csőfal sérülése következtében a kút felülvizsgálata és javítása szükséges.
- potenciális és tényleges szennyezőforrások felülvizsgálata: a térség szennyezettségi állapotának teljeskörű vizsgálata, a pillanatnyi állapot rögzítése, a várható tendenciák előrejelzése, a kedvezőtlen jelenségek elleni védekezés módjainak számbavétele, javaslat optimális megoldásra
- egykori vidámpark/hidegvölgy/középgyűrés terület rész vizsgálata a Tettye vízgyűjtő területhez tartozás szempontjából, akár víznyomjelzéses vizsgálat alkalmazásával. Javaslatként a védőterület-rendszer módosítására vonatkozóan.
- meghibásodott dataloggerek pótlása
- új figyelőkút létesítése a vízgyűjtő terület ÉK-i felén (Kantavár környékén): a tettyei vízbázis előző felülvizsgálatának eredményei alapján a meglévő monitoring hálózatot északkeleti irányban bővíteni szükséges, az új figyelő kút kivitelezését hatósági előírás alapján a következő felülvizsgálatig, azaz 10 éven belül el kell végezni.
- a Tettye-forrás műszeres méréseinek fejlesztése: vezetőképesség mérési pont kialakítása a nyersvíz oldalon, indukciós átfolyásmérő beépítése az NA300 gravitációs vezetékre.

Vízkezelés, víztisztítás-technológia, vízminőség

A pellérdi vízmű telepen a vízkezelést 2 db egyenként 2 kamrás vas- és mangántalanító berendezés látja el. A vízkezelési technológia zárt nyomás alatti gyorsszűrés, Aqua-Mandix-szal történő katalitikus oxidációval. Ezt követő klórgázzal történő fertőtlenítés után az átemelő telep szivattyúi továbbítják a vizet a városi vízálózatba.

1991-től mőködik a VITAQUA gyártmányú, akkor még légbefúvásos vastalanító berendezés, mely a nyersvízben lévő mangán eltávolítására nem volt alkalmas. A megfelelő vízminőség biztosítása érdekében, szükségesség vált a technológia felőlvizsgálata és átépítése. 2000-ben a meglévő zárt nyomás alatti gyorsszőrőkben mőszaki átalakítás nélkül a katalitikus oxidáció elvén mőködő AQUA-MANDIX szőrőanyag réteg került a meglévő kavicságyra, a rétegvastagság megtartásával. 2005-ben az éves kopási mennyiségnek megfelelő egyszeri szőrőanyag pótlás elvégzésre került.

A vízminőségi eredmények alapján az utóbbi években mind a nyersvíz mind a kezelt víz esetében a mangán koncentráció növekvő tendenciája figyelhető meg. A jogszabályi megfelelıségeet tekintve a nyersvíz mangántartalma a 201/2001. (X. 25.) kormányrendeletben előírt határérték többszörösére emelkedett. A kezelt vízben lévő mangán koncentráció határérték alatti, azonban folyamatosan emelkedő trendet mutat. A technológia megfelelısége érdekében végzett folyamatos szőrőmosások sem tudnak a hatékonyságon javítani, egyértelmően detektálható, hogy a szőrőtöltet - a valószínűsíthető degradáltsága miatt- egyre rövidebb idő alatt elveszti az elvárt mértékő szőrőképességét.

A vas-mangántalanítási technológia a hozzá tartozó mőtárggyal és gépészettel egyőtt felőlvizsgálatra kerül a 2025-ös évben, mely vizsgálat eredményeinek függvényében a felújítás tervezhetővé és ütemezhetővé válik.

A tortyogói és tettyei vízmű telepeken a nyersvíz fertőtlenítése nátrium-hypoklorittal történik. A hálózatba beadott víz szabad aktív klórtartalmát automata mérőmőszer mintavételezi, és szükség esetén vezérli a beavatkozást. A tettyei vízmű telephelyen őzemelő vegyszeradagoló szivattyúk és mérőmőszerek több mint 15 éve őzemelnek, magas avultsággal rendelkeznek, így azok cseréje szükséges.

A hálózat klóremésztése következtében a kezelt vízben lévő szabad aktív klórszint jelentős mértékben lecsökkenhet, ezért a megfelelő 0,2- 0,4 mg/l szabad aktív klórszint biztosítására az átemelő gépházak egy részénél utóklórozó berendezéseket mőködtetünk.

Az utófertőtlenítés adagolási helyeit tekintve a kénes őti, rigóderi, meszesi, bodai, Kertváros I telephelyeken őzemelő vegyszeradagoló szivattyúk több mint 15 éve őzemelnek, magas avultságuk és többszöri meghibásodásuk következtében felújításuk szükséges.

A vízelosztó rendszer ismertetése

A pécsi víziközmű hálózat egyes részei rendkívőli módon előregedettek, bizonyos szakaszokon 100 évesnél idősebb vezetékeken kell a szolgáltatást biztosítani. Más vezetékszakaszok a 30-40 évvel ezelőtt alkalmazott technológia miatt az várható élettartamuk felett őzemelnek már, jelentősen növelve ezzel az ellátási kockázatot. Bár a rekonstrukcióra fordított összegek az elmőlt időszakban folyamatosan növekedtek, ez a korábban kialakult helyzet megváltoztatásához nem elégséges, mivel az elmőlt 5 évben

a rekonstrukciós munkák költségei az anyagárak, valamint az élőmunka költségeinek folyamatos és nagymértékű emelkedése miatt jelentős mértékben megnöttek.

A fentiek következményeként a változatlan mértékű rekonstrukciós keretből arányosan kevesebb pótlási és felújítási munka végezhető el, mely beavatkozás nélkül a vezetérendszer és az azt kiszolgáló létesítmények gyorsuló mértékű állagromlását, az üzemeltetési költségek drasztikus emelkedését, szélsőséges esetben pedig egyes területeken a víziközmű-szolgáltatás biztonságos ellátásának ellehetetlenülését is okozhatja. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett víziközmű rendszer elemek mintegy 50%-a elavultnak számít, amely a jelenlegi keretfeltételek mellett elvégezhető felújítási munkák intenzitása mellett 10 éves időszakon belül akut problémaforrássá válhat.

Az elosztó hálózat az átmérők tekintetében NA 50-500 mm közötti tartomány jellemző, anyagminőség az előfordulás csökkenő arányában a következő: KM-PVC, KPE, öntöttvas, eternit, acél, vasbeton. A vezetékhibák okai közül elsősorban a hálózat kora, az avult anyagminőség, a beépítési környezet, és a közúti terhelés, a hidraulikai terhelés, valamint ezek egymásra hatása kiemelendő.

Az öntöttvas és eternit vezetékek a várható élettartamukat túllépték, a vezetékek kora meghaladja a 40 évet. A PVC vezetékek 20-30 évesek, de gyakori meghibásodások tapasztalhatók egyes vezetékszakaszokon, amelyek elsősorban anyagminőségi nem megfelelőségekre, a PVC vezetékek idő előtti elridegedésére vezethetők vissza. Bizonyos öntöttvas és eternit vezetékek korukat tekintve még nem öregek, de az agresszív talajkörnyezet miatt gyakori meghibásodások jellemzőek rájuk. Közmű Alagút Folyosóban (KAF) acélvezetékek üzemelnek, amelyeknél a korróziós meghibásodások gyakoriak. A csomópontokban, a hálózaton és a gépházakban lévő szerelvények állapota, illetve működőképessége, működtethetősége is sok esetben bizonytalan – főleg a takart állapotban lévő hálózati szerelvények esetében –, ami jelentősen befolyásolja az egyes vezetékszakaszok hiba esetén történő kizárhatóságát.

Az ivóvíz – a változatos domborzati viszonyok miatt - esetenként többszöri átemelés után kerül a fogyasztókhoz, a 8 különböző nyomászóna üzemi jellemzőit a tározók vízszintjei biztosítják, határozzák meg. A kapcsolt települések Kővágószőlős kivételével egy zónásak. Az egybefüggő víziközmű rendszeren 45 db víztároló, 57720 m³ névleges tárolókapacitással üzemel. A víziközmű rendszeren alkalmazott szivattyúk száma 153 db.

A hálózaton az üzemi víznyomás a terepadottságok miatt jelentős eltéréseket mutat, a jellemző nyomásszint 1,5-6 bar között alakul, azonban ettől eltérő nyomásviszonyokkal rendelkező hálózatszakaszok is üzemelnek, ahol akár 1,5 bar alatti és 6 bar feletti érték is kialakul a rendszeren. A terület morfológiája miatt kialakított nyomászónák egymásra többszörösen összetett hatással működnek, így egy-egy üzemzavar nyomászónákon átívelő hatást is eredményezhet.

Az egybefüggő ivóvíz víziközmű hálózaton az üzemeltetés biztonságát teljes körű felügyeleti és felügyeleti rendszer biztosítja, a 24 órás diszpécserszolgálat rendszerfelügyelete mellett. Az üzemeltetési területen lévő összes objektum (gépházak, tározók, tolózárak, kutak) vezérlését MOTOROLA MOSCAD és ACE3600 programozható logikai vezérlők kezelik. A PLC-k fogadják a vezérelt technológia összes fizikai I/O jeleit, valamint képzik a vezérléshez, illetve az adatgyűjtéshez szükséges numerikus és bites adatokat is.

A szolgáltatási terület 97,14%-ról érkeznek be a jelek az üzemirányító Diszpécser központba és a szolgáltatási terület 96,03%-án, tud a víziközmű-szolgáltató központilag beavatkozni.

A nyomásfokozó létesítmények közül 4 esetében a magas avultsággal rendelkező szivattyúk gépészeti felújítása szükséges (Rigóder gépház és gyorsító, Kertváros I., Szókó, Tettye). A víztároló medencékben és aknában futó acél vezetékek súlyosan korrodált állapota miatt több helyütt szükséges vezetékcserét elvégezni (Gesztenyés, Makár I, Meszes torony, Hird). A víztároló medencék élettartamának növelése céljából a szigetelés felújítása, új vízzáró és koptató réteg felhordása szükséges Gesztenyés és Kertváros II műtárgyak esetében, a víztároló medencén belüli tartópillérek megerősítése szükséges a szerkezet kritikus állapota miatt Kertváros II telephelyen. Több helyütt a telephelyek épületeinek külső, belső felújítását, tetőszerkezetek megerősítését kell elvégezni az eredeti állapotok helyreállítása érdekében. A gépészeti és építészeti felújítások elmaradása esetén a várható meghibásodások miatt ideiglenes vízhiányok és a szolgáltatás szünetelése is várható.

A biztonságos ellátás alapjait képező nagytérű fővezetékek felújítása a hosszú távú fenntarthatóság és üzemeltetői stratégiai célok teljesülése érdekében elengedhetetlen, így ezen vonalas létesítmények rekonstrukcióját – rendelkezésre álló forrás esetén – szintén el kell végezni.

A GFT összeállítása során a műszaki szükségszerűség mellett figyelembe vettük azon párhuzamosan futó, illetve tervezett beruházásokat, amelyekkel a felújításra szoruló vezetékszakaszok rekonstrukciója költséghatékonyan kivitelezhető, és az épített környezetben bekövetkező utólagos károkozás kockázata minimalizálható.

A felújításra kerülő vezetékszakaszok kiválasztása során első sorban a már fent említett okoknál fogva PVC és eternit fővezetékek rekonstrukcióját kiemelten kezeljük az ellátásbiztonság növelése érdekében.

8.2 Az elvégzendő munka szükségességét alátámasztó indokolás, a hatékonyság és indokoltság bemutatása

A beruházási tervben szerepeltetett munkák fejlesztési igényként kezelendőek, indokoltságát az ellátásért felelős Önkormányzatok igényei támasztják alá, továbbá az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében tervezett beruházások esetén a költséghatékonyságra gyakorolt hatásuk, melyet részletesen, a beruházási terv ütemenkénti fejezetében fejtünk ki.

a) Vagyonértékelés

A vagyonértékelést, valamint a Víziközmű rendszer műszaki és tárgyi eszköz nyilvántartása a korábban benyújtott és engedélyezett GFT-ben bemutatásra került, azokban változás nem történt. A vagyonértékelés felülvizsgálata jelenleg folyamatban van, a 2025-2039. évi GFT felújítási és pótlási tervrésze már az új vagyonértékelés pótlási igénye és költsége alapján kerül áttervezésre.

b) Kockázatelemzés

A GFT beruházási tervrészének I. ütemében nem szerepelnek olyan mértékű fejlesztések, melyek esetén releváns lenne a beruházási költség, üzemeltetési költség megtérülés vizsgálata. Amennyiben a következő évek GFT készítésénél olyan munka kerül rendelkezésre álló forrással együtt az I. ütembe, mely jelentős beruházási/ üzemeltetési költséget eredményez, a megtérülés számítását el fogjuk végezni, melyet a korábban benyújtott és engedélyezett GFT-ben mutattunk be.

c) Víziközmű rendszerek összefüggéseinek vizsgálata

A tervben vizsgáltuk a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. teljes ellátási területére vonatkozóan a két víziközmű rendszer fejlesztési tervének összevetésével a víz és szennyvíz szakág közösen kivitelezhető igényeit a költséghatékony megvalósítás érdekében. A felbontási és helyreállítási munkák az együttes munkavégzésből adódóan jelentős költségmegtakarítást eredményeznek.

A soron következő év kibontása során is úgy tervezünk, hogy az azonos ütemből kikerülő fejlesztési munkák, melyek azonos szakaszon végzendők, összevonásra kerülnek, ha azok nem egy évbe esnének, a költséghatékonyág érdekében.

d) Városüzemeltetésben részt vevő szolgáltatók

A városüzemeltetési cégek közterületi munkavégzéséről munkák összehangolását a BIOKOM Nonprofit Kft. közműkoordinációs egyeztetés keretében szervezte meg.

Az egyeztetésbe bevontak: a BIOKOM NKft., PMJV Önkormányzata, az E.ON Dél-Dunántúli Áram – és Gázhálózati Zrt., a PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft., a Magyar Közút Nonprofit Zrt., a Pécsi Városfejlesztési Nonprofit Zrt.

Ezen felül külön is megkerestük a társközműveket a felújítási tervek összehangolása érdekében.

A felújítások kapcsán jelentős költséghatékonyág érhető el az együtt végezhető felbontási, környezetállapot visszaállítási, útburkolati munkálatok közös kivitelezésével.

Ennek érdekében végezzük az előzetes egyeztetéseket az azonos területen tervezett felújítások felülvizsgálatával, az optimális megvalósíthatóság ütemezésével.

A **VI. számú** Szolgáltatók/társközművek adatai **mellékletben** csatoltuk az érintett közterületi munkavégzések listáját és TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. tájékoztató leveleit, a társközművek válaszaival.

Közép- és hosszú távon, minden évben az aktuális I. ütem műszaki tartalmának kidolgozásakor vesszük figyelembe a városüzemeltetési cégek tervezett beruházási és felújítási munkáiról meglévő és frissített információkat.

8.3 Költségkalkuláció

A tervezett vonalas létesítmények munkáinál egységesen a KEOP-ból támogatott projektek fajlagos költség mutatóinak meghatározásához - A vízellátás, vízkezelés, szennyvízelvezetés és tisztítás - SEGÉDLET alapján végeztük a költségkalkulációt, a korábbi évek nyertes kivitelezői árak figyelembevételével indexálva. A költségbecslés során figyelembe vettük a fektetendő vezeték anyagminőségéhez és névleges

átmérőjéhez tartozó fajlagos fektetési költségeket. Ezeket az adott csőátmérőhöz tartozó talajminőségi vagy többletmélység miatti korrekciós tényezővel minden esetben megnöveltük.

Az egyedi berendezések, irányítástechnika, energiaellátás költségek becsült költsége az aktuális katalógus listaárak alapján került meghatározásra. A beszerzés pályáztatás alapján történhet.

A víziközmű vagy nonon, alvállalkozók bevonásával végzett felújítási és fejlesztési feladatok megvalósítása során TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt- a ténylegesen felmerült és lekönyvelt tételekre- az ágazati költségfelosztáson alapuló 30 % bonyolítási díjat alkalmazza 2023. évtől, a GFT-hez a II. számú mellékletben csatolt 208/2022. (IX.20.) sz. Közgyűlési Határozat szerint

A bonyolítási díj a rekonstrukciós és beruházási munkák elvégzése során többek között az üzemeltető részéről az alvállalkozók beszerzéséhez, beszerzési dokumentáció összeállításához, pályáztatáshoz, szerződéskötéshez, elszámoláshoz, számlázáshoz, üzemeltetői kontroll és a szükséges infrastruktúra biztosításához kapcsolódóan valóban felmerülő költségek és ráfordítások megtérülését adózási többletteleher nélkül kell, hogy biztosítsa, figyelemmel a keresztfinanszírozás mentességre és a kapcsolt vállalkozások közötti ügyletek szabályaira, mely összeg az önkormányzatok részéről a közművagyonra ráaktiválható.

8.4 A rendelkezésre álló források bemutatása

A használati díj mértékét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal, MEKH) elnöke rendeletben határozza meg. A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 87. § (1) bekezdése szerint: „A 74. § (4) bekezdés 1. pontjában meghatározott rendelet hatálybalépéséig a 2015. július 1-jén hatályos megállapodásban meghatározott használati díj alkalmazandó.”

Mindkét teljes víziközmű rendszerre vonatkozóan, - a 2024-2038. évi Gördülő fejlesztési terv I. ütemére - a 2024. év felújítási munkáit a használati díjból rendelkezésre álló forrásból tervezzük.

Pécs Megyei Jogú Város, és az egybefüggő víziközmű rendszer településein a víziközmű vagyon után járó használati díj 2013 óta nem változott. Így 2024. évre Pécs Megyei Jogú Város víziközmű vagyon után járó használati díj továbbra is nettó 1.124.263 ezer forintban került megállapításra. A használati díj felújításra fordítható része: 1.088.945 ezer Ft + ÁFA, melyből a beruházási tervrészbe a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára 72.960 ezer Ft + ÁFA került átcsoportosításra a csatolt Közgyűlési Határozat szerint.

A rendelkezésre álló használati díjból a Beruházási tervrészből a szennyvíz szakágra átcsoportosított keret 72.960 ezer Ft– a GFT-hez a II. számú mellékletben csatolt Közgyűlési Határozat szerint.

A teljes GFT készítése során a meglévő víziközművagyon pótlása, felújítása élvez elsőbbséget, így a használati díj felhasználása tekintetében a felújítási munkák jelentik az 1. prioritást. A víziközmű felújítási igény a használati díjat jelentősen meghaladja, így 2024-ben a GFT beruházási terv részének I. ütemében nem kerül víziközmű fejlesztési munka nevesítése a 2024. évi használati díj terhére.

A Vksztv 72. §. (2) bekezdése alapján a víziközmű-fejlesztési hozzájárulást a víziközmű-szolgáltató saját nevében és javára szedi be és jogosult azt jogszabály vagy hatóság által előírt vagy az üzemeltetési szerződésből fakadó felújítási, pótlási és beruházási kötelezettség teljesítéséhez szükséges mértékig felhasználni, összhangban a Hivatal által jóváhagyott Gördülő fejlesztési tervvel. Mindezek alapján a beszedett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás egy része a GFT-ben Beruházási tervébe került betervezésre, a fennmaradó keret Felújítási tartalékként - céltartalékként - kerül elkülönítésre.

A jelenleg rendelkezésre álló víziközmű fejlesztési hozzájárulás **mindkét víziközmű rendszerre** együttesen:

Felhasználható közműfejlesztési hozzájárulás mindösszesen:								
Pécs	Bicsérd	Cserkút	Kozármisleny	Kővágószőlős	Pellérd	Túrony	Szalánta	Összesen
470 432 984 Ft	56 000 Ft	166 000 Ft	6 975 000 Ft	1 597 900 Ft	857 000 Ft	70 000 Ft	362 000 Ft	480 615 884 Ft

Ebből az ivóvíz víziközmű rendszerre:

Felhasználható közműfejlesztési hozzájárulás mindösszesen:								
Pécs	Bicsérd	Cserkút	Kozármisleny	Kővágószőlős	Pellérd	Túrony	Szalánta	Összesen
188 655 509 Ft	56 000 Ft	106 000 Ft	0 Ft	867 900 Ft	458 000 Ft	70 000 Ft	362 000 Ft	190 575 409 Ft

A Beruházási terv rendelkezésre álló forrása

A GFT beruházási terv I. ütemében (2024. évre) tervezett munkák becsült költsége - mindkét víziközmű rendszerre összesen 3 728 404 ezer Ft, mely az alábbiak szerint áll rendelkezésre:

Beruházási tervrészben rendelkezésre álló forrás: 3 728 404 ezer Ft + ÁFA

Pályázati forrás KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 beruházás 3.549.512 ezer Ft + ÁFA

VFH 3.000 ezer Ft + ÁFA

2014. év előtti használati díj maradványból 1.670 ezer Ft + ÁFA

Energetika víziközmű beruházásokhoz elkülönített keret 101.262 ezer Ft + ÁFA

Beruházási tervrészbe átcsoportosított keret a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára 72.960 ezer Ft + ÁFA

Ebből az ivóvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.920 ezer Ft+áfa, a szennyvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.724.484 ezer Ft + áfa.

8.5 A forráshiány megszüntetésére tett intézkedések

A víziközmű-szolgáltatás biztonságát szolgáló felújítások és pótlások fedezetének forrásait (különösen az amortizációt és a használati díjat) elsődlegesen a szolgáltatási díjban érvényesített díjhányad alapján, illetve annak sokéves felhalmozásával kellene biztosítani, viszont a jelenlegi díjak erre nem nyújtanak fedezetet. A víziközmű rendszer - vagyonfelmérés alapján a vagyonértékelésben meghatározott - felújítási igényének megvalósítására önállóan, támogatás és kompenzáció, vagy pályázati forrás nélkül nincs lehetőség.

A pályázati forrás lehetőségek tekintetében az alábbi intézkedések történtek:

1. KEHOP- projektek tekintetében

- 1.1. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. szakmai támogatása mellett, 2014. évtől folyamatosan végzett előkészítő munkák eredményeként több KEHOP támogatású projekt is meg tudott valósulni a víziközmű rendszereken.
- 1.2. A KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 azonosító számú („Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztése” című) projekt műszaki átadás-átvételi eljárása 2022.09.30-án hivatalosan lezárult.
- 1.3. A KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 „Pécs és térsége szennyvízelvezetésének fejlesztése, csatornahálózatának bővítése” projekt tervei vízjogi létesítési engedéllyel rendelkeznek, kiviteli tervei elkészültek jelenleg kivitelezési fázisában van, a kivitelező az A-Híd Építő Zrt.
- 1.4. A KEHOP-2.1.11-21-2022-00014 „Víziközmű hálózatok átalakítása, hatékonyságnövelő fejlesztése Pécssett” tárgyban benyújtott pályázat szintén támogatásban részesült. Jelenleg a kivitelezés folyamatban van, a projekt 2023 december 31-ig megvalósul.
- 1.5. A KEHOP projektek megvalósítását a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt szakmailag a beruházás lezárásáig folyamatosan támogatja, amellyel elősegíti Pécs MJ Város víziközmű rendszerének korszerűsítését és a további hat település vagyonelemének jelentős mértékű gyarapodását.

2. Előkészületek előre hozott felújítási program megvalósításához

- 2.1. Korábban a GFT-re épülve, abból kiemelt 2 éves felújítási program került összeállításra 2017-ben, amely 2018-ban az üzemelő hálózaton megvalósítható kivitelezési, üzemeltetési szempontokat figyelembe véve továbbfejlesztésre került. A program akkor 11,5 milliárd értékű felújítást készített elő 4 év alatt történő megvalósítással a felújítási igény szerinti csőanyag, hossz, átmérő, valamint az elvi helyettesítő vezeték paraméterekkel. Továbbá felülvizsgálatra került, hogy a folyamatos üzemeltetés biztosíthatósága mellett, mely munkák kivitelezése végezhető együtt a meghatározott építési ütemben.
- 2.2. A program előkészítő anyaga szerint a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett egybefüggő víziközmű rendszeren a települési vízellátás, szennyvízelvezetés legnagyobb felújítási hiánnyal és

- kockázattal rendelkező nyomvonalas létesítményeinek felújítása valósulhatna meg, amelyekre jelenleg nem áll rendelkezésre a használati díjból forrás.
- 2.3. Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata, - a társaságunk által összeállított dokumentáció alapján - pályázatot nyújtott be a „Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatásra” KIEFO/26950/2019 iktatószámú PÉCS, 2019. ÉVI GFT-BEN JÓVÁHAGYOTT SZENNYVÍZCSARORNA FELÚJÍTÁSI PROGRAM, valamint a KIEFO/25995/2019 iktatószámú PÉCS, 2019. ÉVI GFT-BEN JÓVÁHAGYOTT IVÓVÍZVEZETÉK FELÚJÍTÁSI PROGRAM támogatásához, valamint KIEFO/31839/2019-ITM iktatószámú a „Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésére nyújtható támogatása” című egyedi támogatási kiírására.
 - 2.4. A pályázatok közül a szennyvízcsatorna felújítási program került 100 000 000 Ft-os támogatásra a KIEFO/934/2019-ITM~_SZERZ támogatói okirat szerint. Az ivóvíz felújítási program forráshiány miatt került elutasításra és tartaléklistára. A Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésének támogatására kiírt egyedi támogatási lehetőségre benyújtott kérelmekről első körben született döntés értelmében a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett rendszer pályázata nem szerepelt a támogatottak listáján.
 - 2.5. A szennyvízcsatorna felújítási programra elnyert támogatás csak egy részét biztosította a szennyvíz szakág felújítási igénynek. A támogatás a Támogatói okiratnak megfelelően került felhasználásra és elszámolásra a Támogató felé.
 - 2.6. Ezt követően Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése a 170/2019. (VI.20.) számú, a 275/2019. (XII.10.), illetve a 295/2021. (IV.20.) számú határozataiban továbbra is egyetértett azzal, hogy a Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata tulajdonában álló víziközmű-rendszer megújítása érdekében egy előrehozott, „fokozott” felújítási program kerüljön előkészítésre és megvalósításra. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. ezen jelentős mértékű felújítását is figyelembe vette, és annak megvalósíthatósága érdekében kidolgozta azt a hálózat megújítási programot, amelynek segítségével, többletforrás bevonása mellett, a leginkább elavult vezetékszakaszok, rendszerelemek cserélhetőek ki, a város logisztikai és közlekedési lehetőségeit és a rendelkezésre álló építőipari és üzemeltetői kapacitásokat is figyelembe véve. Jelenleg a program támogatás hiányában a GFT II. ütemében szerepel.
 - 2.7. A vízjogi engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. folyamatosan végzi, az elkészült terveket frissíti - az ellátásért felelős PMJV megbízásából - annak érdekében, hogy pályázati lehetőség esetén megfelelően előkészített, konkrét kiviteli tervekkel rendelkezzen. Jelenleg több, mint 5 milliárd Ft értékű felújítási munka terveivel rendelkezünk.
 - 2.8. Az ivóvízellátás tekintetében a program, a vízbázis felülvizsgálatára és a hálózat hidraulikai modellezésére épülve, az anyagok, átmérők, gépészeti berendezések teljes körű felülvizsgálatával, aszerinti átépítésével, fejlesztésével optimalizált rendszert hoz létre.
 - 2.9. TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. jelenleg a teljes ellátási terület vízhálózat üzemállapot vizsgálatra, felújítási tervek csőhálózati méretezésének alátámasztására, ellenőrzésére alkalmas hidraulikai modellt épített fel, amelyet a felújítási tervezés során a hálózatoptimalizáció támogatására használ.
 - 2.10. A vízbázis védelmi felülvizsgálathoz Pécs Megyei Jogú Város megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. elvégeztette a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet, illetve kapcsolódó jogszabályai alapján elkészítette a Pellérdi- és Törtgyogi vízbázisok kútjainak diagnosztikai felmérését, a hidrodinamikai és transzportmodellezést, továbbá a védett víztermelési kvóták szerint meghatározott

védőterületek kijelölését is magába foglaló vízbázis védelmi tanulmányt. Ezen tanulmány alapján a Baranya megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35200/1498-4/2016 ügyiratszámú határozatában, 2016.05.03-án kiadta a védőövezeteket kijelölő határozat módosítását.

- 2.11. 2016-ban TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. Pécs Megyei Jogú Város megbízásából a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően alvállalkozóval elvégeztette a tettyei vízbázis biztonságba helyezési tervének és a kijelölt védőövezeti rendszer lehatárolásának felülvizsgálatát. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35200/58-15/2017. ügyiratszámmon és B.LXXIII/497 vízi-könyvi számon kiadta a Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületének kijelölésére vonatkozó határozatot.
- 2.12. A szennyvízelvezetés és tisztítás tekintetében a program, az idegen víz bejutást csökkentve a hálózat anyagának, átmérőjének, gépészeti berendezéseinek teljes körű felülvizsgálatával, annak megfelelő átépítésével, fejlesztésével az energiaköltségek csökkentését és az optimalizált rendszer kialakítását is biztosítja.

3. Előkészületek egy hosszútávú energetikai stratégia mentén ütemezett energiahatékonysági beruházások megvalósításához:

Az energetikai audit mellett tanulmány készült, amely megvizsgálja a lehetséges „zöld energia” rendszerek telepíthetőségét a fogyasztási helyeinken, csökkentve ezáltal a villamos energia függőséget és költséget.

A tanulmányban több változat/javaslat is vizsgálatra került, melyekben olyan energetikai beruházások valósíthatók meg, amelyek a víziközműnek minősülő ingatlan alkotórészét képezik, az üzembe helyezését követően az ellátásért felelős tulajdonába kerülnek, továbbá kizárólag az érintett víziközmű-rendszer villamos-, és, vagy hőenergia-ellátását szolgálják, azaz lehetnek a víziközmű-fejlesztés tárgya, úgymint fotovoltaikus áramtermelő rendszerek, meddőkompenzáló egységek, hőszivattyús rendszerelemek, valamint hulladékhő hasznosító berendezések a víziközmű rendszer villamos energiával-, és, vagy hőenergiával biztosított objektumaiban.

9 Beruházási terv

A GFT Beruházási/Fejlesztési tervében azok a beruházások szerepelnek, melyek megvalósítása során új víziközmű (tárgyi eszköz) jön létre.

Ez alapján az ellátásért felelős Önkormányzatok által, a GFT készítéséhez megküldött Önkormányzati fejlesztési igényeket és az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében szükséges fejlesztéseket illesztettük a tervbe.

Az I. ütemben, 2024. évben tervezett fejlesztési munkák megvalósítását az új víziközművekre irányuló fejlesztés nem veszélyezteti, melyre az üzemeltetői nyilatkozatot a **IV. számú mellékletben** csatoltuk.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) a 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival mindkét ágazatra jóváhagyta, valamint az ivóvíz szakágra vonatkozó felújítási és pótlási tervrész változás bejelentést GFT/2-2/2023 ügyiratszámon, a szennyvíz szakágra vonatkozó beruházási tervrész változás bejelentést GFT/132-2/2023 ügyiratszámon befogadta.

Az új víziközmű létesítésére irányuló beruházások fontosabb adatait a **I/A. számú mellékletben**, a **Beruházások összefoglaló táblázatában** foglaltuk össze.

A víziközmű-objektum csoportbontást a 24/2013. (V.29.) NFM rendelet 1. melléklete szerint alkalmaztuk.

A tervezett fejlesztéseket a beruházás fogalmi meghatározása alapján úgy vettük figyelembe, hogy amennyiben a beruházás eredményeként új tárgyi eszközként kezelhető műszaki objektum jön létre, azokat a beruházásokat a fejlesztési sorokon szerepeltettük.

Ez alapján az ellátásért felelős Önkormányzatok által, a GFT készítéséhez megküldött fejlesztési igényeket és az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében szükséges fejlesztéseket illesztettük a tervbe.

A Beruházások/fejlesztések tervezett munkái előkészítő fázisban vannak. Jelenleg nem minden esetben biztosított a tervezett fejlesztések forrásoldala.

9.1 I. ütem - 2024

A rövid időtávon (1 év) megvalósítandó fejlesztéseket víziközmű objektum csoportonként ismertetjük.

a) I. ütem összesítő táblázata

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízműtelep, víztározó (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Vízisztítás – vízkezelés (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	0	3 920 000	0	3 920 000
Pellérd	0	0	0	0	0
Összesen:	0	0	3 920 000	0	3 920 000

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/A. számú; I. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása

9.1.1. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat – Pécs I. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
1.	Pécs	Tűzcsaptelepítések	Önkormányzati megrendelés alapján	3 000 000
2.	Pécs	Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés I. ütem (tervezés)	korábbi év használati díj maradványa	920 000
Összesen:				3 920 000

1. Tűzcsaptelepítések: Önkormányzati megrendelés alapján

Műszaki leírás/jellemzők: A tűzivíz ellátás az Önkormányzat kötelező feladatai közé tartozik, mely az aktuális éves építési igények alapján felülvizsgálatra kerül. Amennyiben az érintett ingatlanok környezetében nem biztosított, és a műszaki lehetőség megvan a rendezésre, akkor szükséges az újabb tűzcsapok telepítése. A tűzcsapok az érintett utcai hálózat tartozékaként kerülnek kiépítésre. A korábbi évek várható igényei alapján 3 db tűzcsaptelepítést irányoztunk elő. A keret közút telepítésre is felhasználható.

A terv nem vízjogi engedély köteles.

Forrása: rendelkezésre áll a VFH keretből

2. Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés I. ütem (tervezés)

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A Szigeti tanya területén jelenleg rendezetlen magánhálózaton keresztül biztosított az ellátás, mely a folyamatos meghibásodások miatt alkalmatlan a terület biztonságos vízellátására. A területen Önkormányzati bérházak is vannak. Az ingatlanok rendezett ivóvízellátása érdekében a közvezeték hálózat bővíthető közterületen, közvezetéki paraméterekkel.

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 750 fm DK 110 KPE és 265 fm DK 63 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítésével az érintett ingatlanok ivóvízellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJVÖ-i igénye szerint szükséges a hálózatbővítés. 2023. évben a tervezési munkarészt illesztettük a GFT I. ütemébe, a kiviteli tervet a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt saját tervezésben valósítja meg.

A terv vízjogi engedély köteles.

Becsült tervezési és engedélyezési költség: 920 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keret.

9.1.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat - Pellérd I. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
3.	Pellérd	Pellérd, Vasút utcában további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem - kivitelezés	Önkormányzati megrendelés alapján	0
Összesen:				0

3. Pellérd, Vasút utcában további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem - kivitelezés

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Vízvezeték hálózat kiépítésével a hálózatra rácsatlakozás, az építési telkek bevonása a vízellátásba. A jelenleg négy db ingatlan összevonása után kialakított önkormányzati területen egy zsákutca kialakítása után 6 db lakótelket kívánnak létrehozni. Az ingatlanok vízellátása hálózat bővítéssel, a Vasút utcai NA 100 PVC vízvezetékéről leágazva, kb. 62 fm Dk 63 KPE vízvezeték kiépítésével az igény szerinti kb. 6 db ingatlan ellátása megoldható. A terület tűzivíz ellátása a Vasút utcai NA 100 vezetékre telepített 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével biztosítható.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az igényt a telekmegosztással korábban Pellérd település Önkormányzata pontosította, így a tervezése és engedélyeztetése 2022-ben megvalósult. A kivitelezés várhatóan Pellérd település Önkormányzata beruházásában 2023-ban megvalósul, de áthúzódhat 2024 évre is. Ezért jelenítettük meg a 2024. évi tervben is.

A terv vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Forrása: korábbi év használati díj maradványa

9.2 II. ütem – 2025-2028

a) II. ütem összesítő táblázata

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízki vétel - Vízk ezelés (Ft)	Víz elosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Víz tárolók, nyomásfo-kozók (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	162 000 000	427 914 000	80 000 000	669 914 000
Bakonya	-	-	0*	-	0
Bicsérd	-	-	12 300 000	-	6 860 000
Cserkút	-	-	277 678 000	-	277 678 000
Gyód	-	-	36 132 000	-	36 132 000
Keszü	-	-	216 028 000	-	216 028 000
Kökény	-	-	34 565 000	-	34 565 000
Kővágószőlős	-	-	21 000 000	-	21 000 000
Kővágótöttös	-	-	29 720 000	-	29 720 000
Pellérd	-	-	56 090 000	-	56 090 000
Szalánta	-	-	4 750 000	-	4 750 000
Túrony	-	-	777 000	-	777 000
Összesen:	0	162 000 000	1 116 954 000	80 000 000	1 358 954 000

* Becsült költség felülvizsgálat után

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/A. számú; II. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:

9.2.1. Vízkivétel - Vízk ezelés

Vízkivétel - Vízk ezelés - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
4.	Pécs	Impulzusos jeladók kiépítése és feszültségvédelem kialakítása a Tertyogói vízbázis kútjainál	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	6 000 000
5.	Pécs	Feszültségvédelem kialakítása a Pellérdi vízbázis kútjainál	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	7 000 000
6.	Pécs	Tettye-forrás monitoring rendszerének fejlesztése	nem vízjogi lét-i eng. köteles	5 000 000
7.	Pécs	Tettye forrás és gépház villamos és irányítástechnikai fejlesztése	nem vízjogi lét-i eng. köteles	15 000 000
8.	Pécs	Tettye forrás és tározó: Indukciós mérő és távvezérelt motoros tolóár beépítése az NA300-as gravitációs vezetékre	nem vízjogi lét-i eng. köteles	15 000 000

Víz kivétel - Vízelvezetés - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
9.	Pécs	Üszög – Meszes: Vízelvezetés átalakítása a szabad aktív klór trendek stabilizálása céljából	nem vízjogi lét-i eng. köteles	1 000 000
10.	Pécs	Tettye tározó III. zóna felőli töltettségének kialakítása	nem vízjogi lét-i eng. köteles	3 000 000
11.	Pécs	Tettye karsztakna furatbővítése, opcionálisan fordulatszám szabályozott termelőszivattyú beépítése az egyik felbővített furatba	Vízjogi lét-i eng. köteles	90 000 000
12.	Pécs	Tettye figyelőkútfúrás és monitoring rendszer	Vízjogi lét-i eng. köteles	20 000 000
Összesen:				162 000 000

4. Impulzusos jeladók kiépítése és feszültségvédelem kialakítása a Törtgyogi vízbázis kútjainál

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: Fogyasztásmérők és hozzá kapcsolódó feszültségvédelem kiépítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A kutak fajlagos fogyasztásainak monitoringja segítséget jelent a víztermelés energetikai optimalizálásában, továbbá a műszaki meghibásodások hamarabb észrevehetőek.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

5. Feszültségvédelem kialakítása a Pellérdi vízbázis kútjainál

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: Fogyasztásmérők védelembe helyezése, feszültség ingadozás megszüntetése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A kutak fajlagos fogyasztásainak monitoringja segítséget jelent a víztermelés energetikai optimalizálásában, továbbá a műszaki meghibásodások hamarabb észrevehetőek.

Becsült költség: 7 000 000 Ft

6. Pécs: Tettye-forrás monitoring rendszerének fejlesztése

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika

Műszaki leírás/jellemzők: A Forrásházi monitoring rendszer kibővítése fajlagos elektromos vezetőképesség folyamatos műszeres mérésével, a mértérték trend megjelenítése az irányítástechnikai (SCADA) rendszerben, riasztásparaméterezési lehetőségek leprogramozása. A műszer a zavarossági mintavételi körre kerül beépítésre.

Becsült költség: 5 000 000 Ft

7. Pécs: Tettye forrás és gépház villamos és irányítástechnikai fejlesztése

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika

Műszaki leírás/jellemzők: Komplet PLC állomás kiépítése, további mérési és vezérlési pontokhoz szükséges villamos és irányítástechnikai munkák elvégzése.

Becsült költség: 15 000 000 Ft

8. Pécs: Tettye forrás és tározó: Indukciós mérő és távvezérelt motoros tolózár beépítése az NA300-as gravitációs vezetékre

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: Monolit mérőakna építése a forrásház előtti területen, indukciós átfolyásmérő és motoros tolózár beépítése a Tettye-forrás NA300 gravitációs vezetékére. A mérő és a tolózár integrálása az irányítástechnikai rendszerbe, mértérték trend megjelenítése a SCADA-ban.

Becsült költség: 15 000 000 Ft

9. Pécs: Üszög-Meszes: Vízkezelés átalakítása a szabad aktív klór trendek stabilizálása céljából

Technológia/Technológiai leírás: Vízkezelés

Műszaki leírás/jellemzők: Új utófertőtlenítési pont kialakítása az Üszög-Meszes vezetéken.

Becsült költség: 1 000 000 Ft

10. Tettye tározó III. zóna felőli tölthetőségének kialakítása

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika

Műszaki leírás/jellemzők: Indukciós átfolyásmérővel és távvezérelhető motoros tolózárrel ellátott bypass ág kialakítása a Tettye gépház zárkamrájában.

Becsült költség: 3 000 000 Ft

11. Tettye karsztakna furatbővítése, opcionálisan fordulatszám szabályozott termelőszivattyú beépítése az egyik felbővített furatba

Műszaki leírás/jellemzők: Tettye vízbázison 5 db furat bővítése az elvi vízjogi létesítési engedélyezési tervnek megfelelően.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A Pécs, Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis. A 4719-1/2006-4948. ügyiratszámú B. LXXIII/497. vízikönyv számú határozattal kijelölt „A” és „B” zóna területe a felszíni vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) kormányrendelet 7.§.-a értelmében és 2. számú melléklete alapján a felszíni vizek érzékenysége szempontjából fokozottan érzékeny területnek minősül. A furatbővítések szükségesek annak érdekében, hogy a kitermelt víz mennyisége és minősége biztosított legyen, folyamatosan rendelkezésre álljon a terület ellátásához szükséges vízmennyiség.

Becsült költség: 90 000 000 Ft

12. Tettye figyelőkút fúrás és monitoring rendszer

Műszaki leírás/jellemzők: Új figyelőkút létesítése Tettye sérülékeny vízbázis területén.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A vízbázis vizsgálatának bővítésére szolgál.

Becsült költség: 20 000 000 Ft

9.2.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
13.	Pécs	Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés II. ütem (kivitelezés)	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	62 278 000
14.	Pécs	Meredek dűlő vízellátása	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles, tervezés 2016-ban elkészült, vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik	8 350 000
15.	Pécs	Szövetkezet utca ivóvízhálózat bővítés	nem vízjogi lét-i eng. köteles	1 400 000
16.	Pécs	Kishegyi d. (42171, 42173, 42174, 42175, 42179, 42189, 42169, 42168 hrsz) vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 900 000
17.	Pécs	Dobogó d. 2-12. sz. közötti ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	5 800 000
18.	Pécs	Vasas, Toboz u. 5-15. közötti ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	7 400 000
19.	Pécs	Völgyi dűlő hálózatbővítés	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	0
20.	Pécs	"Szellemváros" 2. betáplálásának kiépítése	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	8 000 000
21.	Pécs	D-i ipari park többlet vízigény biztosítása	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng-köteles	12 000 000
22.	Pécs	Harkányi távvezeték második átvezetése az autópálya felett	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	8 000 000
23.	Pécs	Ürögi fasor vízellátás bővítés	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	10 650 000
24.	Pécs	Zsebedomb, Zodófoldi út vízellátása	tervezése elkészült, vízjogi lét-i eng. köteles	297 136 000
Összesen:				427 914 000

13. Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés II. ütem (kivitelezés)

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A Szigeti tanya területén jelenleg rendezetlen magánhálózaton keresztül biztosított az ellátás, mely a folyamatos meghibásodások miatt alkalmatlan a terület biztonságos vízellátására. A területen Önkormányzati bérházak is vannak. Az ingatlanok rendezett ivóvízellátása érdekében a közvezeték hálózat bővíthető közterületen, közvezetéki paraméterekkel.

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 750 fm DK 110 KPE és 265 fm DK 63 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítésével az érintett ingatlanok ivóvízellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJVÖ-i igénye szerint szükséges a hálózatbővítés. 2023. évben a tervezési munkarészt illesztettük a GFT I. ütemébe, a kivitelezést a II. ütembe, a kiviteli tervet a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt saját tervezésben valósítja meg.

A terv vízjogi engedély köteles.

Becsült beruházási költség: 62 278 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keret.

14. Pécs: Meredek dűlő vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: 135 fm Dk 110 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítése, központi nyomásfokozóval.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata, - a nyomásviszonyok, a rendelkezésre álló vízmennyiség alapján - a kiviteli tervezés során megtörtént, valamint a nyomásfokozó szivattyú számára szükséges terület is meghatározásra került.

A terv 2016-ban elkészült, a terv vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezett, aktualitás esetén újra kell engedélyeztetni.

Becsült beruházási költség: 8 350 000 Ft

A beruházást 2017. évi kezdéssel és 2018. évi befejezéssel terveztük, viszont a vízellátáshoz szükséges nyomásfokozó elhelyezése az érintett ingatlantulajdonos elzárkózása miatt ellehetetlenedett. A munka átütemezésre került. Amennyiben változás áll be, úgy az aktuális GFT I. ütemébe tervezhető, ha a forrás is rendelkezésre áll.

15. Pécs: Szövetkezet utca 2 db ingatlan ivóvízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A Szövetkezet utca vízellátásának megvalósítása eredetileg 2017. évre tervezett, 2016-ban - a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített kerete terhére - a tervezési munka elkészült.

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 80 fm ivóvízvezeték hálózat bővítésével az érintett ingatlanok ivóvízellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJVÖ-i igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült beruházási költség: 1 400 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

16. Pécs: Kishegyi dűlő vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 115 fm Dk 90 KPE, és kb. 210 fm 63 KPE vízvezeték, valamint 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével a vízvezeték hálózat bővíthető, az igénylő 8 db ingatlan ellátása biztosítható. A helyszíni bejárás során tapasztaltak alapján, üzemelési szempontból javasoljuk a körvezeték kiépítését. A csatlakozási helyen aszfaltos, utána földút.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: 6 900 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

17. Pécs: Dobogó d. 2-12 közötti vízellátás

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 205 fm Dk 110 KPE vízvezeték és 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével a vízvezeték hálózat bővíthető, kb. 10 db szennyvíz bekötéssel rendelkező ingatlan ellátása biztosítható. A területen lévő 10 db ingatlan szennyvízelvezetése az ISPA projekt keretében megépült.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: 5 800 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

18. Pécs: Toboz u. 5-15 közötti ingatlanok vízellátás

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 205 fm Dk 90 KPE vízvezeték és 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével a vízvezeték hálózat bővíthető, kb. 5 db szennyvíz bekötéssel rendelkező ingatlan ellátása biztosítható. Az út teljes szélességében és hosszában kavicsos, a Fenyő utcai bekötő út aszfaltos.

A területen lévő ingatlanok szennyvízelvezetése az ISPA projekt keretében megépült.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: 7 400 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

19. Pécs: Völgyi dűlő vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: a Völgyi dűlő szennyvízelvezetése az agglomerációs tervben szerepel. Amennyiben a szennyvízelvezetésre lehetőség lesz KEHOP támogatásból történő megvalósításra, úgy azzal összhangban a vízellátást is meg kell valósítani. A műszaki kialakítást a közterületi út kialakítással, a szennyvízelvezetési tervekkel összhangban lehet meghatározni.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: tervek alapján pontosítható

20. Pécs: "Szellemváros" II. betáplálásának kiépítése

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 300 fm DK 225 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítésével a "Szellemvárosi" lakóterület második betáplálása a Postavölgyi u. NA 200 PVC és a Csikor Kálmán u. DK 225 KPE vezetékek összekötésével, közterületen.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: "Szellemváros" és Postavölgy 1/A zóna vízellátás biztonságának növelése érdekében szükséges a II. betápláló vezeték. Mivel az érintett terület 23760/55 hrsz magán terület, szolgalmi jog bejegyzése szükséges.

Becsült költség: 8 000 000 Ft

21. Pécs: D-i ipari park többlet vízigény biztosítása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Megnövekedő nem lakossági vízigény biztosításához új, vízigényre méretezett szivattyú szükséges, a villamos csatlakozás (trafó)-, valamint a gépészeti csatlakozás kialakításával.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A fejlesztés alatt álló Déli Ipari park hosszú távon igényelt 1500m³/nap vízigényének biztosítására a területet ellátó hálózat gépházában gépészeti fejlesztés szükséges a villamos betáplálással együtt.

Becsült költség: 12 000 000 Ft

22. Pécs: Harkányi távvezeték második átvezetése az autópálya felett

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Lehetőség szerint a meglévő csőhídon történő átvezetéssel kb. 200 fm DK 300 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítés. Amennyiben nem megoldható, úgy útpálya alatti átvezetést kell alkalmazni.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az ellátás biztonsága érdekében szükséges a jelenlegi autópályát keresztező vezetékszakaszmellett, egy második átvezetés kiépítése. A vezeték kiépítésével biztosítható a jelenlegi átvezetés meghibásodása esetén az autópályától D-re eső települések vízellátása.

Becsült költség: 8 000 000 Ft

23. Pécs: Ürögi fasor vízellátás bővítés Ércbányász u-i vasúttól délre

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 200 fm ivóvízvezeték hálózat bővítésével a területen lévő ingatlanok ivóvízellátása biztosítható.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A terület a jelenleg érvényben lévő Szabályozási Terv alapján nem lakóterület, azonban lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A vízellátás a kb. 200 fm-re lévő Ürögi fasor- Ércbányász utcai I. zónai

vezetékéről, megfelelően méretezett, közterületen kialakított vezeték kiépítésével, vasút alatti átvezetéssel elvileg biztosítható. A vezetékhálózatnak a tűzivíz ellátást is biztosítani kell.

A kiépítés/ üzemeltetés feltétele lesz megfelelő számú fogyasztó csatlakozása, a megfelelő vízminőségi paraméterek biztosíthatósága miatt.

Becsült költség: 10 650 000 Ft

24. Pécs: Zsebedomb, Zodó földi út vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 820 fm Dk 110 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítése, körvezeték hálózat kialakításával. A terület ivóvízellátása és tűzivíz ellátása biztosított lesz.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A terület közművesítésére a lakosság az előkészületeket megtette, jelenleg az érdekeltségi kör pontosítása folyamatban van. Kb. 55 ingatlan ellátásával a lakossági igények szerinti ellátás biztosított lehet. Az ivóvízellátás eredetileg a szennyvízelvezetéssel együtt került megtervezésre, a források, lehetőségek mérlegelésével. A csatlakozó hálózatként történő kialakításának - települési folyékony hulladék elszállításával – változata is felülvizsgálatra kerül.

Becsült költség: 297 136 000Ft

Ivóvízhálózat - Bakonya II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
25.	Bakonya	Petőfi utca kelet-nyugati részén a megfelelő víznyomás biztosítása	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	- Ft*
		Összesen:		-

* Becsült költség felülvizsgálat után

25. Bakonya: Petőfi utca kelet-nyugati részén a megfelelő víznyomás biztosítása

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A Petőfi utca északi oldali ingatlanainál nyomásgondok vannak. Korábban kidolgozásra került több alternatíva, de a költségek miatt jelenleg is a házi nyomásfokozó beépítése a javasolható lehetőség.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A terület komplex vizsgálata szükséges, amennyiben indokolt, újabb nyomászóna alakítható ki. Ha a házi nyomáscsökkentő a megvalósítható műszaki megoldás, az nem a víziközmű hálózat része. Költsége a vizsgálat alapján becsülhető.

Becsült költség: - Ft

A műszaki felülvizsgálat aktualitás esetén valósul meg, 2-3 hónapot vesz igénybe, költség utána becsülhető.

Ivóvízhálózat - Bicsérd II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
26.	Bicsérd	Alkotmány u. 282/18 hrsz-ú ingatlantól északra lévő terület	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	12 300 000
		Összesen:		12 300 000

26. Bicsérd: Alkotmány u. 282/18 hrsz-ú ingatlantól északra lévő terület

Technológia/Technológiai leírás: Vízelosztás, hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Bicsérd, Alkotmány u.-i hálózatbővítés az Alkotmány utcában meglévő, NA 100-as PVC vezeték és a Rózsa Ferenc u. 1. sz. előtt meglévő NA 80 PVC vezetékek összekötésével biztosítható egy kb. 370 fm Dk 90 PE 100 SDR 11 KPE vízvezeték közterületen történő kiépítésével, amennyiben ehhez a közterületi utak kialakításra kerülnek.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Bicsérd települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 12 300 000 Ft

Ivóvízhálózat - Cserkút II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
27.	Cserkút	Cserkút, külterületi településrésznek vízellátása (Szikuti dűlő)	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	106 000 000
28.	Cserkút	Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kis-Má dűlő	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	83 000 000
29.	Cserkút	Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kerekes dűlő	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	73 000 000
30.	Cserkút	Cserkút Kis Má dűlő közkút telepítése	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	15 678 000
		Összesen:		277 678 000

27. Cserkút: Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Szikuti dűlő

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A Szikuti dűlő a 6 sz. főközlekedési út északi oldalán található. A terület vízellátásához elvi csatlakozási lehetőség az 1694/4 hrsz-ú és az 1601/2 hrsz-ú ingatlanok előtt húzódó tartyogói NA 250 PVC vízvezetékéről lehetséges. A területet 2 részre bontottuk, az út melletti I. ütem ellátására a 160 mBf-i szintig biztosítható 1,5 bar nyomással, kb. 900 fm Dk 90 KPE körvezeték, valamint kb. 926 fm Dk 110 KPE, és kb. 344 Dk 63 KPE ágvezeték kiépítésével van lehetőség. Az I. ütem területén 115 db telek vonható az ellátásba. A II. ütem területe (Ráadás dűlő) az 1,5 bar ellátási szint felett helyezkedik el, a terület elvi vízellátása csak nyomásfokozó kiépítésével lehetséges. Ezen műszaki megoldással a vízellátásra kb. 576 fm Dk 110 KPE és kb. 276 fm Dk 63 KPE ágvezeték kiépítésével van lehetőség. A II. ütem területén 34 db telek vonható az ellátásba. A megvalósításhoz közterület szabályozás szükséges, a kivitelezéshez, üzemeltetéshez megfelelő szélességű utakkal, valamint a nyomásfokozó

helyére. Mindezek mellett is vannak ingatlanok, melyek ellátására csak csatlakozó magánhálózat alakítható ki. A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Becsült költség: 106 000 000Ft

28. Cserkút: Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kis-Má dűlő

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A Kis-Má dűlői terület vízellátására a jelenlegi ellátási rendszer bővítésével, kb. 320 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítésével csak kb. 5 db ingatlan ellátása biztosítható. Csatlakozási lehetőség a Kis-máli út 81110 hrsz-ú ingatlan előtt lévő I. zónai Dk 110 KPE vezeték lehetne. Ahhoz, hogy a területen további ingatlanok a vízellátásba bevonhatók legyenek, központi nyomásfokozó megépítésére van szükség. Ennek helyét a 155-160 mBf-i szintre szükséges kijelölni. A nyomásfokozó kiépítése után kb. 630 fm Dk 110 KPE, és kb. 350 fm Dk 63 KPE ágvezeték, valamint kb. 804 fm Dk 90 KPE körvezeteki vízhálózat biztosítható a területen megjelölt ingatlanok ellátását. A területen 75 db telek vonható az ellátásba. A megvalósításhoz közterület szabályozás szükséges, a kivitelezéshez, üzemeltetéshez megfelelő szélességű utakkal, valamint a nyomásfokozó helyére.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Becsült költség: - 83 000 000 Ft

29. Cserkút: Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kerekes dűlő (Zártkertek)

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A község belterületének vízellátása és szennyvíz vezetése megoldott. A fejleszteni kívánt zártkerti terület vízellátására elvi műszaki lehetőség van a meglévő hálózatok bővítésével, körvezetékek kiépítésével. A zártkerti területek vízellátására a Zrínyi M. u. 397/20 hrsz-ú ingatlan előtt lévő Dk 110 KPE vízvezetékre történő csatlakozással, törekedve a körvezetékek kiépítésére kb. 367 fm Dk 110 KPE és kb. 1590 fm Dk 90 KPE, valamint 451 fm Dk 63 KPE vízvezeték kiépítésével van lehetőség. A területen 118 db telek vonható a vízellátásba.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Becsült költség: 73 000 000Ft

30. Cserkút: Cserkút Kis Má dűlő közkút telepítése

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A területen, a vízvételzési lehetőség biztosítására lehetőség van a Részletes Rendezési Tervvel összhangban, vízjogi létesítési engedélyes terv alapján a közvezeteki hálózat bővítésére és közkút kiépítésére. A vízellátáshoz a csatlakozási lehetőség a kb. 280 fm-re a Batvölgyi út 81110 hrsz-ú ingatlan előtt lévő I. zónai Dk 110 KPE vezeték lehet, a terület elláthatósága vízellátási szempontból a 154 mBf-i szintig (kb. a 1278 hrsz ingatlanig) lehetséges. A vezeték végén földfeletti tűzcsapot kell kiépíteni a vezeték öblítése, légtelenítése céljából. A vázolt műszaki megoldással a közkút kiépíthető, az üzemeltetéséhez szükséges vízmozgás is biztosítható, továbbá a Kis-má d. 1274/2, 1275, 1276, 1277 és 1278 hrsz-ú ingatlanok ellátására lesz lehetőség.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles. Becsült költség: 15 678 000Ft

Ivóvízhálózat - Gyód II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
31.	Gyód	Farkasvölgyi zártkerti településrész hálózati vízellátása (340-412 hrsz)	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	17 800 000
32.	Gyód	Felső utca hálózat bővítés	kiviteli terv köteles	5 012 000
33.	Gyód	Sport utcától északra kialakítandó lakóterület vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 580 000
34.	Gyód	Új lakótelkek kialakítása Fő utcával párhuzamos 045/4 hrsz. területen	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	6 740 000
35.	Gyód	Zártkerti vízhálózat tovább fejlesztésére	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	- *
Összesen:				36 132 000

31. Gyód: Farkasvölgyi zártkerti településrész hálózati vízellátása (340-412 hrsz)

Technológia/Technológiai leírás: Vízelosztás, hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 515 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítése a Fő u. 123 sz. előtti NA 80 PVC vezetékről, rendelet szerinti tűzcsap kiosztással. Mivel a jelölt területen a terep emelkedik, a hálózat a 200,0 mBf szintig bővíthető.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Gyód települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 17 800 000 Ft

32. Gyód: Felső u. hálózat bővítés

Technológia/Technológiai leírás: Vízelosztás, hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület tűzivíz ellátásához kb. 145 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges a meglévő Dk 63 KPE vezeték nyomvonalán, a vezeték végén földfeletti tűzcsap elhelyezésével.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A területen családi házas építkezések történtek, de használatba vételi engedélyt csak a tűzivíz igazolásával kaphatnak. A rendeletben meghatározott vízvezeték átmérőhöz tartozó tűzcsapok hiányoznak.

Becsült költség: 5 012 000 Ft

33. Gyód: Sport utcától északra kialakítandó lakóterület vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 200 fm NA 100 PVC vízvezeték hálózatbővítése a Sport utcából nyíló 02 hrsz-ú úton. A hálózat a 225,0 mBf szintig hosszabbítható (a glóbusz túlfolyó szintje 249,0 mBf). Mivel a terep Ny-i irányban emelkedik a telkek kialakításánál ezt figyelembe kell venni.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Gyód települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 580 000 Ft

34. Gyód: Új lakótelkek kialakítása Fő u.-val párhuzamos 045/4 hrsz. területen

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 195 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges a vezeték végén földfeletti tűzcsap elhelyezésével.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Gyód települési Önkormányzat rendezési tervében szereplő lakótelkek ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 740 000 Ft

35. Gyód: Zártkerti vízhalózat tovább fejlesztésére

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához a nyomásviszonyok, vízigények és az ellátandó ingatlanok alapján a hálózatbővítési lehetőséget vizsgálni kell.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Költsége a vizsgálat alapján becsülhető.

Becsült költség: - Ft

A műszaki felülvizsgálat aktualitás esetén valósul meg, 2-3 hónapot vesz igénybe, költség utána becsülhető.

Ivóvízhálózat - Keszű II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
36.	Keszű	Keszű, 1639 és 1638 hrsz-ú út melletti az ingatlanok vízellátása II. ütem	vízjogi lét. eng. terv köteles, a terv 2019-ben elkészül	9 500 000
37.	Keszű	Conda-dűlő 1321-1381 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	19 400 000
38.	Keszű	Gárdony-dűlő 1203/1 - 1207 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	21 350 000
39.	Keszű	Keszű község Káposztásvölgy	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	19 032 000
40.	Keszű	Keszű község Menyecske-völgy	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	4 893 350
41.	Keszű	Keszű község nyugati részén 76 db telket magába foglaló új lakóterület vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	45 100 000
42.	Keszű	Papkert- dűlő 934-1108 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	80 303 000
43.	Keszű	Ürmös- dűlő 475/2-401 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	16 450 000
Összesen:				216 028 350

36. Keszű: 1639 és 1638 hrsz-ú út melletti ingatlanok vízellátása II. ütem

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők:

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszű község Önkormányzati igénye szerint lehetőség van az ingatlanok vízellátására, amennyiben az Árpádfejedelem u.-i Dk 110 KPE és a Petőfi Sándor utcai Dk 63 KPE vízvezeték összekötésre kerül. Az Árpádfejedelem utca végén mért tűzcsapon kb. 1,5 bar a nyomás,

ezért az ingatlanok ellátása csak körvezeték kiépítésével, megfelelő vízkormányzással lehetséges. Ez kb. 230 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítését jelenti aszfaltos út alatt, biztosítva a tűzivíz ellátást is. A költségbecslés a kb. 230 fm Dk 110 KPE vezeték és 10 db ingatlan csatlakozásáról készült, aszfaltos útban.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles, 2019-ben készült, a tervezés költsége 2019-ben került elszámolásra.

Becsült beruházási költség: 9 500 000.- Ft

Forrása rendelkezésre áll a 2018. évig fel nem használt használati díj terhére.

37. Keszü: Conda-dűlő 1321-1381 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 560 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges, a rendelet szerint tűzcsap kiosztással. Csatlakozási lehetőség az Árpád fejedelem út 465/1 hrsz-ú ingatlan előtti Dk 110 KPE vezeték.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 19 400 000 Ft

38. Keszü: Gárdony-dűlő 1203/1 - 1207 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 617 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges, a rendelet szerint tűzcsap kiosztással. Csatlakozási lehetőség a Petőfi S. u. 75/1 sz. előtti, NA 80 PVC vezeték. A területen patak alatti átvezetés is szükséges.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 21 350 000 Ft

39. Keszü község: Káposztásvölgy

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 400 fm Dk 110 PE 100 SDR 11 KPE gerincvezeték kiépítése közterületen, 2 db föld feletti tűzcsappal biztosítva a terület tűzivíz ellátását. A gerincvezetékéről kb. 41 db Dk 32 KPE bekötés kiépítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszü települési önkormányzati igény szerint a szükséges hálózatbővítés.

Becsült költség: 19 032 000 Ft

40. Keszü község: Menyecske-völgy

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 200 fm Dk 110 PE 100 SDR 11 KPE gerincvezeték kiépítése közterületen, 1 db föld feletti tűzcsappal biztosítva a terület tűzvíz ellátását. A hálózat a 170,0 mBf szintig hosszabbítható. A gerincvezetékéről kb. 10 db Dk 32 KPE bekötés kiépítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszü települési önkormányzati igény szerint a szükséges hálózatbővítés.

Becsült költség: 4 893 350 Ft

41. Keszü község nyugati részén 76 db telket magába foglaló új lakóterület vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 2300 fm Dk 90 PE 100 SDR 11 KPE gerincvezeték kiépítésével a terület vízellátásának és tűzvíz ellátásának biztosítása. A kiépítés feltétele a közterületek kialakítása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszü települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján 76 telket magában foglaló új lakóterület ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 45 100 000 Ft

42. Keszü: Papkert- dűlő 934-1108 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A teljes terület vízellátásához kb. 2775 fm vezeték kiépítése szükséges a rendelet szerinti tűzcsap kiosztással. Csatlakozási lehetőség az 1061 hrsz-ú ingatlannál a gyódi NA 100 PVC vezeték, valamint a Petőfi S. u. 33. és 43. sz.-nál lévő NA 80 PVC vezeték. A rendelet szerinti nyomás biztosításához nyomáscsökkentő beépítése szükséges az 1066 hrsz.-ú ingatlanhoz. A nyomás csökkentő költsége 1,6 m forint. A vízvezetékek kiépítéséhez a közterületi utak rendezése szükséges.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 80 303 000 Ft

43. Keszü: Ürmös- dűlő 475/2-401 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 475 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges, amennyiben a Conda dűlőben is kiépül a vízvezeték. A rendelet szerinti tűzcsap kiosztást figyelembe vettük. Csatlakozási lehetőség lesz a Conda d. 1381 hrsz-ú ingatlannál kiépítendő Dk 110 KPE vezeték. A biztonságos vízellátás érdekében nyomás fokozó beépítése szükséges, mely költsége további 5 m Ft.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 16 450 000 Ft

Ivóvízhálózat - Kökény II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
44.	Kökény	Petőfi-Felsőhegyi út közötti területen tervezett új út melletti lakótelkek hálózati vízellátása	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	30 915 000
45.	Kökény	Felsőhegyi út - Felső út ivóvíz szolgáltatásba kapcsolása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	3 650 000
		Összesen:		34 565 000

44. Kökény: Petőfi-Felsőhegyi út közötti területen tervezett új út melletti lakótelkek hálózati vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Körvezeték kialakításával, kb. 750 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítése a Dózsa Gy. u. 2. sz. előtti, NA 80 PVC vezetékről, a Petőfi u.- i NA 100 PVC vezetékkel történő összekötéssel, rendelet szerinti tűzcsap kiosztással.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Önkormányzat rendezési tervében szereplő lakótelkek ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 30 915 000 Ft

45. Kökény: Felsőhegyi út - Felső út ivóvíz szolgáltatásba kapcsolása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 150 fm Dk 90 PE 100 SDR 11 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítésével a terület vízellátásának biztosítása. A kiépítésének feltétele a közterületek kialakítása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kökény települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 3 650 000 Ft

Ivóvízhálózat - Kővágószőlős II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
46.	Kővágószőlős	Kővágószőlősi 709 hrsz-ú úton gerincvezeték kiépítése a belterület határig	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 000 000
47.	Kővágószőlős	Sepsei rész 1690/4 hrsz. úton érintett telkek vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	- *
48.	Kővágószőlős	1340, 1341, 208 és 723 hrsz ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 000 000
49.	Kővágószőlős	Kővágószőlős 1344/1, 1344/2, 1350 és 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	9 000 000
		Összesen:		21 000 000

46. Kővágószőlős: Kővágószőlősi 709 hrsz-ú úton gerincvezeték kiépítése a belterület határig

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A nyomásviszonyok alapján kb. 162 fm Dk 90 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítésével további 10 db ingatlan vízellátása oldható meg. A kiépítendő vezeték végén kb. 1,5-2,0 bar nyomás biztosított lesz.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágószőlős település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

47. Kővágószőlős: Sepsei rész 1690/4 hrsz úton érintett telkek vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához a nyomásviszonyok, vízigények és az ellátandó ingatlanok alapján a hálózatbővítési lehetőséget vizsgálni kell.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Költsége a vizsgálat alapján becsülhető.

Becsült költség: - Ft

A műszaki felülvizsgálat aktualitás esetén valósul meg, 2-3 hónapot vesz igénybe, költség utána becsülhető.

48. Kővágószőlős: 1340, 1341, 208 és 723 hrsz ingatlanok vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A nyomásviszonyok alapján kb. 50 fm Dk 63 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítésével további 4 db ingatlan vízellátása oldható meg. A jelzett telkek tűzivíz ellátása a Mecsek u.-ban húzódó, Dk 110 KPE gerincvezeték felbővítésével, és a felbővített vezetékre történő új tűzcsap telepítésével biztosítható.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágószőlős település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

49. Kővágószőlős 1344/1, 1344/2, 1350 és 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A műszaki lehetőségeket tekintve a terület vízellátása a 292 mBf -i szintig biztosítható, ahol a jogszabályi feltételekkel az 1,5 bar hálózati nyomás biztosítható. Jelen esetben az 1343/5 hrsz-ú úton kb. 140 fm Dk 63 KPE és az 1343/2 hrsz-ú úton kb. 35 fm Dk 40 KPE vezeték kiépítésével műszaki lehetőség van a területen lévő 1344/1, 1344/2, 1350, és az 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátására.

Csatlakozási lehetőség a 411 hrsz-ú úton lévő Dk 63 KPE ellátó vezeték. A területen az alapvezeték mérete miatt a tűzivíz ellátás nem biztosítható.

A kiépítendő Dk 63 KPE vezeték mentén további 2 db ingatlan vonható be az ellátásba: az 1343/4 és az 1357 hrsz-ú ingatlanok. Becsült költség: 9 000 000 Ft

Ivóvízhálózat - Kővágóttös II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
50.	Kővágóttös	Kossuth L. u. É vízálózat bővítés	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	7 440 000
51.	Kővágóttös	Pedagógus föld - lakópark vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	15 700 000
52.	Kővágóttös	Petőfi utca D tervezett építési telkek vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 580 000
		Összesen:		29 720 000

50. Kővágóttös: Kossuth L. u. É vízálózat bővítés

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Központi nyomásfokozó és kb. 180 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítésével további 14 db ingatlan ellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágóttös település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 7 440 000 Ft

51. Kővágóttös: Pedagógus föld - lakópark vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 450 fm Dk 110 KPE vízvezeték építése kb. 40 db telek kialakításához.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágóttös település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 15 700 000 Ft

52. Kővágóttös: Petőfi utca D tervezett építési telkek vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 175 fm Dk 110 KPE vízvezeték építése kb. 7 db telek kialakításához.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágóttös település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 580 000 Ft

Ivóvízhálózat - Pellérd II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
53.	Pellérd	Pellérd, Aranyosadányi úton további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése I. ütem - tervezés	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles, tervezés 2019-ben elkészül	690 000
54.	Pellérd	Aranyosadányi úton, további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem	vízjogi lét-i eng. terv köteles	2 400 000

Ivóvízhálózat - Pellérd II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
55.	Pellérd	Pellérd, Patak u. és Árnyas u. folytatásának ivóvízvezeték hálózat bővítése	van, vízjogi lét-i eng. terv köteles	47 000 000
56.	Pellérd	Pellérd 574 hrsz-ú út melletti kialakítandó lakóparkok vízellátása	vízjogi lét-i eng. terv köteles	6 000 000
		Összesen:		56 090 000

53. Pellérd, Aranyosgadányi úton további 5-6 lakótelkek kialakításához a vízellátó hálózat bővítése I. ütem - tervezés

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Vízvezeték hálózat kiépítésével a hálózatra rácsatlakozás, az építési telkek bevonása a vízellátásba. A jelenleg három db ingatlan összevonása után kialakított önkormányzati területen egy zsákutca kerül kialakításra, ahol 5-6 db lakótelket kívánnak létrehozni. Az ingatlanok vízellátása hálózat bővítéssel, az Aranyosgadányi úti Dk 110 KPE vízvezetékéről leágazva, kb. 62 fm Dk 63 KPE víz gerincvezeték kiépítésével az igény szerinti kb. 5-6 db ingatlan ellátása megoldható. A terület tűzivíz ellátás szempontjából lefedett.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az igényt a GFT készítés során Pellérd település Önkormányzata terv kiegészítésként jelezte.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Az engedélyezési és kiviteli terv becsült költsége: 690 000 Ft

54. Pellérd, Aranyosgadányi úton további 5-6 lakótelkek kialakításához a vízellátó hálózat bővítése II. ütem

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Vízvezeték hálózat kiépítésével a hálózatra rácsatlakozás, az építési telkek bevonása a vízellátásba.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az igényt a GFT készítés során Pellérd település Önkormányzata terv kiegészítésként jelezte.

A jelenleg három db ingatlan összevonása után kialakított önkormányzati területen egy zsákutca kerül kialakításra, ahol 5-6 db lakótelket kívánnak létrehozni. Az ingatlanok vízellátása hálózat bővítéssel, az Aranyosgadányi úti Dk 110 KPE vízvezetékéről leágazva, kb. 62 fm Dk 63 KPE víz gerincvezeték kiépítésével az igény szerinti kb. 5-6 db ingatlan ellátása megoldható. A terület tűzivíz ellátás szempontjából lefedett.

Becsült költség: 2 400 000 Ft

55. Pellérd, Patak u. és Árnyas u. folytatásának ivóvízvezeték hálózat bővítése

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján új lakóterület ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint az 574 hrsz-ú út menti leendő lakóparkok ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 47 000 000 Ft

56. Pellérd, 574 hrsz-ú út melletti kialakítandó lakóparkok vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Lakópark bekötése

Műszaki leírás/jellemzők: Ivóvízvezeték hálózatra csatlakozás. Kb. 65 db építési telek vízellátásba történő bevonása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján új lakóterület ellátásához szükséges a hálózatbővítés megvalósulása után a terület rácsatlakozása. A lakópark kiépítéséhez kapcsolódóan szennyvízelvezetés is kiépítésre kerül párhuzamosan. A tervben csak a lakópark bekötését szerepeltettük, a lakópark belső hálózata nem minősül víziközműnek.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

Ivóvízhálózat - Szalánta II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
57.	Szalánta	Szalánta, Hunyadi út 117. (176 hrsz) tűzcsap áthelyezés	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	3 400 000
58.	Szalánta	Szalánta, Hunyadi út 91/14 hrsz tűzcsap áthelyezés	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	675 000
59.	Szalánta	Szalánta, Hunyadi út 179. (258 hrsz) tűzcsap áthelyezés	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	675 000
		Összesen:		4 750 000

57. Szalánta: Hunyadi út 117. (176 hrsz) tűzcsap áthelyezés

Technológia/Technológiai leírás: Tűzcsap áthelyezés

Műszaki leírás/jellemzők: A magántulajdonú területen lévő tűzcsap közterületre való áthelyezése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges a tűzcsap áthelyezése.

Becsült költség: 3 400 000 Ft

58. Szalánta: Hunyadi út 91/14 hrsz tűzcsap áthelyezés

Technológia/Technológiai leírás: Tűzcsap áthelyezés

Műszaki leírás/jellemzők: A magántulajdonú területen lévő tűzcsap közterületre való áthelyezése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges a tűzcsap áthelyezése.

Becsült költség: 675 000 Ft

59. Szalánta: Hunyadi út 179. (258 hrsz) tűzcsap áthelyezés

Technológia/Technológiai leírás: Tűzcsap áthelyezés

Műszaki leírás/jellemzők: A magántulajdonú területen lévő tűzcsap közterületre való áthelyezése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges a tűzcsap áthelyezése.

Becsült költség: 675 000 Ft

Ivóvízhálózat - Túrny II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
60.	Túrny	Túrny, Kossuth L. u. 98 hrsz ivóvíz bekötése	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	777 054
		Összesen:		777 000

60. Túrny, Kossuth L. u. 98 hrsz ivóvíz bekötése

Technológia/Technológiai leírás: 98 hrsz ivóvíz bekötése

Műszaki leírás/jellemzők:

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges vízbekötés kiépítése.

Becsült költség: 774 054 Ft

9.2.3. Vízelosztás: Víz tároló, nyomásfokozó

Víz tároló, nyomásfokozó - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
61.	Pécs	In-line monitoring rendszer kiépítése	Terv nem szükséges	8 000 000
62.	Pécs	Kamerázás kialakítása a tározó gépházaknál	Terv nem szükséges	10 000 000
63.	Pécs	Légtechnika kialakítása a tározó gépházaknál	Terv nem szükséges	12 000 000
64.	Pécs	Távvezetési csőtörések veszteség csökkentéséhez szükséges fejlesztések	Terv nem szükséges	50 000 000
		Összesen:		80 000 000

61. Pécs: In-line monitoring rendszer kiépítése

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: In – line monitoring rendszer kiépítése irányítástechnikával együtt a tározóknál a vízminőségi adatok folyamatos rögzítéséhez és átviteléhez.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Hosszú távú elemzések, számítások segítségével hatékonyabb, gazdaságosabb üzemeltetés valósulhat meg. A monitoring rendszer folyamatos ellenőrzésre ad lehetőséget, a vízminőség változása esetén azonnali beavatkozást biztosít, így minimalizálhatók a fellépő kockázatok.

Becsült költség: 8 000 000 Ft

62. Pécs: Kamerázás kialakítása a tározó gépházaknál

Technológia/Technológiai leírás: Vízbiztonság

Műszaki leírás/jellemzők: Kamerás rendszer kiépítése a tározók területének ellenőrzésére.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lopások, rongálások, káresemények megelőzése érdekében kiépítésre kerülő biztonsági rendszer.

Becsült költség: 10 000 000 Ft

63. Pécs: Légtechnika kialakítása a tározó gépházaknál

Technológia/Technológiai leírás: Vízbiztonság

Műszaki leírás/jellemzők: Szellőző és páramentesítő rendszerek kiépítése és az ehhez kapcsolódó erőssáram, automatizálási eszközök létesítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az épületek, gépészeti és villamos berendezések megfelelő állapotának megőrzése, a páralecsapódás következtében megjelenő hibák kiküszöbölése és a karbantartási költségek csökkentésének érdekében.

Becsült költség: 12 000 000 Ft

64. Pécs: Távvezetési csőtörések veszteség csökkentéséhez szükséges fejlesztések

Technológia/Technológiai leírás: Üzembiztonság

Műszaki leírás/jellemzők: Tározók fejlesztése a megfelelő üzembiztonság érdekében, vízvesztesség csökkentése, fogyasztók zökkenőmentes ellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Távvezetési csőtörés esetén a veszteségcsökkentés fontos eleme, ha tározókban való víz elfolyását meg lehet akadályozni. A veszteségcsökkentésre egy koncepció került kidolgozásra a tározók felülvizsgálatával, a zárkamrák helyszíni ellenőrzésével, a kiemelt tolózárak meghatározásával, költségbecsléssel.

Becsült költség: 50 000 000 Ft

9.3 III. ütem – 2029-2038

a) III. ütem összesítő táblázata

Település	Egyedi létesítmény (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	50 000 000	-	50 000 000
Pellérd	-	126 000 000	126 000 000
Összesen:	50 000 000	126 000 000	176 000 000

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/A. számú; III. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:

9.3.1. Egyedi létesítmények

Egyedi létesítmény - Pécs III. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
65.	Pécs	Optikai fal kialakításával a folyamatirányítási rendszer bővítése	nincs	50 000 000
		Összesen:		50 000 000

65. Pécs: Optikai fal kialakításával a folyamatirányítási rendszer bővítése

Technológia/Technológiai leírás: Folyamatirányítás

Műszaki leírás/jellemzők: Optikai fal létesítése a diszpécser központban, melyen feltüntetésre kerülnének a hálózat fontosabb elemei.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A hálózati állapotról rendszeres és friss adatszolgáltatás biztosítása az üzemvitelről, a gyors beavatkozás érdekében. A hálózatképen a tolózárak állapotának feltüntetésével, vízkormányzáshoz szükséges valós idejű adatok megjelenítésével, üzemzavar esetén a beavatkozást gyorsítja.

Becsült költség: 50 000 000 Ft

9.3.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat - Pellérd III. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
66.	Pellérd	Szőlőhegy ivóvízellátás kiépítése	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	126 000 000
		Összesen:		126 000 000

66. Pellérd: Szőlőhegy ivóvízellátás kiépítése

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: 300 telket érintő ivóvízvezeték hálózat bővítés kiépítése kb. 3000 fm vízvezeték és központi nyomásfokozó kiépítése szakaszosan, ütemekre bontva.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján a Szőlőhegy ellátásához szükséges a hálózatbővítés. Ellátatlan, viszonylag sűrűn lakott terület.

Becsült költség: 126 000 000 Ft

Mellékletek

- I.** A. Beruházás ajánlás szerinti táblázat
- II.** Ellátásért felelős önkormányzatok képviselője határozata
- III.** Tulajdonjogi üzemeltetési kérdések bemutatása
- IV.** Nyilatkozat
- V.** A. Beruházási helyszínrajzok
- VI.** Szolgáltatók/társközművek adatai - digitális
- VII.** Beszerzési szabályzat
- VIII.** Vksztv. 11. § (4) bekezdése szerinti véleményező nyilatkozathoz kiküldött levelek
- IX.** VKR összefoglaló táblázat

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				víziközmű- szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:						Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **						21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend		Felújítás és pótlás megnevezése	Vízijogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
						Kezddés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	A24813014	Vízig szennyvízátemelő - gépészet	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 500 000		
2.	A74313045	R-5 utcai átemelő gépészeti felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 321 000		
3.	A64313010	Üszögpusztai átemelő gépészeti felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	3 666 000		
4.	A74007015	Megyeri út rácsgépház épület felújítás TERVEZÉS	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	30 000 000		
5.	A00036002	Irányítástechnikai fejlesztés, a diszpécserközpont-hoz kapcsolódó intelligens hálózati elem TMTR felújítás/korszerűsítés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	45 500 000		
6.	A24471037	Apáczai Csere János körter szv. elvezetés B szakasz felújítása	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	65 964 000		
7.	A24472607	Maletér Pál út szennyvízelvezetés felújítás KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	8 896 000		
8.	A24471692	Németh László utca szennyvízelvezetés felújítás KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	8 690 000		
9.	A24417966	Wallenstein Zoltán u. szennyvízelvezetés felújítás KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	8 184 000		
10.	A24117734	Péchy Blanka tér szv. csatorna felújítása I. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	39 500 000		
11.	A24171429	Jedlik Ányos u. szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	0		
12.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	86 590 000		
13.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	710 000		
14.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	990 000		
15.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	730 000		
16.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	930 000		
17.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 370 000		
18.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Kozármisleny	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	4 900 000		
19.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Kövágószőlős	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 360 000		
20.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Kövágótóttós	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	730 000		
21.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalek keret)	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 690 000		
22.	A74007015	Megyeri út rácsgépház épület felújítás KIVITELEZÉS	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		120 000 000	
23.	A24471805	Siklósi út szv. csatorna, Kertvárosi öblözet felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		56 949 000	
24.	A24117734	Péchy Blanka tér szv. csatorna felújítása I. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		74 223 000	
25.	A24171429	Jedlik Ányos u. szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024		102 858 000	
26.	A97113019	Cserkút I.-es átemelő 2-es szivattyú felújítás	igen	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		500 000	
27.	A24317982	Pécs, Zsolnay V. út NA 300 beton szennyvízelvezeték felújítás (Magtár u. – Engel János utca közötti szakasz)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		56 067 000	
28.	A24317982	Pécs, Zsolnay V. út NA 300 beton szennyvízelvezeték felújítás (Engel János – Puskin tér közötti szakasz)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		44 901 000	
29.	A24117411	Hűség útja szv. elvezetés felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		275 287 000	
30.	A24117139	Budai Nagy Antal utca szv. elvezetés felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		129 100 000	
31.	A24117818	Szabadság utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		77 946 000	
32.	A24417937	Varsány utca szv. csatorna felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		96 787 000	
33.	A24117516	Klimó György utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		33 157 000	
34.	A24417633	Megyeri út szv. csatorna, Kertvárosi öblözet felújítása	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		124 007 000	
35.	A24471666	Nagy Imre út szv. elvezetés, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		17 358 000	
36.	A24117982	Zsolnay Vilmos utca szv. csatorna, Belváros felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		84 678 000	
37.	-	Déli főgyűjtő (R. átépítés)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		0	
38.	-	Megyeri úti főgyűjtők felújítása (R. átépítés)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		0	
39.	A24117052	Athinay utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		68 647 000	
40.	A24117913	Tüzér utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		89 964 000	
41.	A24117027	Alsó-malom utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		73 743 000	
42.	A24117660	Móricz Zsigmond utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		8 800 000	
43.	A24117404	Hungária utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		89 549 000	
44.	A24016000	NA 1000 SENTAB szv. Nyomóvezeték I.	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		874 996 000	
45.	A24471009	Aidinger János út szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 347 000	
46.	A24417486	Keszűi út szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		136 207 000	
47.	A24317234	Engel János József utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		131 521 000	
48.	A24117519	Kodály Zoltán utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		95 769 000	
49.	A24417046	Árnys út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		15 895 000	
50.	A24117021	Alpári Gyula utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		43 698 000	
51.	A24117070	Bánky Donát utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		137 047 000	
52.	A24117008	Ágota utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 425 000	
53.	A24417115	Bogár utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 589 000	
54.	A24167004	Belvárosi főgyűjtő (Indóház tértől), B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		174 063 000	
55.	A24117554	Közszer utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 269 000	
56.	A24117972	Zipernovszky Károly utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		15 458 000	
57.	A24473666	Nagy Imre út szv. elvezetés, D szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		225 670 000	
58.	A24117633	Megyeri út szv. csatorna, Belvárosi öblözet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		78 146 000	
59.	A24117659	Móricz Zsigmond tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		65 608 000	
60.	A24117783	Rókus utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		92 471 000	
61.	A24117039	Aradi Vértanúk útja szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		46 521 000	
62.	A24417006	Ág utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 722 000	
63.	A24117295	Ferenc utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 199 000	
64.	A24117836	Székel Bertalan út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		67 425 000	
65.	A24117007	Ágoston tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 128 000	
66.	A24117765	Radnics utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		30 008 000	
67.	A24117106	Bihari János utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		41 702 000	
68.	A24171633	Megyeri út szv. elvezetés, Belvárosi öb felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		110 268 000	
69.	A24117098	Bercsényi Miklós utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 192 000	
70.	A24117416	Indóház tér szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		41 779 000	
71.	A24117257	Esztergár Lajos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		106 239 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				víziközmű- szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:						Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **						21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend		Felújítás és pótlás megnevezése	Vízijogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátástért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
						Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
72.	A24117369	Hargita utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		25 143 000	
73.	A24117084	Barbakán tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 141 000	
74.	A24117036	Apáca utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		30 581 000	
75.	A24117059	Bacsó Béla utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		36 201 000	
76.	A24171416	Indóház tér szv. elvezetés, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		40 795 000	
77.	A24117479	Kerényi Károly utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		83 960 000	
78.	A24117572	Légszuszgattyú utca szv. elvezetés, Belv. öb felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		107 794 000	
79.	A24117911	Túrr István utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		23 508 000	
80.	A24117322	Garay utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		49 681 000	
81.	A24117054	Atléta utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 181 000	
82.	A24117363	Halász utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 447 000	
83.	A24117465	Kassa utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		34 078 000	
84.	A24117658	Móré Fülöp utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 530 000	
85.	A24117938	Vas Gereben utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		65 338 000	
86.	A24117248	Erkel Ferenc utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 652 000	
87.	A24171632	Megyeri tér szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		30 044 000	
88.	A24117063	Bajnok utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		15 043 000	
89.	A24117591	Madách Imre utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		30 983 000	
90.	A24171067	Bálicsi út szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		8 757 000	
91.	A24417321	Galamb utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 184 000	
92.	A24117078	Bárány út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		47 475 000	
93.	A24371223	Edison utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 192 000	
94.	A24317252	Északmegyer dűlő szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		47 196 000	
95.	A24117032	Anna utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		48 982 000	
96.	A24117233	Endresz György utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		65 230 000	
97.	A24417009	Aldinger János út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		29 241 000	
98.	A24117010	Ajtósi Dürer u. szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 988 000	
99.	A24371094	Béke utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 751 000	
100.	A24117102	Berze Nagy János utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		31 599 000	
101.	A24117161	Csend utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		25 776 000	
102.	A24417103	Berzesnyei Dániel utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 434 000	
103.	A24417392	Honvéd tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 518 000	
104.	A24417797	Sarolta utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		21 566 000	
105.	A24317094	Béke utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		15 026 000	
106.	A24167009	Sörgyári főgyűjtő, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		48 519 000	
107.	A24117867	Szónyi Ottó utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		40 075 000	
108.	A24117127	Bolygó utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		16 391 000	
109.	A24117400	Hőgyes Endre utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		32 831 000	
110.	A24117410	Ifjúmunkás utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		14 316 000	
111.	A24117680	Nagyszében u. szennyvízvezeték rekonstrukció	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 829 000	
112.	A24417122	Boldog Özséb utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 987 000	
113.	A24417157	Csalogány utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 743 000	
114.	A24417439	Júlia utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		20 853 000	
115.	A24117811	Sport utca szv. elvezetés, Balokány öbl felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		41 993 000	
116.	A24117933	Vargha Damján utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		54 972 000	
117.	A24117034	Antónia utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		29 546 000	
118.	A24117216	Dombay János utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 848 000	
119.	A24117092	Baththyán utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		61 297 000	
120.	A24117141	Búza tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		18 758 000	
121.	A24117746	Péter utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		74 060 000	
122.	A24117517	Kóczián Sándor utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		25 915 000	
123.	A24117784	Rókusalja utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		21 360 000	
124.	A24117058	Babits Mihály utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 445 000	
125.	A24117643	Mezőszél utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		57 156 000	
126.	A24117703	Nyíl utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		32 342 000	
127.	A24117755	Pollack Mihály utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		115 777 000	
128.	A24117015	Alajos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		21 207 000	
129.	A24117105	Bessenyei utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		17 758 000	
130.	A24471011	Ákác utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 492 000	
131.	A24171233	Endresz György utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		99 563 000	
132.	A2471407	Huszár utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 655 000	
133.	A24517132	Borostyán utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		20 429 000	
134.	A24117067	Bálicsi út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		140 570 000	
135.	A24117061	Bajcsy Zsillinszky utca szennyvízcsatorna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		0	
136.	A24171061	Bajcsy-Zsillinszky utca szv. elvezetés, felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		89 680 000	
137.	A24317275	Fehérhegyi út szv. csatorna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		64 467 000	
138.	A24317276	Feitig Imre utca szv. csatorna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 751 000	
139.	A24317279	Feketegyémánt tér szv. csatorna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		81 424 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				víziközmű- szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:						Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **						21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend		Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kötése-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		Hosszú
						Kezds	Befejezés	Rövid	Közép	
140.	A24317309	Frankel Leó utca szv. elvezetés felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		148 116 000	
141.	A24117405	Hunyadi János utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		145 247 000	
142.	A24317475	Keller János utca szv. csatorna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		42 628 000	
143.	A24371862	Szondi György u. szv. Csatorna	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 778 000	
144.	A24317862	Szondi György utca szv. csatorna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		73 190 000	
145.	A24809014	Vízig szennyvíztátemelő - elektromos	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		755 000	
146.	A54309043	Bogád keleti átemelő elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		468 000	
147.	A54309042	Bogád nyugati átemelő elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		779 000	
148.	A24309034	Mókus I. u-i átemelő elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		778 000	
149.	A24209029	Nagyvárpádi átemelő elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		544 000	
150.	A24309011	Rezgő u-i átemelő elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		777 000	
151.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2025	2028		346 360 000	
152.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 840 000	
153.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 960 000	
154.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 920 000	
155.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Gyöd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 720 000	
156.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 480 000	
157.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kozármisleny	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 600 000	
158.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágószőlős	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 440 000	
159.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 920 000	
160.		Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 760 000	
161.	A24117893	Tiborc utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		51 672 000	
162.	A24117970	Zichy Gyula utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		34 975 000	
163.	A24117873	Talics Mihály utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		5 264 000	
164.	A24171721	Pacsirta utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		5 304 000	
165.	A24472607	Maléter Pál út szv. elvezetése, C szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		4 440 000	
166.	A24417521	Kodolányi János utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		11 299 000	
167.	A24117326	Gebauer Ernő utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		9 969 000	
168.	A24117277	Fejér Lipót utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		9 824 000	
169.	A24172440	Jurisics Miklós utca szv. elvezetése, C szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		10 940 000	
170.	A24171277	Fejér Lipót utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		6 778 000	
171.	A24117835	Szegfű utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		15 503 000	
172.	A24417037	Apáczai Csere János körtér szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		36 219 000	
173.	A24171519	Kodály Zoltán utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		7 925 000	
174.	A24371705	Nyomda utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		8 008 000	
175.	A24171835	Szegfű utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		3 571 000	
176.	A24117130	Bornemissza Gergely utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		31 582 000	
177.	A24117789	Sáfrány utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		30 494 000	
178.	A24171130	Bornemissza Gergely utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		5 552 000	
179.	A24171940	Vasvári Pál utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		6 137 000	
180.	A24117585	Lotz Károly utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		30 782 000	
181.	A24171779	Rippl Rónai utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		5 454 000	
182.	A24117134	Boszorkány út szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		19 231 000	
183.	A24117383	Herman Ottó utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		32 511 000	
184.	A24317526	Kompjárt Aladár utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		21 095 000	
185.	A24317901	Torda utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		64 047 000	
186.	A24117356	Haas Mihály tér szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		21 423 000	
187.	A24117971	Zidina környék szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		4 229 000	
188.	A24117232	Endre utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		15 199 000	
189.	A24117441	Kacsóh Pongrácz utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		20 354 000	
190.	A24117001	48-as tér szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		6 902 000	
191.	A24417770	Regina utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		14 497 000	
192.	A24117090	Báthory utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		26 920 000	
193.	A24117101	Béri Balog Ádám u. szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		6 712 000	
194.	A24371862	Szondi György utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		6 773 000	
195.	A24117646	Mikes Kelemen utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		36 716 000	
196.	A24417258	Etelka utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		17 819 000	
197.	A24471692	Németh László utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		2 316 000	
198.	A24317083	Barázda utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		42 651 000	
199.	A24117373	Hatház utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		15 998 000	
200.	A24117936	Városház köz szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		6 274 000	
201.	A24317309	Frankel Leó utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		148 114 000	
202.	A24317142	Búzavirág utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		19 929 000	
203.	A24171294	Fenyves sor szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		4 973 000	
204.	A24417118	Bókai János utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		37 805 000	
205.	A24117362	Hal József utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		19 113 000	
206.	A24117782	Rökus sétány szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038		1 798 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.			víziközmű-szolgáltató	
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:						Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **						21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend		Felújítás és pótlás megnevezése	Vízijogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
						Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
207.	A24117077	Barackvirág utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 516 000
208.	A24117423	Jakabhegyi út szv. csatorna, Ürögi öblözet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			47 581 000
209.	A24117251	Est utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 779 000
210.	A24117908	Tulipán utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 245 000
211.	A24171913	Tüzer utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 030 000
212.	A24117329	Gergely u. szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			21 787 000
213.	A24117207	Dohány utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			23 724 000
214.	A24117230	Egyetem utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 416 000
215.	A24117453	Kaposvári út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			40 426 000
216.	A24117850	Szikla utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 379 000
217.	A24117195	Derkovits utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 740 000
218.	A24117649	Mikszáth Kálmán utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			30 611 000
219.	A24117889	Tettye dűlő szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 523 000
220.	A24317111	Bocskai utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			49 112 000
221.	A24317038	Apafi utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			55 588 000
222.	A24117668	Nagy Lajos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 063 000
223.	A24117967	Xavér utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 212 000
224.	A24117846	Szepesy Ignác utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 211 000
225.	A24171746	Péter utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 045 000
226.	A24117965	Vörösmarty utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 209 000
227.	A24117472	Kazinczy utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 717 000
228.	A24417421	Izabella utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 601 000
229.	A24317595	Magtár utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			34 679 000
230.	A24117440	Jurisics Miklós utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			107 723 000
231.	A24317128	Bor utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			184 556 000
232.	A24117647	Miklós utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 626 000
233.	A24117599	Major utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 308 000
234.	A24317020	Álmos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 779 000
235.	A24317527	Komlóú út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			88 342 000
236.	A24117812	Stadion utca szv. elvezetés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			45 333 000
237.	A24117109	Bóbita park szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 394 000
238.	A24117427	Jászai Mari utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			30 009 000
239.	A24117631	Megye utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			32 840 000
240.	A24117055	Attila utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			31 440 000
241.	A24417100	Berek utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 863 000
242.	A24117865	Szőlő utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			35 951 000
243.	A24117501	Kis-Flórián utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			21 907 000
244.	A24117674	Nagy Flórián szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			28 708 000
245.	A24117953	Vilmos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 964 000
246.	A24117577	Líceum utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 141 000
247.	A24371069	Üszögi út szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 089 000
248.	A24117590	Lugos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 679 000
249.	A24371744	Perr Viktor u. szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 213 000
250.	A24417581	Livia utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			32 013 000
251.	A24117450	Kandó Kálmán utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 166 000
252.	A24117957	Virág utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 229 000
253.	A24417228	Egressy utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			42 871 000
254.	A24517763	Rácváros előtt szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 944 000
255.	A24117150	Ciszterci köz szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 091 000
256.	A24117335	Goldmark Károly utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 818 000
257.	A24117253	Esze Tamás utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 946 000
258.	A24117645	Mihály utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 639 000
259.	A24171291	Felsővármház utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			23 546 000
260.	A24417197	Diána tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 916 000
261.	A24471483	Kertváros utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 780 000
262.	A24117926	Váci Mihály utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 037 000
263.	A24117859	Szív utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 249 000
264.	A24117945	Veres Péter utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 969 000
265.	A24417260	Éva utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 429 000
266.	A24417887	Testvérvárosok tere szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 260 000
267.	A24517764	Rácvárosi út szv. csatorna, Ürögi öblözet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			46 501 000
268.	A24417244	Erdel Ferenc utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 378 000
269.	A24117523	Koller utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 585 000
270.	A24172633	Megyeri út szv. elvezetés, Belvárosi öblözet, C szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 852 000
271.	A24417952	Viktória utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 558 000
272.	A24117584	Losonc utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			34 937 000
273.	A24417711	Orgona utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 263 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.			víziközmű- szolgáltató	
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:						Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **						21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend		Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kötetes-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
						Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
274.	A24472483	Kertváros utca szv. csatorna, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 152 000
275.	A24417786	Rózsa utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 663 000
276.	A24417883	Templom tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 759 000
277.	A24117976	Zöldfa utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 828 000
278.	A24117269	Farkas István utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			21 327 000
279.	A24417950	Víg utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			30 566 000
280.	A24617670	Nagy-Berki út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			42 836 000
281.	A24417985	Zsuzsanna utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 573 000
282.	A24117922	Úrhajós utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 416 000
283.	A24117700	Nyár utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 461 000
284.	A24117491	Király utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			64 631 000
285.	A24417254	Eszék utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 913 000
286.	A24317927	Vadász u. szv. csatorna, Pécs-Kelet öblözet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			85 012 000
287.	A24417709	Olga utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 196 000
288.	A24117334	Gizella utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 909 000
289.	A24117412	Igló utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 717 000
290.	A24117822	Szabó József utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 867 000
291.	A24471563	Lahti utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			40 753 000
292.	A24417449	Kamilla utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 432 000
293.	A24117151	Citrom utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 787 000
294.	A24117900	Tompa Mihály utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			45 528 000
295.	A24717571	Lázár Vilmos utca szv. csatorna, B szakaszfelújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 410 000
296.	A24417107	Bimbó utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 288 000
297.	A24117661	Munkácsy Mihály utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			53 981 000
298.	A24117613	Mandula utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 698 000
299.	A24417844	Szentgyörgy utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 271 000
300.	A24117418	Irgalmasok utcája szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			23 684 000
301.	A24717241	Építők útja szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 183 000
302.	A24117446	Kálvária domb szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			47 993 000
303.	A24717455	Káptalan utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 514 000
304.	A24371526	Kompját Aladár utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 533 000
305.	A24117802	Semmelweis utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			57 331 000
306.	A24117890	Tettye tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			31 401 000
307.	A24371811	Sport utca szv. csatorna Pipacs öblözet, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 768 000
308.	A24417235	Enyezd út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			48 247 000
309.	A24117351	György utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 100 000
310.	A24717411	Ifjúság útja szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 732 000
311.	A24117656	Mór utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			28 751 000
312.	A24717462	Károlyi Mihály utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 568 000
313.	A24417482	Kertész utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			28 055 000
314.	A24117566	Lánc utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			47 911 000
315.	A24117842	Szent István tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			57 708 000
316.	A24317200	Díós dűlő szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 234 000
317.	A24117249	Erreth Lajos utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			31 024 000
318.	A24117619	Marosvásárhely utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 705 000
319.	A24117838	Szendrey Júlia utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			34 048 000
320.	A24117895	Timár utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			33 312 000
321.	A24317572	Légszuszgár utca szv. csatorna, Déli felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			130 381 000
322.	A24117622	Marx út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			46 508 000
323.	A24117729	Papnövelde utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			50 214 000
324.	A24117424	János utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 585 000
325.	A24117920	Uránbányász tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 841 000
326.	A24117219	Várady Antal utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 320 000
327.	A24117833	Széchenyi tér szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			21 295 000
328.	A24417610	Málomi út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 420 000
329.	A24717183	Rókus utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			22 902 000
330.	A24517598	Magyarürögi út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			268 054 000
331.	A24717986	Misina tető szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 104 000
332.	A24717617	Mária utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 410 000
333.	A24717927	Vadász u. szv. csatorna, Belvárosi öblözet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 634 000
334.	A24571733	Pázmány Péter utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 495 000
335.	A24117338	Gosztonyi Gyula utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			51 575 000
336.	A24117849	Szigeti út szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			66 944 000
337.	A24117500	Kisfaludy Sándor utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 946 000
338.	A24117625	Máttyás király szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			25 941 000
339.	A24117897	Toldi Miklós utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 138 000
340.	A24117766	Radnóti Miklós utca szv. csatorna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			51 808 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.			víziközmű-szolgáltató	
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:						Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás				
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:						TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **						21-19415-1-013-01-00				
Fontossági sorrend		Feljútás és pótlás megnevezése	Vízijogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
						Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
341.	A24171141	Búza tér szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 654 000
342.	A24117436	József Attila utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			122 677 000
343.	A24317740	Pélimonostor utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 456 000
344.	A24171968	Ybl Miklós utca szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 428 000
345.	A24117968	Ybl Miklós utca szv. elvezetés feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			160 604 000
346.	A24417556	Krisztina tér szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 355 000
347.	A24374982	Zsolnay Vilmos utca szv. csatorna, feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			134 370 000
348.	A24571598	Magyarürögi út szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 890 000
349.	A24417247	Erika utca szv. elvezetés feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			22 481 000
350.	A24372527	Komlódi út szv. csatorna, C szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 107 000
351.	A24117237	Eötvös utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 518 000
352.	A24471254	Eszék utca szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			48 673 000
353.	A24173818	Szabadság utca szv. csatorna, D szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 984 000
354.	A24417607	Maléter Pál út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 449 000
355.	A24417869	Száray Mihály út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			25 485 000
356.	A24472666	Nagy Imre út szv. csatorna, C szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 763 000
357.	A24117555	Kőtarsság tér szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			25 156 000
358.	A24371527	Komlódi út szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 505 000
359.	A24117774	Rét utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			75 383 000
360.	A24117312	Fürdő utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 758 000
361.	A24117317	Gábor utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 071 000
362.	A24117741	Perczel Miklós utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			55 976 000
363.	A24117632	Megyeri tér szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			37 151 000
364.	A24417563	Lahti utca szv. elvezetés feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			41 215 000
365.	A24117596	Magyar Lajos utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 886 000
366.	A24417666	Nagy Imre út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			176 000 000
367.	A24171425	Janus Pannónius utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 248 000
368.	A24671605	Makay István út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			23 537 000
369.	A24117768	Rákóczi út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			156 370 000
370.	A24172061	Bajcsy-Zsilinszky utca szv. elvezetése, C szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 796 000
371.	A24117974	Zólyom utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 531 000
372.	A24115001	Megyeri úti főgyűjtők feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			330 977 000
373.	A24317183	Dagály utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 345 000
374.	A24168002	Úránvárosi főgyűjtő, C szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 465 000
375.	A24471805	Siklósi út szv. elvezetése, kertvárosi öblözet, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 931 000
376.	A24417855	Szilva utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			31 042 000
377.	A24573598	Magyarürögi út szv. elvezetés, D szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 638 000
378.	A24117202	Dischka Győző utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 839 000
379.	A24117442	Kafka Margit utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 074 000
380.	A24117633	Megyeri út szv. csatorna, Belvárosi öblözet feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 852 000
381.	A24117682	Nagyvárad utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 907 000
382.	A24117852	Szilágyi Dezső utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			65 158 000
383.	A24117977	Zrínyi Miklós utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			21 295 000
384.	A24117600	Majorossy Imre utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			52 630 000
385.	A24117826	Szántó Kovács János utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			53 496 000
386.	A24167002	Úránvárosi főgyűjtő, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			62 305 000
387.	A24117241	Építők útja szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			68 313 000
388.	A24117529	Kórház tér szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 745 000
389.	A24317653	Mohácsi út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			51 498 000
390.	A24471636	Melinda utca szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 200 000
391.	A24117290	Felsőmalom utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			35 508 000
392.	A24171211	Donátusi út szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 819 000
393.	A24171722	Páfrány utca szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			22 684 000
394.	A24371982	Zsolnay Vilmos utca szv. elvezetése, Pécs-Kelet öblözet, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			100 968 000
395.	A24417636	Melinda utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			57 576 000
396.	A24117086	Bartók Béla utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			85 651 000
397.	A24016000	NA 1000 SENTAB szv. Nyomóvezeték II.	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			218 749 000
398.	A24117891	Tettye utca szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			68 021 000
399.	A24471633	Megyeri út szv. elvezetése, Kertvárosi öblözet, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 157 000
400.	A24317805	Siklósi út szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			53 383 000
401.	A24171420	István utca szv. csatorna, B szakasz feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 800 000
402.	A24417611	Malomvölgyi út szv. csatorna feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			74 079 000
403.	A24417633	Megyeri út szv. csatorna, Kertvárosi öblözet feljútása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 158 000
404.	A24160006	Buday Dezső utca szv. elvezetés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 020 000
405.	A24117199	Diófa utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 436 000
406.	A24160012	Domonkos utca szv. elvezetés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 218 000
407.	A24160015	Forduló köz szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 688 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra										
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű- szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:					Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás					
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **					21-19415-1-013-01-00					
Fontossági sorrend		Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
408.	A24371384	Hét vezér utca szv. elvezetése, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 667 000
409.	A24160033	Miléva út szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 451 000
410.	A24160078	Nyíl köz szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 243 000
411.	A24160021	Pécs, Irma utca szennyvíz elvezetés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 916 000
412.	A24160049	Somfa utca szv elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 877 000
413.	A24160054	Tábor köz szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 623 000
414.	A24360069	Üszögi út szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 397 000
415.	A24360074	Vágóhid utca szv. elvezetése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 902 000
416.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2029	2038			649 425 000
417.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 325 000
418.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 425 000
419.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 475 000
420.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 975 000
421.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 275 000
422.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kozármisleny	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 750 000
423.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágószőlős	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 200 000
424.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágótóttós	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 475 000
425.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 675 000
Összesen:								313 221 000	7 448 967 000	8 674 596 000

		Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem		313 221	313 221
II. ütem		7 448 967	
III. ütem		8 674 596	



**Gördülő fejlesztési terv
Felújítási és pótlási tervrész
2024-2038 időszakra**

A felújítási és pótlási tervrészt benyújtó szervezet megnevezése:

TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.

A beruházási tervrészt benyújtó szervezet megnevezése:

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:

Közműves szennyvízelvezetés és tisztítás

Víziközmű-rendszer kódja:

21-19415-1-013-01-00

Víziközmű rendszer megnevezése:

Pécs, Bakonya, Boda, Bogád, Cserkút, Gyód, Keszü, Kozármisleny, Kővágószőlős, Kővágótöttös,
Nagykozár, Pellérd, Romonya közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás

Üzemeltető

TETTYE FORRÁSHÁZ Pécsi Városi Víziközmű Üzemeltetési Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

Ellátásért felelősök

Pécs, Bakonya, Boda, Bogád, Cserkút, Gyód, Keszü, Kozármisleny,
Kővágószőlős, Kővágótöttös, Nagykozár, Pellérd, Romonya
települések Önkormányzatai

**Ellátásért felelősök
képviselőjében eljáró ellátásért
felelős**

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

**Gördülő fejlesztési tervet
elkészítette**

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízásából TETTYE
FORRÁSHÁZ Zrt.

Pécs, 2022.08.15

Kardosné Hódosi Andrea

műszaki szakági vezető

Szarvasné Domján Edit

műszaki osztályvezető

Tartalomjegyzék

1	Vezetői összefoglaló	4
2	Cél	7
3	Elkészítés.....	7
4	Időbeli ütemezés	8
5	A GFT végrehajtása	8
6	Formai meghatározás	8
7	Összeállítás	9
7.1	Fogalmi meghatározások	9
7.2	A hibastatisztika	12
7.3	Diagnosztikai jellegű vizsgálatok eredménye	13
7.4	Élettartam csökkenését megelőző TMK munkák.....	14
8	A GFT tartalma	15
8.1	Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása, leírása	15
8.2	Az elvégzendő munka szükségességét alátámasztó indokolás, a hatékonyság és indokoltság bemutatása	17
	a) Vagyonértékelés	18
	b) Kockázatelemzés.....	18
	c) Víziközmű rendszerek összefüggéseinek vizsgálata	18
	d) Városüzemeltetésben részt vevő szolgáltatók	19
8.3	Költségkalkuláció, tartalék keret.....	19
8.4	Felújítási stratégia	21
8.5	A rendelkezésre álló források bemutatása	27
	8.5.1 A felújítási és pótlási terv rendelkezésre álló forrása.....	27
	8.5.2 VFH keret	29
8.6	A forráshiány megszüntetésére tett intézkedések	29
9	B. Felújítási és pótlási terv	32
9.1	I. ütem - 2024.....	33
	a) I. ütem összesítő táblázata.....	33
	b) Átnézeti helyszínrajzok	33

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők, és a felújítás és pótlás szükségességének bemutatása.....	33
9.1.1 Szennyvízátemelők és gépházak.....	33
9.1.2 Szennyvízhálózat.....	35
9.1.3 Tartalék keret.....	39
d) A felújítás és pótlás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, méretezések.....	43
9.2 II. ütem – 2025-2028.....	44
a) II. ütem összesítő táblázata	44
b) Átnézeti helyszínrajzok.....	44
c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők, és a felújítás és pótlás szükségességének bemutatása.....	44
9.2.1 Szennyvízhálózat.....	44
9.2.2 Szennyvíz gépészet	51
9.2.3 Szennyvíztisztító telep	52
9.2.4 Tartalék keret.....	52
9.3 III. ütem - 2029-2038.....	53
a) III. ütem összesítő táblázata	53
b) Átnézeti helyszínrajzok.....	53
9.3.1. Szennyvízhálózat	53
9.3.2 Szennyvíz átemelők	66
9.3.3 Szennyvíztisztító telep	66
9.3.4 Tartalék keret.....	67
10. Mellékletek	68

1 Vezetői összefoglaló

Előzmények:

A Gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza. A teljes körű, tárgyi eszköz szinten elvégzett vagyonfelmérés és vagyonleltár alapján megtervezett rekonstrukciós program célja a szolgáltatási területen lévő víziközmű-rendszer fenntarthatóvá tétele.

A jóváhagyott 2023-2037. éves terv adja a kiinduló alapot a 2024-2038. évi GFT-hez.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) a 2023-207. évi Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival mindkét ágazatra jóváhagyta, valamint az ivóvíz szakágra vonatkozó felújítási és pótlási tervrész változás bejelentést GFT/2-2/2023 ügyiratszámmon, a szennyvíz szakágra vonatkozó beruházási tervrész változás bejelentést GFT/132-2/2023 ügyiratszámmon befogadta.

Fenti határozatokkal jóváhagyott 2023-2037. évi Gördülő Fejlesztési terv I. ütem megvalósítása folyamatban van, ütemezetten teljesül.

Tervezés:

A víziközmű-szolgáltatás biztonságát szolgáló felújítások és pótlások fedezetének forrásait (különösen az amortizációt és a használati díjat) elsődlegesen a szolgáltatási díjban érvényesített díjhányad alapján lehet biztosítani. Azonban a GFT-ben összeállított felújítási és pótlási terv megvalósításához – a víziközmű-hálózat avultsága alapján, a fenntarthatósága érdekében a korábbi évek jóváhagyott terveiben bemutatottak szerint – a használati díjon felül többletforrás szükséges. A fokozott felújítási igények megvalósítására önállóan, támogatás és kompenzáció, vagy egyéb többletforrás nélkül nincs lehetőség.

A 15 éves terv koncepciója nem változott, a tervben szereplő felújítási igények továbbra is fennállnak. A hosszútávon fenntartható üzemeltetés biztosításához (a folyamatos üzemeltetés mellett az üzemelő hálózaton történő kivitelezés egyidejű megvalósíthatóságát is figyelembe véve) a GFT I. és II. ütemében kell elvégezni a 15 éves cikluson belül szükséges víziközmű felújítási és pótlási munkák legnagyobb részét.

Fokozott felújítási program:

Korábban Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése a 170/2019. (VI.20.), a 275/2019. (XII.10.), illetve a 295/2021. (IV.20.) számú határozataiban egyetértett azzal, hogy a Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata tulajdonában álló víziközmű-rendszer megújítása érdekében egy előrehozott, „fokozott” felújítási program kerüljön előkészítésre és megvalósításra. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. ezen jelentős mértékű felújítását is figyelembe vette, és annak megvalósíthatósága érdekében kidolgozta azt a hálózat megújítási programot, amelynek segítségével, többletforrás bevonása mellett, a leginkább elavult vezetékszakaszok, rendszerelemek cserélhetőek ki, a város logisztikai és közlekedési lehetőségeit és a rendelkezésre álló építőipari és üzemeltetői kapacitásokat is figyelembe véve.

Jelenleg a program támogatás hiányában a GFT II. ütemében szerepel.

Mindezek alapján a GFT víziközmű-szolgáltatási ágazatonként, a működési engedélyek alapján a vízellátó rendszerre és a szennyvízelvezető rendszerre külön került kidolgozásra.

Teljes ellátási területén a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. két víziközmű rendszert üzemeltet: az egybefüggő vízellátó rendszert („Vkr kód” 11-19415-1-015-01-06) és az egybefüggő szennyvízelvezető rendszert („Vkr kód” 21-19415-1-013-01-00).

Mivel a vagyonértékelés együtt kezelte a két szolgáltatási ágazatot, illetve a felújítási igényt és a megvalósításához szükséges forrásokat is a két rendszerre számoltuk, ezért a GFT munkarészekben több helyen szerepel hivatkozás a két szakág együttes adataira.

A szennyvízelvezetés és tisztítás tekintetében a megvalósult KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 projekt a próbaüzemi és az eddigi üzemeltetési tapasztalatok alapján megalapozta a jelenlegi és közeljövőben várható jogszabályoknak,- határértékeknek való megfelelést, továbbá a technológiai fejlesztésnek köszönhetően biztosított a hosszú távú környezeti célkitűzések teljesülése is. A szennyvízcsatorna hálózat felújítása, az idegen víz bejutást csökkentve, a hálózat anyagának, átmérőjének, gépészeti berendezéseinek teljes körű felülvizsgálatával, annak megfelelő átépítésével, korszerűsítésével az energia és üzemeltetési költségek csökkentését és az optimalizált rendszer kialakítását is biztosítja.

A GFT-ben a szennyvíztisztító telep eszközeinek felújítását csak a – rendkívüli meghibásodásokból adódó felújítások esetén felhasználható – tartalék keretben szerepeltettük, mivel a közel teljes körű felújítás a telep fejlesztésével megvalósult, így csak a projekttel nem érintett eszközök esetében merülhet fel releváns felújítási igény.

A 15 éves GFT pótlási és felújítási terve három fontos alagra épül:

vagyonértékelés,

műszaki nyilvántartás adatbázisa,

üzemeltetői tapasztalat, preferenciák, kockázatelemzés.

A napra készen vezetett, teljes körű műszaki nyilvántartás és az erre épülő, a komplett víziközmű rendszerre 2013-ban elkészített vagyonértékelés adta meg az alapját – a teljes hálózat ismeretében és vizsgálatával – a felelős döntések meghozatalának. Ezek alapján vált tervezhetővé, hogy mit és mekkora értékben kell pótolni, felújítani, mi szükséges a víziközmű vagyon megfelelő műszaki állapotának eléréséhez, a hosszútávon fenntartható üzemeltetés biztosításához. *A vagyonértékelés felülvizsgálata 2024.01.01-én esedékes, mely a KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztésére” projektben valósul meg. A 2025-2039. évi GFT már az új vagyonértékelés pótlási igénye és költsége alapján kerül áttervezésre. Üzemeltetői kockázatelemzéssel került meghatározásra a felújítási munkák prioritása, ezzel épült be az üzemeltetési szempontok figyelembevétele a tervbe, valamint ezen elemzés alapján történt a felújításokhoz szükséges források ütemezése a vállalt üzemelési kockázatok optimalizálásával.*

Felújítási igény:

A 15 éves felújítási igény számítása a 2013. évi vagyonértékelés "Rekonstrukciós igények előrejelzése" fejezete alapján készült, a műszaki állapot szerint 2038-ig pótlandó, vagy felújítandó eszközök pótlási költségeinek összesítésével. A GFT ciklusa alatt tervezett felújítás értéke a rekonstrukciós előrejelzés adott időszakra összesített felújítási igényét célozza meg.

Tervezett ráfordítás:

A tervezett ráfordítást a felújítási igény alapján határoztuk meg, amely a 2013-as vagyonértékelés felújítási igényhez rendelt pótlási költségéből indexált értékkel került figyelembevételre. A felújítási munkák költségkalkulációja az egyes felújítási munkák tervezett beruházási költségének becslése alapján került meghatározásra, amelyet a 8.3 „Költségkalkuláció” fejezetben bemutatottak szerint az elmúlt időszak kivitelezési költségei alapján pontosítottunk.

Az összeállított terv alapján a használati díjon felüli többletforrás biztosítása esetén a közművagyon műszaki állapota és az üzemeltetés gazdaságossága hosszú távon fenntarthatóvá válik.

Rendelkezésre álló forrás bemutatása:

Mindkét teljes víziközmű rendszerre vonatkozóan, - a 2024-2038. évi Gördülő fejlesztési terv I. ütemére - a 2024 év felújítási munkáit a használati díjból rendelkezésre álló forrásból tervezzük. Pécs Megyei Jogú Város víziközmű vagyon után járó használati díj nettó 1.124.263 ezer forintban került megállapításra. A használati díj felújításra fordítható része: 1.088.945 ezer Ft + ÁFA, melyből a beruházási tervrészbe a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára 72.960 ezer Ft + ÁFA került átcsoportosításra a csatolt Közgyűlési Határozat szerint.

Az ellátási terület további településeinek éves becsült használati díja kb. 50 millió Ft. A települések felújítási munkáira a 2024. évben rendkívüli rekonstrukcióra és mérőcserére összesen 40 millió Ft került beállításra.

A GFT II. és III. üteme ezzel összhangban került tervezésre.

Rendelkezésre álló forrás hosszú távon:

A 2023-2037. évi 15 éves Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervének fedezetét mindkét víziközmű rendszerre együttesen a víziközmű-rendszer után járó használati díj biztosítja a felújítási keret mértékéig – amely Pécs Megyei Jogú Város víziközmű vagyonán a 2024. évre megállapított használati díj alapján 16.863.945 ezer forint.

Az ellátási terület további településeire a rendelkezésre álló éves becsült használati díj nettó kb. 50 millió Ft, mely a korábbi évek használati díj maradványa alapján településenként változó.

A használati díjból rendelkezésre álló kereten felüli szükséges összeg biztosítása érdekében pályázati forrás, vagy egyéb támogatás/többletforrás szükséges.

Beruházási/fejlesztési terv a Gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és az eljárások menetéhez tárgyú Útmutató alapján külön tervrészként kerül benyújtásra.

2 Cél

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a alapján elkészítendő Gördülő fejlesztési terv összeállítása, melynek megvalósításával biztosítható a minőségi ivóvíz- és szennyvízellátás, a gazdasági fejlődéshez szükséges megfizethető és üzembiztos víz- és csatornaszolgáltatás, a környezeti, helyi fenntarthatósági érdekek kitüntetett figyelembe vételével felelős társadalmi szerepvállalás, a víziközmű vagyon műszaki állapotának hosszú távon is megfelelő színvonalú, a rendszer folyamatos és költség hatékony üzemeltethetősége.

A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – 2015-től évente tizenöt éves időtávra Gördülő fejlesztési terv készült. A terv évente felülvizsgálatra kerül, aktualizálva a tárgyévi megvalósult-, tovább gördítve az átütemezett, valamint a következő év tervezett munkáival.

Mindezek alapján az elérendő cél megvalósításához a korábbi évekre elkészült tervek koncepcióját megtartva készült el a 2024-2038 éves időtávra a Gördülő fejlesztési terv.

3 Elkészítés

A Vksztv. értelmében a víziközmű-rendszer tekintetében a felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-rendszer üzemeltetésére szerződött víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt pedig az ellátásért felelősök készítik el, és nyújtják be a MEKH-hez.

Mivel az egybefüggő víziközmű rendszer üzemeltetője, a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. rendelkezik a terv elkészítéséhez szükséges szakmai felkészültséggel, valamint a víziközmű műszaki kialakítására, működtetésére, vagyonértékére vonatkozó minden információval, ezért az ellátásért felelős Önkormányzatok megállapodása alapján, az ellátásért felelősök képviseletében eljáró Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatának megbízása alapján készítette el a 2024-2038. évi Gördülő fejlesztési tervet.

Az ellátásért felelős Önkormányzatok megállapodnak abban is, hogy azon tervrész tekintetében, mely elkészítésének és MEKH részére történő benyújtásának kötelezettsége az ellátásért felelősöket terheli, úgy felhatalmazzák Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatát, mint az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a vonatkozó tervrész(ek) elkészítésével és MEKH részére történő benyújtásával, valamint a jóváhagyásra irányuló eljárás során a Hivatal előtt a nevében és helyette történő eljárással megbízza a Felekkel üzemeltetési jogviszonyban álló víziközmű-szolgáltatót.

Mindezek alapján a felújítási és pótlási, valamint a beruházási terv egységesen a teljes egybefüggő víziközmű hálózatra került összeállításra, a Vksztv. 11. §-ban, valamint a Vhr. 90/A. § - 90/G. §-ban foglalt jogszabályi előírások szerint, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal – „gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz” - ajánlása, valamint a Hivatal a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival jóváhagyott, 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv figyelembe vételével.

A GFT a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza, a Vhr.-ben meghatározott ütemezésben.

A GFT felújítási és pótlási tervében kizárólag csak felújítási, pótlási munkák szerepelnek, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 3. § (4) bekezdésének 7-9. pontjában leírtaknak megfelelően. A GFT-ben a karbantartások nem szerepelnek.

A komplett GFT a **IX. sz. melléklet**ben csatolt levelek szerint 2023.08.15-i dátummal megküldésre került az ellátásért felelős önkormányzatok részére véleményezés céljából. A megadott válaszadási határidőn belül nem érkezett a GFT-vel kapcsolatban olyan észrevétel –mely a GFT készítés tekintetében releváns igényt tartalmaz. Ezzel együtt a terv minden település részéről elfogadottnak tekinthető. Pécs MJV Önkormányzata közgyűlési határozatot hozza ellátásért felelős önkormányzatok képviseletében, mely a **II. sz. melléklet**ben kerül csatolásra.

4 Időbeli ütemezés

A GFT három ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó, elvégzendő feladatokat:

- I. ütem: részletes műszaki terv és ez alapján készült költségkalkuláció (2024. év),
- II. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2025-2028. év),
- III. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2029-2038. év).

Az ütemezés megjelölése mellett az **I/B. számú melléklet**ben, a **Felújítások és pótlások összefoglaló táblázata** éves szinten részletezi a felújítási tervet.

5 A GFT végrehajtása

A projekt megvalósításához a beszerzések a dokumentációhoz **VIII. számú melléklet**ként csatolt záradékolt **Beszerzési és közbeszerzési szabályzat** szerint történnek. A beszerzési szabályzat U-05-02 számú vezérigazgatói utasításként, közbeszerzési szabályzat az U-05-01-es vezérigazgatói utasításként került kiadásra, került kiadásra, melyet a Hivatal 2021.03.29-én ügyiratszámú határozatával jóváhagyott.

A szabályzat szerint a beszerzések értékhatártól függően közbeszerzési eljárás lefolytatásával történnek, így annak előkészítését a tárgydőszak, illetve a megvalósítás kezdetéig szükséges elvégezni.

6 Formai meghatározás

A terv teljes anyaga a Gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és az eljárások menetéhez tárgyú Útmutató alapján, elektronikus úton, a Hivatali Kapun keresztül kerül benyújtásra. A digitális állományok formátuma megfelel az ajánlásnak, illetve az általánosan elterjedt, szokásos formátumokat használja.

7 Összeállítás

7.1 Fogalmi meghatározások

GFT összeállításához az alábbi fogalmi meghatározásokat alkalmaztuk:

Üzemeltetés: a napi üzemeltetést, karbantartást és hibaelhárítást felölelő tevékenység.

Napi üzemeltetés: a víziközmű rendeltetésszerű használatával kapcsolatban felmerülő közvetlen feladatok és költségek (pl. energiafelhasználás, hálózatöblítés, személyi erőforrás).

Karbantartás: a használatban lévő tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű megelőző karbantartást, a hosszabb időszakonként, de rendszeresen visszatérő nagyjavítást, és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni, amely a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi.

Hibaelhárítás: üzemzavar elhárítására irányuló javítási tevékenység.

Beruházás: a tárgyi eszköz beszerzése, létesítése, saját vállalkozásban történő előállítása, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése, rendeltetésszerű használatbavétele érdekében az üzembe helyezésig, a rendeltetésszerű használatbavételig végzett tevékenység (szállítás, vámkezelés, közvetítés, alapozás, üzembe helyezés, továbbá mindaz a tevékenység, amely a tárgyi eszköz beszerzéséhez hozzákapcsolható. Ideértve a tervezést, az előkészítést, a lebonyolítást, a hitel igénybevételt, a biztosítást is); beruházás a meglévő tárgyi eszköz bővítését, rendeltetésének megváltoztatását, átalakítását, élettartamának, teljesítőképességének közvetlen növelését eredményező tevékenység is, az előbbieken felsorolt, e tevékenységhez hozzákapcsolható egyéb tevékenységekkel együtt.

Felújítás: az elhasználódott tárgyi eszköz eredeti állaga (kapacitása, pontossága) helyreállítását szolgáló, időszakonként visszatérő olyan tevékenység, amely mindenképpen azzal jár, hogy az adott eszköz élettartama megnövekszik, eredeti műszaki állapota, teljesítőképessége megközelítően vagy teljesen visszaáll. Az előállított termékek minősége vagy az adott eszköz használata jelentősen javul, és így a felújítás pótlólagos ráfordításából a jövőben gazdasági előnyök származnak; felújítás a korszerűsítés is, ha az a korszerű technika alkalmazásával a tárgyi eszköz egyes részeinek az eredetitől eltérő megoldásával vagy kicserélésével a tárgyi eszköz üzembiztonságát, teljesítőképességét, használhatóságát vagy gazdaságosságát növeli. A tárgyi eszközt akkor kell felújítani, amikor a folyamatosan, rendszeresen elvégzett karbantartás mellett a tárgyi eszköz oly mértékben elhasználódott (szerkezeti elemei előregedtek), amely elhasználódottság már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti; nem felújítás az elmaradt és felhalmozódó karbantartás egy időben való elvégzése, függetlenül a költségek nagyságától.

Fejlesztés (bővítés): lsd. a beruházás fogalmánál.

Víziközmű: olyan közcélú vízi létesítmény, amely

település vagy települések közműves ivóvízellátását, ezen belül az ivóvíztermelést, az ehhez kapcsolódó ivóvízbázis védelmet, az ivóvízkezelést, - tárolást, - szállítást és - elosztást, felhasználási helyekre történő eljuttatást, mindezekhez kapcsolódóan a tűzivíz biztosítását vagy, a közműves szennyvízelvezetés során a szennyvíz felhasználási helyekről történő összegyűjtését, elvezetését, tisztítását, a tisztított szennyvíz hasznosítását, elhelyezését szolgálja.

Víziközmű-rendszer: a vízi közművek olyan egybefüggő struktúrája, amely:

- önállóan, kizárólag egy település ellátását biztosítja (szigetüzem),
- önállóan, több település ellátását is szolgálja, és rajta a tulajdoni viszonyok azonosak,
- átadási pontokkal egyértelműen körülhatárolt, a kapcsolódó szolgáltatás nyújtását is, vagy kizárólagosan azt biztosítja,
- átadási pontokkal egyértelműen körülhatárolt, kapcsolódó szolgáltatással kiegészülve vagy kapcsolódó szolgáltatás nélkül egy vagy több településre nézve képes biztosítani a víziközmű-szolgáltatás műszaki feltételeit,

Víziközmű vagyon: korlátozottan forgalomképes, az Önkormányzat tulajdonában levő törzsvagyon, melyen keresztül megvalósul a vízszolgáltatás a víztermeléstől a szolgáltatás végpontjáig (pl. vízkivételi mű, vízvezeték, tározó, nyomásfokozó, elosztó-és bekötővezeték), szennyvízcsatorna hálózat és tartozékai, szennyvízátelők, valamint a szennyvíztisztító telep.

Épület: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.

Építmény: építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, - rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készlettségi fokára és kiterjedésére tekintet nélkül - minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre (az építmény az épület és műtárgy gyűjtőfogalma).

Sajátos építményszakfajta: többnyire épületnek nem minősülő, közlekedési, hírközlési, közmű- és energiaellátási, vízellátási és vízgazdálkodási, bányászati tevékenységgel és a bányászati hulladék kezelésével kapcsolatos, atomenergia alkalmazására szolgáló, valamint a honvédelmi és katonai, továbbá a nemzetbiztonsági célú, illetve rendeltetésű, sajátos technológiájú építmények amelyek létesítésekor - az építményekre, építési tevékenységekre vonatkozó általános érvényű településrendezési és építési követelményrendszeren túlmenően - eltérő, vagy sajátos, csak arra a rendeltetésű építményre jellemző, kiegészítő követelmények megállapítására és kielégítésére van szükség.

Víziközmű működtető eszköz: a víziközmű-szolgáltatás ellátásának szakmai és technikai feltételrendszerét biztosító olyan eszköz, amely nem minősül vízi közműnek.

Ellátásért felelős: az állam vagy a települési önkormányzat.

Állagmutató: a víziközmű-objektum műszaki állapotára vonatkozó mutatószám, amely kifejezi az adott eszköz avultságát.

Pótlási költség: azon költségek általános forgalmi adót nem tartalmazó összessége, amellyel az értékelés időpontjában a víziközmű-objektum költséghatékonyan pótolható, és amely meghatározható:

- a.) **Újraelőállítási költséggel**, amely az eredetivel azonos eszköz beszerzésének, előállításának költsége, vagy

- b.) **Helyettesítési költséggel**, amely a műszakilag egyenértékű eszköz beszerzésének, előállításának költsége.

Várható élettartam: a tárgyi eszköznek a vagyonértékelés időpontjában meghatározott, műszaki szempontból elvárható élettartama.

Víziközmű-objektum: minden olyan azonosítható víziközmű-vagyonelem, amelynek pótlási költsége műszaki költségkalkulációval alátámasztható, pontos műszaki tartalma meghatározható, és legalább az alábbi feltételeknek megfelel:

- a.) térbeli elhelyezkedése meghatározható,
- b.) az adott eszközhöz legalább épület, építmény, gép, berendezés, irányítástechnika, energiaellátás bontásban az élettartam hozzárendelése lehetséges, és
- c.) pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez.

Víziközmű objektum csoport: egy adott technológiai funkciónak megfelelő, műszakilag összefüggő víziközmű-objektumok összessége.

Víziközmű vagyonleltár: a víziközmű-rendszernek vagy a víziközmű-rendszer alkotóelemeinek olyan objektum szintű, ágazatonként és víziközmű objektumcsoportok szerint strukturált kimutatása, amely alkalmas a víziközmű-objektumok számviteli törvényben meghatározott eszközcsoportokhoz történő hozzárendelésére.

Felújítási, rekonstrukciós (beruházási) munkák:

A felújítási munkák különösen, de nem kizárólagosan a következők:

Épület felújítás:

- Meglévő épületnél a fűdémcsere és az azzal együtt elvégzett munkák.
- Meglévő épület szellőző-, légűdítő-berendezés teljes cseréje.
- Külön-külön is a villamos energia, a víz-, a gáz-, a hőellátás vezetékeinek és berendezéseinek cseréje.
- A meglévő központi fűtőberendezések (kazánok) cseréje.

Szennyvízcsatornák, műtárgyaik (gravitációs és kényszeráramoltatás):

- A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos, vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cserélik.
- Monolit vagy 2,0 fm és annál rövidebb csatornák esetén két ellenőrző akna közötti vezetékcseréje.
- Bekötő csatornák teljes cseréje.
- Csatornák kitakarás nélküli technológiákkal végzett javítása minimálisan két ellenőrző akna közötti távolságban.
- Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).
- Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

Szennyvíztisztítás műtárgyai:

- Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.
- Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.
- A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezetéket cserélik.
- A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Szivattyútelepek (szennyvíz és ivóvíz szivattyútelepek, átemelő, beemelő, nyomásfokozó és nyomástartó) magas és mélyépítményei:

- Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.
- Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.
- A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezetéket cserélik.
- Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).
- Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.
- A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Gépészeti, elektromos, elektrotechnikai és vezérlő berendezések esetén: szivattyúk, motorok, elektromos szekrények, valamint különféle közműtartozékok, fődarabok azonos típusúval, továbbá azonos, vagy korszerűbb technikai paraméterekkel rendelkező típusúval való cseréje.

Fenti felsorolás a teljesség igénye nélkül készült, az ezektől eltérő esetek előfordulásakor a mindenkor hatályos Számviteli törvény az irányadó.

7.2 A hibastatisztika

A GFT összeállításánál korlátozottan vettük figyelembe a hibastatisztika és a hibaelhárítások költségelemzését az alábbiak szerint:

A több, mint 10 évre visszamenőleg rendelkezésre álló dokumentált hibaeseményekre támaszkodva került összeállításra egy hibastatisztika, amelyet a felújítandó vezetékek, illetve vezetékszakaszok kiválasztásakor az empirikus üzemeltetői tapasztalatok figyelembe vétele mellett alkalmazunk. A dokumentált hibaesemények tartalmazzák a hiba tényleges okát, így kizárhatóak a pl. a nem rendeltetésszerű használat miatti hibák, dugulások, amelyek nem a csatorna műszaki állapotára avultságára utalnak.

Az eddigi üzeminformációk alapján vettük figyelembe azokat a tényezőket, amelyek befolyással vannak/lehetnek a meghibásodás valószínűsége és/vagy a hatásra, illetve az építéskor elvárt élettartamát tekintve a kora és az ellenőrzésük valamint az üzemeltetési folyamatok során feltárt műszaki állapot alapján a létesítmény cseréje indokolt.

A tervezésnél a hibastatisztika csak egy szempont, mely a kockázatelemzés részeként vehető figyelembe a költséghatékonyság, az útfelújítási programok, a más társközművek felújítási programjaival együtt működve az optimális megvalósítás érdekében.

Tervezési szempontok:

- Karbantartási munkák tapasztalatai
- ITV (Ipari Televíziós) diagnosztikai vizsgálatok eredményei
- Üzemeltetői tapasztalat
- Hibastatisztika
- Hálózat (csatorna és központi átemelők) ellenőrzési tevékenység során tapasztaltak
- Hidraulikai terhelések (Citect Scada grafikus trendmegjelenítő rendszer adatainak feldolgozása alapján)
- Szennyvízminőségi paraméterek vizsgálata
- útfelújítási programok,
- Társközművek érintett felújítási munkái

7.3 Diagnosztikai jellegű vizsgálatok eredménye

Diagnosztikai jellegű vizsgálatok eredményeit az alábbiak szerint vettük figyelembe:

Szennyvízelvezetés

A szennyvízcsatorna hálózaton, éves szinten legalább 8 000 fm vezetékszakaszt tervezhető ITV (Ipari Televíziós) vizsgálata kerül elvégzésre.

Azon szennyvízcsatorna szakaszokon, amelyeknél nem áll rendelkezésre ITV vizsgálat során készített felvétel, illetve szakvélemény, azonban a kockázatértékelés során egyéb szempontok alapján magas kockázati besorolást kapott, a hálózatellenőrzési, hibaelhárítási és karbantartási tevékenységek során tapasztaltakra támaszkodtunk.

Szennyvíztisztítás

A rezgésdiagnosztikai vizsgálatok negyedéves időközönként kerülnek elvégzésre, mely a fúvók, kompresszorok és az iszapvíztelenítő centrifugák gördülő csapágainak, forgórészeinek, hajtóműveinek és villanymotorjainak felülvizsgálatát jelenti. A mérési adatokról, rezgés- és zajterhelési vizsgálati eredményekről minden alkalommal szakvélemény készül, mely szakvéleménnyel a karbantartási terv kibővítésre kerül. A rezgésdiagnosztikával olyan gépészeti problémák, károsító hatások kerülnek felderítésre a szerkezet leállítása és megbontása nélkül, amelyek a gép teljes üzemideje alatt hatnak az alkatrészekre. A hibák előrejelzésével a beavatkozások, ezáltal a karbantartási folyamat tervezhetővé válik, és a hibák megszüntetésével a gépek élettartama jelentősen meghosszabbítható a gépek felújítása és cseréje nélkül.

A fentiekén túl az iszapvíztelenítő centrifugákat és az iszap szálalóanyag aprító berendezést havi rendszerességgel szakszerviz tartja karban. A gyártó művi előírásokon felül feladatuk, a komplett

gépészeti berendezésekre rezgésdiagnosztikát végezni, a mérési eredményekről munkalapot, jegyzőkönyvet kiállítani, az esetlegesen feltárt rendellenességekről az üzemeltetőt tájékoztatni.

Amennyiben a fenti vizsgálatok eredményeként eltérés tapasztalható az elvárt normál üzemviteli paraméterekhez képest, az adott gép azonnal kivételre kerül az üzemvitelből, és megbontásával megkezdődik a hibafeltárás, szükség szerint karbantartást végzünk. Ha fődarab csere szükséges, akkor felújításként kezeljük.

A hibák előrejelzésével a beavatkozások, ezáltal a karbantartási folyamat optimálisabbá válik, és a hibák megszüntetésével a gépek élettartama jelentősen meghosszabbítható a gépek cseréje nélkül.

7.4 Élettartam csökkenését megelőző TMK munkák

Az üzemeltetett létesítmények Tervszerű Megelőző Karbantartásait társaságunk kiemelt figyelemmel és a „jó gazda” gondosságával végzi el. Az évente összeállított karbantartási terv kötelezően megvalósításra kerül. A karbantartási terv létesítmény specifikusan a vonatkozó gépkönyvi előírások, szabványok, műszaki irányelvek és üzemeltetői szakmai tapasztalatok figyelembevételével kerül összeállításra.

A Tervszerű Megelőző Karbantartások folyamatosan elvégzésre kerülnek/kerültek, így elmaradó karbantartás miatt felújítás nem válik/vált szükségessé.

Alátámasztó munkarészként a **2023. évi karbantartási tervek** csatolásra kerültek a **XI. számú mellékletben** digitálisan.

8 A GFT tartalma

8.1 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása, leírása

A Víziközmű rendszer Pécs, Bakonya, Boda, Bogád, Cserkút, Gyód, Keszü, Kozármisleny, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Nagykozár, Pellérd, Romonya közműves szennyvízelvezetését és tisztítását biztosítja.

A szennyvíz hálózat egybefüggő víziközmű rendszert alkot (Vksztv.2. § 23. víziközmű-rendszer: a víziközművek olyan egybefüggő struktúrája, amely: b) önállóan, több település ellátását is szolgálja. Az üzemeltetett rendszer egy olyan speciális víziközmű rendszer, mely műszakilag egységesen kezelhető, egybefüggő, több településre kiterjedő rendszer. A tulajdonviszonyok viszont különbözőek, minden érintett településsel, ellátásért felelőssel külön bérleti üzemeltetési szerződés szerint történik az üzemeltetés.

A teljes ellátási területen, minden szennyvízcsatorna hálózattal rendelkező település Pécs Város szennyvízcsatorna hálózatára csatlakozik, melyhez egy szennyvíztisztító telep tartozik.

A szennyvízcsatorna hálózaton előforduló meghibásodások okai közül elsősorban a hálózat kora, az avult anyagminőség, a beépítési környezet, és a közúti terhelés, a hidraulikai terhelés, valamint ezek egymásra hatása kiemelendő.

A szennyvízcsatorna hálózat vezetékeinek 45 %-a túllépte a várható élettartamát, melyből a 16% a 60-as évek előtt épült.

A szennyvíz elvezető rendszer ismertetése:

Pécs település

A település csatornázása elválasztott rendszerű. A csatornahálózat vegyes rendszerű, gravitációs és kényszeráramoltatású szakaszokkal. A csatorna műszaki állapota eltérő, vannak új építésű, kiváló műszaki állapotú szakaszok, öblözetek, és vannak a 60-as évek előtt épült, műszaki avultság miatt kockázatot jelentő öblözetek is. Az idegen víz terhelés is jelentős. A felújítási igény jelentős, melyet a tárgyi eszköz szintű nyilvántartás, csatorna szakaszonként történő folyamatos ellenőrzés, karbantartás támogat.

A gravitációs vezetékek anyagukat tekintve főként (csökkenő arányban) KG-PVC, beton, kőagyag, átmérőjük 150-1600 mm. A nyomóvezetékek anyaga főként eternit, KPE, KM-PVC, vasbeton, jellemző átmérőjük 63-1000 mm.

17 db központi szennyvíz átemelő üzemel: BÉV telepi átemelő, Bogád keleti átemelő, Bogád nyugati átemelő, Előd u-i átemelő, Fogadó-Minda u-i átemelő, Füzes dűlői átemelő, Mókus I. u-i átemelő, Mókus II. (Nagykozári úti) átemelő, Nagypáti átemelő, P területi átemelő (Füzes kiváltása), Pécsbányai átemelő, Pécs-Somogyi átemelő, Rezgő u-i átemelő, Üszögpusztai átemelő, Vasas, R-S utcai átemelő, VIZIG átemelő és a Megyeri úti rács és átemelő gépház.

Keszü – Gyód települések

A települések csatornázása elválasztott rendszerű. A csatornahálózat vegyes rendszerű gravitációs és kényszeráramoltatású szakaszokkal. A hálózat jelenleg megfelelő műszaki állapotú, az átemelők karbantartása, felújítása folyamatos.

A gravitációs vezeték anyaga KG-PVC, átmérője 200mm. A nyomóvezeték anyaga KPE, átmérője 90-160mm.

2 db központi szennyvízátemelő üzemel a területen: Keszüi átemelő és Gyódi átemelő.

Pellérd település

A település csatornázása elválasztott rendszerű. A csatornahálózat vegyes rendszerű gravitációs és kényszeráramoltatású szakaszokkal. A csatorna műszaki állapota megfelelő, de zömében talajvíz alatti fektetésű, mely kockázati tényező.

A gravitációs vezeték anyaga KG-PVC, átmérője 200mm. A anyaga KPE, átmérője 80-150mm.

2 db központi szennyvízátemelő üzemel a területen: a Pellérdi 1. sz. átemelő és a Pellérdi 2. sz. átemelő (Vasút utca).

Kozármisleny település

A település csatornázása elválasztott rendszerű. A csatornahálózat vegyes rendszerű gravitációs és kényszeráramoltatású szakaszokkal. A csatorna műszaki állapota eltérő, vannak új építésű, kiváló műszaki állapotú szakaszok, öblözetek és vannak korábban épült szakaszok is. Az idegen víz terhelés is jelentős.

A gravitációs vezeték anyaga KG-PVC, átmérője 200-300mm. A nyomóvezeték anyaga KPE, átmérője 40-225mm.

3 db központi szennyvízátemelő üzemel a területen: Ady u-i átemelő, Kamilla utcai átemelő, Pécsi úti átemelő.

Kővágószőlősi regionális szennyvízelvezetés: Bakonya, Boda, Cserkút, Kővágószőlős, Kővágótöttös települések

A települések csatornázása elválasztott rendszerű. A csatornahálózat vegyes rendszerű gravitációs és kényszeráramoltatású szakaszokkal. A hálózat jelenleg megfelelő műszaki állapotú, az átemelők karbantartása, felújítása folyamatos.

A gravitációs vezeték anyaga KG-PVC, LPE, beton, átmérője 150-300 mm. A nyomóvezeték anyaga KPE, átmérője 63-250 mm.

7 db szennyvízátemelő üzemel a területen: bodai átemelő, bakonyai átemelő, kővágótöttösi átemelő, Cserkút I. számú átemelő, Cserkút II. számú (Új utcai) átemelő, Kővágószőlős, Arany János utcai átemelő, 6-os úti átemelő.

Bogád, Romonya, Nagykozár települések

A települések csatornázása elválasztott rendszerű. A csatornahálózat vegyes rendszerű gravitációs és kényszeráramoltatású szakaszokkal. A csatornarendszer új építésű, kiváló műszaki állapot jellemzi.

A gravitációs vezeték hossza 18,6 km, anyaga KG-PVC, átmérője 150-300 mm. A nyomóvezeték hossza 2,0 km, anyaga KPE, átmérője 63-250 mm.

5 db szennyvízátemelő üzemel a területen: romonyai átemelő, nagykozári átemelő, Bogád keleti átemelő, Bogád nyugati átemelő, Bogád faluban lévő átemelő.

Pécsi szennyvíztisztító telep technológiája

A korábban benyújtott gördülő fejlesztési tervekben bemutatásra került, hogy a telep a „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztése” beruházás keretében átépítésre kerül. A 2022.03.01-én elindított 6 hónapos próbaüzem sikeres zárását követően a műszaki átadás-átvételi eljárása 2022.09.30-án hivatalosan lezárult. A szennyvíztisztító telep vízjogi üzemeltetési engedélyét a Hatóság 2022.11.24-én kiadta. Jelenleg az „új” telep az előírások 100 %-os betartásával üzemel.

8.2 Az elvégzendő munka szükségességét alátámasztó indokolás, a hatékonyság és indokoltság bemutatása

Maga a 15 éves terv koncepciójában nem változott, a tervben szereplő felújítási igény továbbra is fennáll, melynek megvalósításához a használati díjon felül pályázati, vagy egyéb többletforrás is szükséges.

A GFT összeállítására nincs jelenleg egységes, szabályozott módszertan. A terv összeállításához felhasználtuk a rendelkezésünkre álló műszaki nyilvántartást és a műszaki nyilvántartásra épülő vagyonértékelést, mivel megfontolt felelős döntést csak az egész hálózat ismeretében és értékelése alapján lehet meghozni.

Ezzel a két alapvető és legfontosabb információ adott a tervezéshez, azaz pontosan tudjuk, hogy mit kell felújítani, és mekkora a vagyonérték. Teljes körű ismeret áll rendelkezésünkre az általunk üzemeltetett hálózatra vonatkozóan, azaz ismerjük a teljes hálózat műszaki tartalmát, avultságát és a vagyonértékét, tudjuk, hogy mennyi forrás szükséges a vagyonérték pénzügyi szinten tartásához és mennyi az elengedhetetlen minimum a víziközmű vagyon műszaki szinten tartásához.

A vagyonértékelés felülvizsgálata 2024.01.01-én esedékes, mely a KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztésére” projektben valósul meg. A 2025-2039. évi GFT már az új vagyonértékelés pótlási igénye és költsége alapján kerül áttervezésre.

A felújítási munkák prioritásának meghatározásához, a műszaki szükségszerűség figyelembevételéhez, objektum csoportonként meghatározott szempontok szerint üzemeltetői kockázatelemzést végeztünk. Ezáltal az egyenként szubjektív minősítéseket összességében objektív eredményként tudtuk figyelembe venni.

Ezzel tudunk a felújításokhoz szükséges források egyenletes ütemezését tervezni a vállalt üzemelési kockázatok optimalizálásával.

A felújítási munkák indokoltságát a

- a) Vagyonértékelés és vagyonérték követés,
- b) kockázatelemzés *(kiegészítve a felújításra szoruló vezetékszakaszokat érintő útfelújítási programok kockázatával),*
- c) víziközmű rendszerek összefüggéseinek vizsgálata,
- d) városüzemeltetésben részt vevő szolgáltatóktól kapott információk

támasztják alá, melyet részletesen, felújítási ütemenként a felújítási és fejlesztési terv szerint fejtünk ki.

Szennyvíztisztító telep - Pécs város szennyvíztisztító telep komplex felülvizsgálata

A szennyvíztisztító telep bővítési és felújítási igénye a KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztésére” projektben megvalósult. Mindezek alapján a GFT-ben a szennyvíztisztító telep projekttel nem érintett eszközeinek felújítását csak a megmaradó eszközökre vonatkozóan - rendkívüli meghibásodásokból adódó felújítások esetén felhasználható - tartalék keretben szerepeltettük.

a) Vagyonértékelés

A vagyonértékelés, valamint a Víziközmű rendszer műszaki és tárgyi eszköz nyilvántartása a korábban benyújtott és engedélyezett GFT-ben bemutatásra került, azokban változás nem történt.

A vagyonértékelés felülvizsgálata 2024.01.01-én esedékes, mely a KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztésére” projektben valósul meg. A 2025-2039. évi GFT már az új vagyonértékelés pótlási igénye és költsége alapján kerül áttervezésre.

b) Kockázatelemzés

A műszaki szükségesség miatti felújítási igények, illetve a felújítási munkák prioritásának meghatározására kockázatelemzést végeztünk. Az elemzéshez rendelkezésre álló környezeti tényezők, tapasztalati úton szerzett üzemeltetési ismeretek, valamint a társközmű szolgáltatóktól kapott információk és vagyonértékelés alapján állítottuk fel a szempontrendszer, melyet a korábban benyújtott és engedélyezett GFT-ben mutattunk be.

c) Víziközmű rendszerek összefüggéseinek vizsgálata

A tervben vizsgáltuk a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. teljes ellátási területére vonatkozóan a két víziközmű rendszer felújítási tervének összevetésével a víz és szennyvíz szakág közösen kivitelezhető felújítási igényeit a költséghatékony megvalósítás érdekében. A felbontási és helyreállítási munkák az együttes munkavégzésből adódóan jelentős költségmegtakarítást eredményeznek.

Az I. ütemben és ahhoz kapcsolóan a tervezett vízhálózati-, és szennyvíz csatorna felújítási munkák tekintetében viszont nincsenek összevonhatóan azonos területen megvalósítandó munkák.

A soron következő év kibontása során ismét felülvizsgáljuk és úgy tervezünk, hogy az azonos ütemből kikerülő felújítási munkák, melyek azonos szakaszon végzendőek összevonásra kerülnek, ha azok nem egy évbe esnének a költséghatékonyság érdekében.

d) Városüzemeltetésben részt vevő szolgáltatók

A városüzemeltetési cégek közterületi munkavégzéséről munkák összehangolását a BLOKOM Nonprofit Kft. közműkoordinációs egyeztetés keretében szervezte meg.

Az egyeztetésbe bevontak: a BLOKOM NKft., PMJV Önkormányzata, az E.ON Dél-Dunántúli Áram – és Gázhálózati Zrt., a PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft., a Magyar Közút Nonprofit Zrt., a Pécsi Városfejlesztési Nonprofit Zrt.

Ezen felül külön is megkerestük a társközműveket a felújítási tervek összehangolása érdekében.

A felújítások kapcsán jelentős költséghatékonyság érhető el az együtt végezhető felbontási, környezetállapot visszaállítási, útburkolati munkálatok közös kivitelezésével.

Ennek érdekében végezzük az előzetes egyeztetéseket az azonos területen tervezett felújítások felülvizsgálatával, az optimális megvalósíthatóság ütemezésével.

A **VII. számú** Szolgáltatók/társközművek adatai **mellékletben** csatoltuk az érintett közterületi munkavégzések listáját és TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. tájékoztató leveleit a társközművek válaszaival.

Közép- és hosszú távon, minden évben az aktuális I. ütem műszaki tartalmának kidolgozásakor vesszük figyelembe a városüzemeltetési cégek tervezett beruházási és felújítási munkáiról meglévő és frissített információkat.

8.3 Költségkalkuláció, tartalék keret

A 15 éves GFT tekintetében a felújítási munkák költségkalkulációjának alapja a vagyonértékelés szerinti pótlási költség, amely indexált értékkel került figyelembevételre. A GFT I. ütemében szereplő rekonstrukciós munkák becsült költségénél, valamint a GFT II. ütemében kész kiviteli tervekkel rendelkező munkák esetén a 2022. évben beérkezett közbeszerzési ajánlatokban alkalmazott díjakat, vagy szerződés, beérkezett árajánlatok szerinti árakkal számoltunk, a kiviteli tervek költségvetései alapján.

A II. és III. ütemben tervezett vonalas létesítmények további munkáinál egységesen a KEOP-ból támogatott projektek fajlagos költség mutatóinak meghatározásához - A vízellátás, vízkezelés, szennyvízelvezetés és tisztítás - SEGÉDLET alapján végeztük a költségkalkulációt, a korábbi évek nyertes kivitelezői árak figyelembe vételével indexálva.

A víziközmű vagynon, alvállalkozók bevonásával végzett felújítási és fejlesztési feladatok megvalósítása során TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt- a ténylegesen felmerült és lekönyvelt tételekre- az ágazati költségfelosztáson alapuló 30 % bonyolítási díjat alkalmazza 2023. évtől, a GFT-hez a II. számú mellékletben csatolt 208/2022. (IX.20.) sz. Közgyűlési Határozat szerint

A bonyolítási díj a rekonstrukciós munkák elvégzése során többek között az üzemeltető részéről az alvállalkozók beszerzéséhez, beszerzési dokumentáció összeállításához, pályáztatáshoz, szerződéskötéshez, elszámoláshoz, számlázáshoz, üzemeltetői kontroll és a szükséges infrastruktúra biztosításához kapcsolódóan valóban felmerülő költségek és ráfordítások megtérülését adózási többletterh nélkül kell, hogy biztosítsa, figyelemmel a keresztfinanszírozás mentességre és a kapcsolt vállalkozások közötti ügyletek szabályaira, mely összeg az önkormányzatok részéről a közművagyonna ráaktiválható.

Tartalék keret meghatározása

A korábban jóváhagyott GFT-k szerint a Tartalék keret az alábbiak szerint került meghatározásra:

„A MAVÍZ ajánlás és a gyakorlati tapasztalatuk alapján az előre nem látható események miatt (váratlanul jelentkező, nagyobb volumenű meghibásodásból adódó felújításokra) rendkívüli rekonstrukciós keretet határoztunk meg (tartalék keret), melyet nem osztottunk fel az objektumcsoportokra, csak vagyonérték arányosan jelenítettünk meg tulajdonos szerint. A keret csak megfelelő műszaki indoklással, a közműtulajdonos és a műszaki ellenőr jóváhagyásával igazolt munkákhoz használható fel.”

Ezen rendkívüli rekonstrukciós munkák bonyolítása az érvényes Üzemeltetési szerződések alapján történik, a tartalékkeret terhére az alábbiak szerint:

A rendkívüli rekonstrukció legtöbbször valamilyen meghibásodás következtében válik szükségessé, vagy a felújítási terv készítésekor előre nem ismert, a jogszerű üzemeltetést gátló tényező kiküszöbölését szolgálja. A gyakorlatban minden rendkívüli rekonstrukció előre nem látott, a víziközmű vagyont érintő rendkívüli értéknövelő beruházásnak minősül, amely minden esetben az ellátásért felelős Önkormányzat jóváhagyásával, valamint a munkaterület átadásával indul, és műszaki átadás-átvételi eljárással zárul, illetve tételes költségvetés alapján kerül elszámolásra a használati díj terhére. Aktiválása az adott Ellátásért felelős Önkormányzat felé átadott lista szerint történik, melyben megjelölésre kerül a tárgyi eszköz azonosítója, melyen a felújítás történt a megvalósítás műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvében rögzített értékkel.

Az adott, meghibásodásból induló munka - a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 3. § (4) bekezdésének 7-9. pontjában leírtak alapján - kerül minősítésre, és csak az ennek megfelelő munkák kezelhetők felújításként azzal, hogy a felújítás mindig legalább egy fő szerkezeti egység teljes cseréjével jár.

Azokon a településeken, melyen a használati díj valamely rendkívüli rekonstrukciós munka miatt már korábbi években előre felhasználásra került, vagy a várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt, ott csak a vagyonarány szerint becsült tartalékkeret került beállításra.

Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, a kompenzációs jegyzőkönyv szerint későbbi rendezéssel.

A tartalékkeret tervezett mértékének indoklása:

A víziközmű-rendszer műszaki állapota alapján indokolt, a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére az I. ütemben ténylegesen rendelkezésre álló forrásnak 15 százaléka feletti összeg tervezése.

Üzemeltetői tapasztalataink alapján a megelőző karbantartások és a felújítási munkálatok ellenére a rendkívüli rekonstrukciók száma növekvő tendenciát mutat. A megvalósult és elszámolt, előre nem látható, nem tervezett felújítási munkák jellemzően a központi szennyvíz átemelőkhöz történnek, és a szivattyúkat, elektromos- és távfelügyeleti berendezéseket érintik. A Tettye Forrásház Zrt. ellátási területén 36 db. szennyvíz átemelő üzemel, melyekben a rendszeres karbantartás ellenére is előfordulnak a rendkívüli keret terhére megoldható váratlan események.

Az alábbi táblázatban a korábbi években megvalósult és elszámolt rendkívüli rekonstrukciós munkáinak költségét összesítettük, Forint, nettó értékben:

Település	2021	2020
Bakonya	29 352	874 623
Boda	891 609	281 938
Cserkút	42 547	0
Gyód	1 844 010	748 806
Keszű	1 050 474	0
Kozármisleny	3 808 198	238 940
Kővágószőlős	6 024 324	30 955
Kővágótöttös	386 210	0
Pécs	58 789 219	66 993 194
Pellérd	1 282 196	0
Összesen:	74 148 139	69 168 456

A fent részletezett műszaki összefüggések alapján megvan a kockázata annak, hogy a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok az elkövetkezendő évben tovább nőnek, ezzel a 15% feletti tartalék keret alkalmazását indokolják.

8.4 Felújítási stratégia

A 2024-2038. évi Gördülő fejlesztési terv a korábbi évek terveivel összhangban, a megalkotott felújítási stratégiai szerint került összeállításra, mindkét teljes víziközmű rendszerre vonatkozóan.

A felújítási stratégia, a vagyonértékelés szerinti pótlási igények elemzése, hosszú távú gazdasági számítások elvégzése, melynek eredménye a felújításokra tervezett ráfordítások lineáristól eltérő, legoptimálisabb ütemezése.

Az ütemezés célja:

- a felújítások hibaelhárítási-, karbantartási-, üzemeltetési költség csökkentő hatásának elérése a lehető legrövidebb időn belül
- az ellátás biztonságának és minőségének tervezett vagy vállalt helyreállítása, javítása.

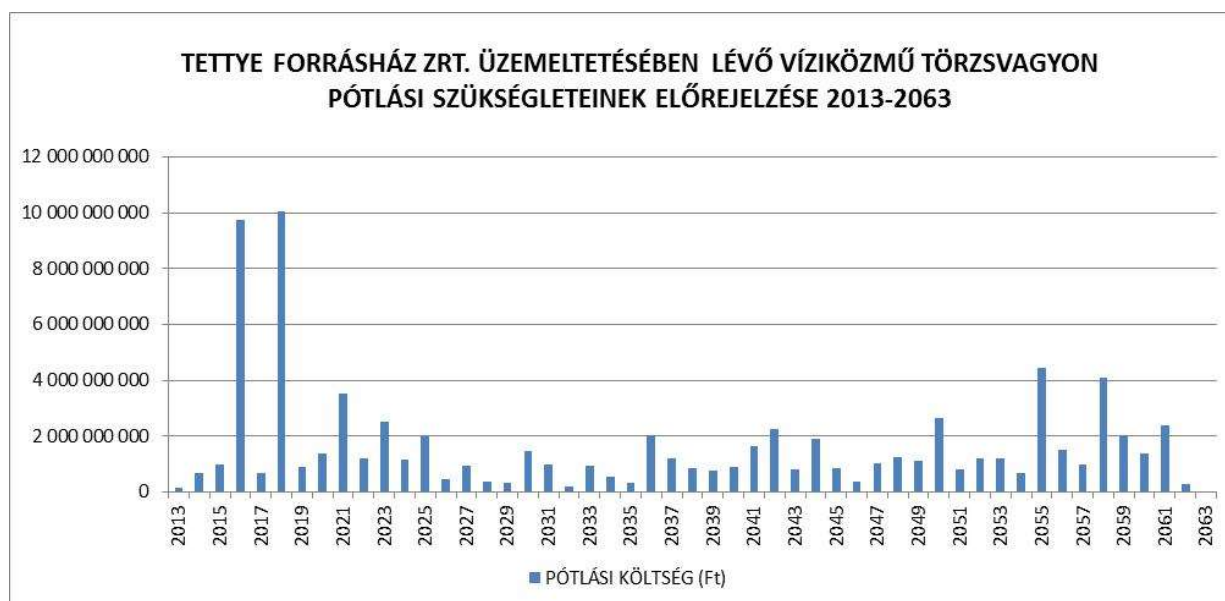
Eredménye: A pótlási igény időbeni eloszlása alapján nem egyenletesen kell elvégezni a felújítási munkákat, hanem a felújítási csúcsokat figyelembe véve, lehetőség szerint a GFT I. és II. ütemében. A felújítási csúcsok kockázatelemzésen alapuló, rendszerszemléletű rekonstrukciótervezéssel időben elnyújthatók.

A szennyvízelvezetés és tisztítás tekintetében a folyamatban lévő KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 projekt megvalósításával a szennyvíztisztítás a jelenlegi és várható jogszabályoknak,- határértékeknek megfelelő technológiai fejlesztésre épülve a hosszú távú környezeti célkitűzés teljesülését is megalapozza. A szennyvízcsatorna hálózat felújítása, az idegen víz bejutást csökkentve, a hálózat anyagának, átmérőjének, gépészeti berendezéseinek teljes körű felülvizsgálatával, annak megfelelő átépítésével, korszerűsítésével az energia és üzemeltetési költségek csökkentését és az optimalizált rendszer kialakítását is biztosítja.

A felújítási igény számítása a 2013. évi vagyonértékelés "Rekonstrukciós igények előrejelzése" fejezete alapján készült, a műszaki állapot szerint 2038-ig pótlandó vagy felújítandó eszközök pótlási költségeinek összesítésével.

Az alábbi diagramból jól látható, hogy 2016-ban, valamint 2018-ban a környező évekhez képest jóval nagyobb pótlási szükséglet keletkezett. Előbbi a 30-as és 50-es években épült ivóvízhálózat (teljes hálózat közel 10 százaléka), utóbbi az 1928-tól 1930-as évek elejéig kiépült nagy tömegű szennyvíz hálózat várható élettartamának kifutásának az eredménye. Ezek a csúcsok kockázatelemzésen alapuló, rendszerszemléletű rekonstrukciótervezéssel időben elnyújthatók.

Teljes víziközmű-rendszer várható pótlásai, Ft (Forrás: vagyonértékelés)



A 2024-2038. éves terv összeállításakor is a teljes körű, napra készen vezetett műszaki nyilvántartás és a műszaki nyilvántartásra épülő, a teljes víziközmű rendszerre 2013. évben elkészült vagyonértékelés adta meg az alapját - a teljes hálózat ismeretében és vizsgálatával - a felelős döntések meghozatalára. Ezek alapján vált tervezhetővé, hogy mit és mekkora értékben kell pótolni, felújítani, mi szükséges a víziközmű vagyon megfelelő műszaki állapotának eléréséhez, a hosszútávon fenntartható üzemeltetés biztosításához.

Üzemeltetői kockázatelemzéssel került meghatározásra a felújítási munkák prioritása, ezzel épült be az üzemeltetési szempontok figyelembe vétele a tervbe, valamint a kockázatelemzés alapján történt a felújításokhoz szükséges források ütemezése a vállalt üzemelési kockázatok optimalizálásával.

A víziközmű-szolgáltatás biztonságát szolgáló felújítások és pótlások fedezetének forrásait (különösen az amortizációt és a használati díjat) elsődlegesen a szolgáltatási díjban érvényesített díjhányad alapján lehet biztosítani. Az eredeti GFT-ben összeállított felújítási és pótlási terv megvalósításához megállapításra került, hogy a használati díjon felül többlet forrás szükséges. A víziközmű rendszerek felújítási igényének megvalósítására önállóan, támogatás és kompenzáció, vagy pályázati forrás nélkül nincs lehetőség.

A 2013. évi vagyonértékelés a teljes közművagyonra kiterjedt (Bogád, Romonya, Nagykozár 2015. évi értékelése utólag került be). A keletkezett vagyonleltár tárgyi eszköz szinten megalapozza a felújítási tervet. A megadott pótlási év szerint meghatározható a 15 éven belül felújítandó eszközök köre, illetve a 10%-os állagmutatóval megjelölt eszközök azok, amelyek rekonstrukciója a várható élettartamhoz képest elmaradt, vagy kritikus műszaki állapotuk miatt halaszthatatlan.

A vagyonértékelés felülvizsgálata 2024.01.01-én esedékes, mely a KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztésére” projektben valósul meg. A 2025-2039. évi GFT már az új vagyonértékelés pótlási igénye és költsége alapján kerül áttervezésre.

A vagyonértékelés, vagyonérték követéssel kiegészítve a 2022. évi használati díjjal, víz- és szennyvíz szakág együttesen:

Tulajdonos	Pótlási ktg.	Vagyonérték*	ÉCS 1*	ÉCS 2*	Használati díj
	E Ft	E Ft	E Ft/év	E Ft/év	e Ft
Aranyosgyárd Község Önk.	104 896	22 221	3 460	1 335	465
Bakonya Község Önk.	344 629	90 812	9 191	4 894	1 181
Bicsérd Község Önk.	239 059	104 225	6 693	2 959	5 864
Boda Község Önk.	451 844	52 012	12 824	6 887	1 282
Bogád Község Önk.	225 083	180 306	5 401	5 401	0
Cserkút Község Önk.	323 080	143 202	8 641	6 103	1 957
Gyód Község Önk.	478 793	169 802	12 987	7 582	2 152
Keszű Község Önk.	669 540	325 194	17 501	10 406	4 921
Kozármisleny Község Önk.	1 914 138	0	45 149	30 820	12 957
Kökény Község Önk.	155 954	35 590	5 206	1 829	1 354
Kővágószőlős Község Önk.	617 143	242 899	14 890	11 386	6 121
Kővágótöttös Község Önk.	308 342	173 321	8 233	4 747	1 061
Nagykozár Község Önk.	528 694	454 746	13 077	13 077	0
Pellérd Község Önk.	934 951	30 454 128	1 844 257	827 787	13 823
Pécs Község Önk.	79 805 492	439 298	21 848	13 030	11 24 263
Romonya Község Önk.	188 596	168 669	4 458	4 458	0
Szalánta Község Önk.	236 580	91 641	5 438	2 910	2 629
Túrony Község Önk.	92 250	18 118	2 958	761	652
Zók Község Önk.	98 409	31 896	2 455	1 316	485
Összesen:	87 717 473	33 198 080	2 044 668	957 688	1 181 167

*Vagyonértékelés és a MEKH éves adatszolgáltatásból

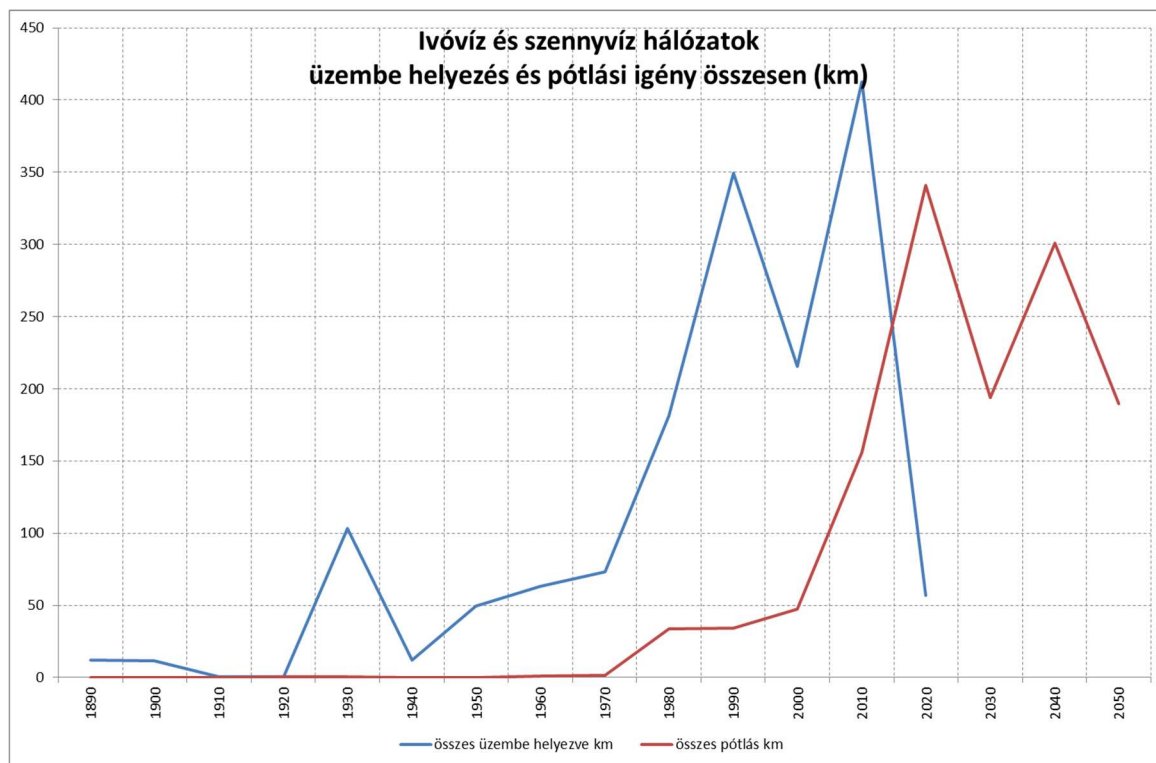
A vagyonértékelés másik eredménye a várható értékcsökkenés éves összegének meghatározása.

Écs-1: éves pótlási költség, ez a műszakilag szükséges érték. A műszaki igény, a valós pótlási költség az elszámolható amortizációnál jelentősen több.

Écs-2: elszámolható amortizáció, a számvitelben ez a felújítások forrása.

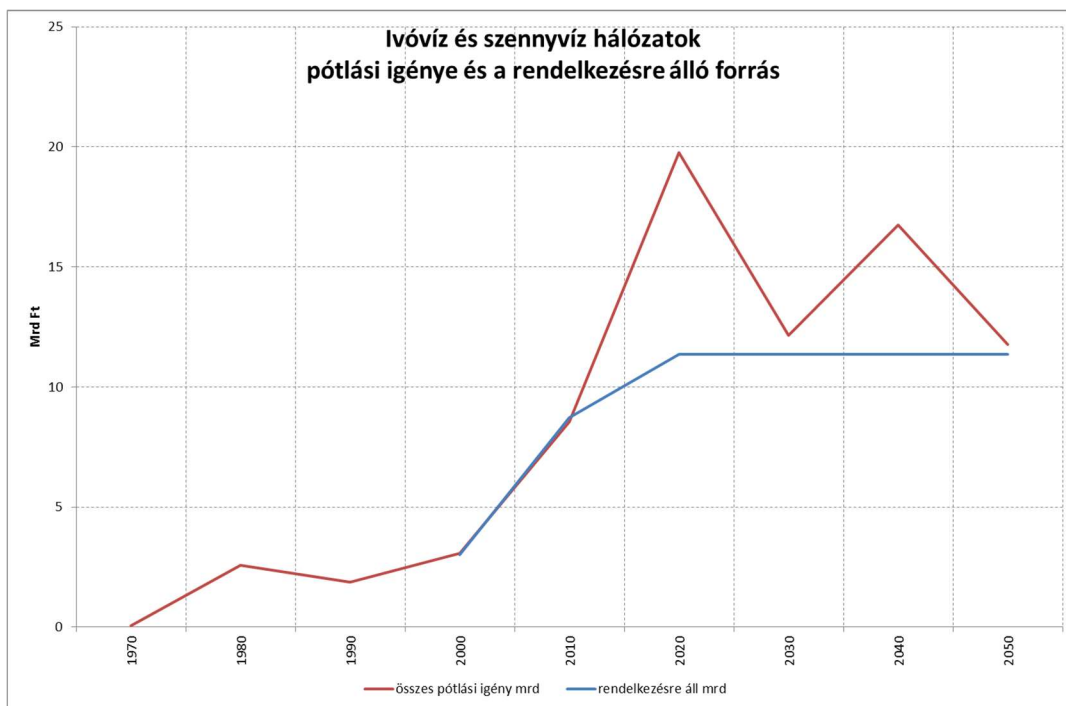
A vagyonérték pénzügyi szinten tartásához elengedhetetlen minimum az Écs2,- a víziközmű vagyon műszaki szinten tartásához minimum az Écs1,- összegének megfelelő értékű éves ráfordítása.

Mindezek alapján az ivóvíz és szennyvíz hálózatok üzembe helyezési- és a szükséges pótlási idejét az alábbi diagramon mutatjuk be:



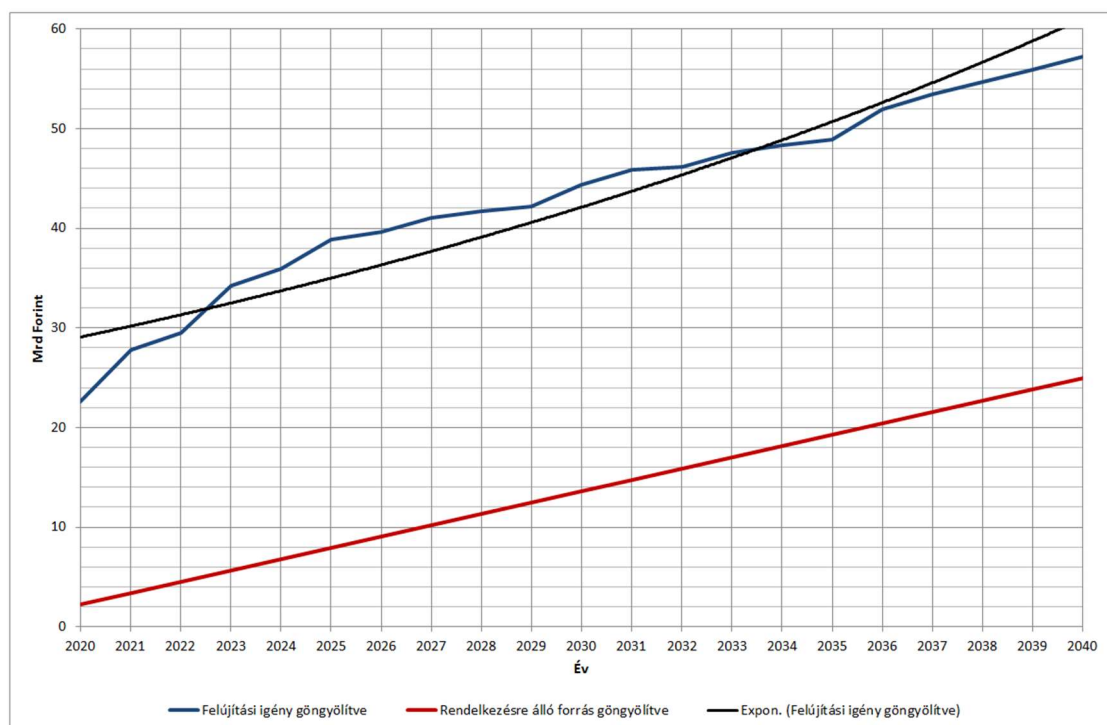
A kimutatás alapján jól látható, hogy az évente üzembe helyezett vezeték hossz jellemzően egyre nőtt, az alkalmazott csőanyagok élettartama viszont egyre kisebb, így a pótlási szükséglete a régi (öntöttvas, ill. kőagyag) csöveknek és a későbbi (PVC, beton) csöveknek nagyjából ugyanarra az időszakra esik, ami éppen a jelenlegi GFT I. és II. ütemében szerepeltetett víziközmű vagyion avultságának kockázatát támasztja alá.

Az ivóvíz és szennyvíz hálózatok pótlási igényét és a rendelkezésre álló forrás összefüggéseit az alábbi diagramon mutatjuk be:



A tervezett ráfordítások nem egyenletesen oszlanak el a 15 év alatt, hanem hangsúlyosan az első időszakra kerültek, hogy minél előbb felújításra kerüljenek a kockázatot jelentő víziközmű vagyoni elemek, valamint minél előbb jelentkezzen a felújítások pozitív hozadéka, a csökkenő hibaelhárítási-, karbantartási költség.

A Vízellátás és Szennyvíz elvezetés és -tisztítás víziközmű rendszer összesített felújítási igénye valamint a felújítási igény trendje - a vagyonértékelés alapján - és a tervezett ráfordítás:



8.5 A rendelkezésre álló források bemutatása

8.5.1 A felújítási és pótlási terv rendelkezésre álló forrása

A használati díj mértékét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal, MEKH) elnöke rendeletben határozza meg. A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 87. § (1) bekezdése szerint: „A 74. § (4) bekezdés 1. pontjában meghatározott rendelet hatálybalépéséig a 2015. július 1-jén hatályos megállapodásban meghatározott használati díj alkalmazandó.”

Mindkét teljes víziközmű rendszerre vonatkozóan, - a 2024-2038. évi Gördülő fejlesztési terv I. ütemére - a 2024. év felújítási munkáit a használati díjból rendelkezésre álló forrásból tervezzük.

Pécs Megyei Jogú Város, és az egybefüggő víziközmű rendszer településein a víziközmű vagyon után járó használati díj 2013 óta nem változott. Így 2024. évre Pécs Megyei Jogú Város víziközmű vagyon után járó használati díj továbbra is nettó 1.124.263 ezer forintban került megállapításra. A használati díj felújításra fordítható része: 1.088.945 ezer Ft + ÁFA, melyből a beruházási tervrészbe a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára 72.960 ezer Ft + ÁFA került átcsoportosításra a csatolt Közgyűlési Határozat szerint.

Az ellátási terület további településeinek éves becsült használati díja kb. 50 millió Ft. A települések felújítási munkáira a 2024. évben rendkívüli rekonstrukcióra és mérőcserére összesen 40 millió Ft került beállításra.

A GFT II. és III. üteme ezzel összhangban került tervezésre.

Rendelkezésre álló forrás hosszú távon:

A 2023-2037. évi 15 éves Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervének fedezetét mindkét víziközmű rendszerre együttesen a víziközmű-rendszer után járó használati díj biztosítja a felújítási keret mértékéig – amely Pécs Megyei Jogú Város víziközmű vagyonán a 2024. évre megállapított használati díj alapján 16.863.945 ezer forint.

Az ellátási terület további településeire a rendelkezésre álló éves becsült használati díj nettó kb. 50 millió Ft, mely a korábbi évek használati díj maradványa alapján településenként változó.

A használati díjból rendelkezésre álló kereten felüli szükséges összeg biztosítása érdekében pályázati forrás, vagy egyéb támogatás/többletforrás szükséges.

A bérleti díjból rendelkezésre álló rekonstrukciós forrás meghatározása településenként

Az egyes települések tekintetében az ivóvíz és szennyvíz szakágakra együttesen meghatározásra került a 2024. évben rekonstrukciók elvégzésére várhatóan a használati (bérleti) díjból rendelkezésre álló és felhasználásra tervezett forrás.

A forrás meghatározása során a GFT készítéssel érintett első évtől, azaz 2015-től kezdődően az adott évi bérleti díjak és az azok terhére történt felhasználások alapján minden egyes település tekintetében göngyölítésre kerül a különbözet. Megállapításra került a 2023. év végén várható nettó maradvány egyenleg.

A 2023. december 31-i várható egyenleg és a 2024. évben esedékes, a biztosítási díjakkal, valamint a GFT készítés és műszaki ellenőrzés költségeivel csökkentett használati díjak összege képezi a 2024. évben rekonstrukcióra fordítható településenkénti nettó forrás mértékét.

Település megnevezés	Egyenleg 2023. (nettó eFt)	Várható egyenleg 2023. végén (nettó eFt)	2024. évi várható felújítási forrás (nettó eFt) *
Aranyosgadány	-3 429 Ft	-3 948	-3 483 Ft
Bakonya	-9 512 Ft	-10 106	-8 925 Ft
Bicsérd	9 945 Ft	10 223	16 087 Ft
Boda	-2 847 Ft	-5 224	-3 941 Ft
Cserkút	-272 Ft	-502	1 454 Ft
Gyód	-5 075 Ft	-4 375	-2 224 Ft
Keszű	11 358 Ft	10 213	15 133 Ft
Kozármisleny	8 498 Ft	20 609	33 566 Ft
Kökény	3 041 Ft	314	1 668 Ft
Kővágószőlős	3 796 Ft	7 001	13 122 Ft
Kővágótöttös	-6 842 Ft	-6 639	-5 578 Ft
Pellérd	65 087 Ft	73 976	87 799 Ft
Pécs	162 520 Ft	101 772	1 226 000 Ft
Szalánta	1 041 Ft	3 218	5 847 Ft
Túrony	2 360 Ft	2 479	3 131 Ft
Zók	-719 Ft	-2 345	-1 860 Ft

Bogád, Nagykozár és Romonya települések esetében bérleti díj nem került meghatározásra, így ezen települések esetében rekonstrukciós forrással nem számoltunk. E településeken ugyanakkor a közművek létesítése 2015-ben történt pályázati forrásból, így felújítási igények nagy valószínűséggel a következő években nem keletkeznek.

Azokon a településeken, melyen a használati díj valamely rendkívüli rekonstrukciós munka miatt már korábbi években előre felhasználásra került, vagy a várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt, ott csak a vagyonarány szerint becsült tartalékkeret került beállításra. Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, melyet az ellátásért felelős a későbbiekben rendez megállapodás esetén a keletkező bérleti díjból.

8.5.2 VFH keret

A Vksztv 72. §. (2) bekezdése alapján a víziközmű-fejlesztési hozzájárulást a víziközmű-szolgáltató saját nevében és javára szedi be és jogosult azt jogszabály vagy hatóság által előírt vagy az üzemeltetési szerződésből fakadó felújítási, pótlási és beruházási kötelezettség teljesítéséhez szükséges mértékig felhasználni, összhangban a Hivatal által jóváhagyott Gördülő fejlesztési tervvel. Mindezek alapján a beszedett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás egy része a GFT Beruházási tervrészébe került betervezésre, a fennmaradó keret Felújítási tartalékként - céltartalékként - kerül elkülönítésre.

8.6 A forráshiány megszüntetésére tett intézkedések

A víziközmű-szolgáltatás biztonságát szolgáló felújítások és pótlások fedezetének forrásait (különösen az amortizációt és a használati díjat) elsődlegesen a szolgáltatási díjban érvényesített díjhányad alapján, illetve annak sokéves felhalmozásával kellene biztosítani, viszont a jelenlegi díjak erre nem nyújtanak fedezetet. A víziközmű rendszer - vagyonfelmérés alapján a vagyonértékelésben meghatározott - felújítási igényének megvalósítására önállóan, támogatás és kompenzáció, vagy pályázati forrás nélkül nincs lehetőség.

A pályázati forrás lehetőségek tekintetében az alábbi intézkedések történtek:

1. KEHOP- projektek tekintetében

- 1.1. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. szakmai támogatása mellett, 2014. évtől folyamatosan végzett előkészítő munkák eredményeként több KEHOP támogatású projekt is meg tudott valósulni a víziközmű rendszereken.
- 1.2. A KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 azonosító számú („Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztése” című) projekt műszaki átadás-átvételi eljárása 2022.09.30-án hivatalosan lezárult.
- 1.3. A KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 „Pécs és térsége szennyvízelvezetésének fejlesztése, csatornahálózatának bővítése” projekt tervei vízjogi létesítési engedéllyel rendelkeznek, kiviteli tervei elkészültek jelenleg kivitelezési fázisában van, a kivitelező az A-Híd Építő Zrt.
- 1.4. A KEHOP-2.1.11-21-2022-00014 „Víziközmű hálózatok átalakítása, hatékonyságnövelő fejlesztése Pécssett” tárgyban benyújtott pályázat szintén támogatásban részesült. Jelenleg a kivitelezés folyamatban van, a projekt 2023 december 31-ig megvalósul.
- 1.5. A KEHOP projektek megvalósítását a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt szakmailag a beruházás lezárásáig folyamatosan támogatja, amellyel elősegíti Pécs MJ Város víziközmű rendszerének korszerűsítését és a további hat település vagyonelemének jelentős mértékű gyarapodását.

2. Előkészületek előre hozott felújítási program megvalósításához

- 2.1. Korábban a GFT-re épülve, abból kiemelt 2 éves felújítási program került összeállításra 2017-ben, amely 2018-ban az üzemelő hálózaton megvalósítható kivitelezési, üzemeltetési szempontokat figyelembe véve továbbfejlesztésre került. A program akkor 11,5 milliárd értékű felújítást készített elő 4 év alatt történő megvalósítással a felújítási igény szerinti csőanyag, hossz, átmérő, valamint az elvi helyettesítő vezeték paraméterekkel. Továbbá felülvizsgálatra került, hogy a folyamatos üzemeltetés biztosíthatósága mellett, mely munkák kivitelezése végezhető együtt a meghatározott építési ütemben.
- 2.2. A program előkészítő anyaga szerint a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett egybefüggő víziközmű rendszeren a települési vízellátás, szennyvízelvezetés legnagyobb felújítási hiánnyal és kockázattal rendelkező nyomvonalas létesítményeinek felújítása valósulhatna meg, amelyekre jelenleg nem áll rendelkezésre a használati díjból forrás.
- 2.3. Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata, - a társaságunk által összeállított dokumentáció alapján - pályázatot nyújtott be a „Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatásra” KIEFO/26950/2019 iktatószámú PÉCS, 2019. ÉVI GFT-BEN JÓVÁHAGYOTT SZENNYVÍZCSARORNA FELÚJÍTÁSI PROGRAM, valamint a KIEFO/25995/2019 iktatószámú PÉCS, 2019. ÉVI GFT-BEN JÓVÁHAGYOTT IVÓVÍZVEZETÉK FELÚJÍTÁSI PROGRAM támogatásához, valamint KIEFO/31839/2019-ITM iktatószámú a „Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésére nyújtható támogatása” című egyedi támogatási kiírására.
- 2.4. A pályázatok közül a szennyvízcsatorna felújítási program került 100 000 000 Ft-os támogatásra a KIEFO/934/2019-ITM- SZERZ támogatói okirat szerint. Az ivóvíz felújítási program forráshiány miatt került elutasításra és tartaléklistára. A Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésének támogatására kiírt egyedi támogatási lehetőségekre benyújtott kérelmekről első körben született döntés értelmében a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett rendszer pályázata nem szerepelt a támogatottak listáján.
- 2.5. A szennyvízcsatorna felújítási programra elnyert támogatás csak egy részét biztosította a szennyvíz szakág felújítási igénynek. A támogatás a Támogatói okiratnak megfelelően került felhasználásra és elszámolásra a Támogató felé.
- 2.6. Ezt követően Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése a 170/2019. (VI.20.) számú, a 275/2019. (XII.10.), illetve a 295/2021. (IV.20.) számú határozataiban továbbra is egyetértett azzal, hogy a Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata tulajdonában álló víziközmű-rendszer megújítása érdekében egy előrehozott, „fokozott” felújítási program kerüljön előkészítésre és megvalósításra. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. ezen jelentős mértékű felújítását is figyelembe vette, és annak megvalósíthatósága érdekében kidolgozta azt a hálózat megújítási programot, amelynek segítségével, többletforrás bevonása mellett, a leginkább elavult vezetékszakaszok, rendszerelemek cserélhetőek ki, a város logisztikai és közlekedési lehetőségeit és a rendelkezésre álló építőipari és üzemeltetői kapacitásokat is figyelembe véve. Jelenleg a program támogatás hiányában a GFT II. ütemében szerepel.
- 2.7. A vízjogi engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. folyamatosan végzi, az elkészült terveket frissíti - az ellátásért felelős PMJV megbízásából - annak érdekében, hogy pályázati lehetőség esetén megfelelően előkészített, konkrét kiviteli tervekkel rendelkezzen. Jelenleg több, mint 5 milliárd Ft értékű felújítási munka terveivel rendelkezünk.

- 2.8. Az ivóvízellátás tekintetében a program, a vízbázis felülvizsgálatára és a hálózat hidraulikai modellezésére épülve, az anyagok, átmérők, gépészeti berendezések teljes körű felülvizsgálatával, aszerinti átépítésével, fejlesztésével optimalizált rendszert hoz létre.
- 2.9. TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. jelenleg a teljes ellátási terület vízhálózat üzemállapot vizsgálatra, felújítási tervek csőhálózati méretezésének alátámasztására, ellenőrzésére alkalmas hidraulikai modellt épített fel, amelyet a felújítási tervezés során a hálózatoptimalizáció támogatására használ.
- 2.10. A vízbázis védelmi felülvizsgálathoz Pécs Megyei Jogú Város megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. elvégeztette a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet, illetve kapcsolódó jogszabályai alapján elkészítette a Pellérdi- és Tertyogói vízbázisok kútjainak diagnosztikai felmérését, a hidrodinamikai- és transzportmodellezést, továbbá a védett víztermelési kvóták szerint meghatározott védőterületek kijelölését is magába foglaló vízbázis védelmi tanulmányt. Ezen tanulmány alapján a Baranya megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35200/1498-4/2016 ügyiratszámú határozatában, 2016.05.03-án kiadta a védőövezeteket kijelölő határozat módosítását.
- 2.11. 2016-ban TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. Pécs Megyei Jogú Város megbízásából a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően alvállalkozóval elvégeztette a tettyei vízbázis biztonságba helyezési tervének és a kijelölt védőövezeti rendszer lehatárolásának felülvizsgálatát. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35200/58-15/2017. ügyiratszámon és B.LXXIII/497 vízi-könyvi számon kiadta a Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületének kijelölésére vonatkozó határozatot.
- 2.12. A szennyvízelvezetés és tisztítás tekintetében a program, az idegen víz bejutást csökkentve a hálózat anyagának, átmérőjének, gépészeti berendezéseinek teljes körű felülvizsgálatával, annak megfelelő átépítésével, fejlesztésével az energiaköltségek csökkentését és az optimalizált rendszer kialakítását is biztosítja.

3. Előkészületek egy hosszútávú energetikai stratégia mentén ütemezett energiahatékonysági beruházások megvalósításához:

Az energetikai audit mellett tanulmány készült, amely megvizsgálja a lehetséges „zöld energia” rendszerek telepíthetőségét a fogyasztási helyeinken, csökkentve ezáltal a villamos energia függőséget és költséget.

A tanulmányban több változat/javaslat is vizsgálatra került, melyekben olyan energetikai beruházások valósíthatóak meg, amelyek a víziközműnek minősülő ingatlan alkotórészét képezik, az üzembe helyezését követően az ellátásért felelős tulajdonába kerülnek, továbbá kizárólag az érintett víziközmű-rendszer villamos-, és, vagy hőenergia-ellátását szolgálják, azaz lehetnek a víziközmű-fejlesztés tárgya, úgymint fotovoltaiikus áramtermelő rendszerek, meddőkompenzáló egységek, hőszivattyús rendszerelemek, valamint hulladékhő hasznosító berendezések a víziközmű rendszer villamos energiával-, és, vagy hőenergiával biztosított objektumaiban.

9 B. Felújítási és pótlási terv

A meglévő és üzemelő víziközművekhez kapcsolódó tervezett felújítási, pótlási és korszerűsítési jellegű tevékenységek fontosabb adatait a **I/B. számú mellékletben**, a **Felújítások és pótlások összefoglaló táblázata**-ban foglaltuk össze.

A víziközmű-objektum csoportbontást a 24/2013. (V.29.) NFM rendelet 1. melléklete szerint alkalmaztuk.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) a 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival mindkét ágazatra jóváhagyta, valamint az ivóvíz szakágra vonatkozó felújítási és pótlási tervrész változás bejelentést GFT/2-2/2023 ügyiratszámon befogadta.

Fenti határozatokkal jóváhagyott 2023-2037. évi Gördülő Fejlesztési terv I. ütem megvalósítása folyamatban van, ütemezetten teljesül.

9.1 I. ütem - 2024

A rövid időtávon (1 év) 2024-ben megvalósítandó felújításokat és pótlásokat víziközmű objektum csoportonként, fontossági sorrendben, tárgyi eszköz szinten ismertetjük.

a) I. ütem összesítő táblázata

Település	Szennyvízelvezetés (Ft)	Szennyvízátemelők (Ft)	Tartalék keret (Ft)	Tervezett felújítási ktg. (Ft)
Pécs	176 734 000	36 487 000	86 590 000	299 811 000
Bakonya	-	-	710 000	710 000
Boda	-	-	990 000	990 000
Cserkút	-	-	730 000	730 000
Gyód	-	-	930 000	930 000
Keszű	-	-	1 370 000	1 370 000
Kozármisleny	-	-	4 900 000	4 900 000
Kővágószőlős	-	-	1 360 000	1 360 000
Kővágótöttös	-	-	730 000	730 000
Pellérd	-	-	1 690 000	1 690 000
Összesen:	176 734 000	36 487 000	100 000 000	313 221 000

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/B. számú; I. ütem helyszínrajzok melléklet

A munkavégzés pontos helyét a munkánként csatolt helyszínrajzokon mutatjuk be.

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők, és a felújítás és pótlás szükségességének bemutatása

9.1.1 Szennyvízátemelők és gépházak

Szennyvízátemelők és gépházak							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
1.	A24813014	Pécs	Vizig szennyvízátemelő - gépészet				1 500 000
2.	A74313045	Pécs	R-S utcai átemelő gépészeti felújítása				1 321 000
3.	A64313010	Pécs	Üszögpusztai átemelő gépészeti felújítása				3 666 000
4.	A74007015	Pécs	Megyeri út rácsgépház épület felújítás TERVEZÉS				30 000 000
Szennyvízátemelők és gépházak összesen:							36 487 000

1. Vizig szennyvízátemelő - gépészet

A karbantartási terv szerint a szivattyúk tekintetében rendszeres karbantartást végzünk, viszont a tárgyi 9 éve beépített és üzemelő átemelő szivattyú emellett is olyan mértékben elhasználódott, hogy az már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti, a járókerekből több darab kitört, így kapacitása lecsökkent, a vágóél szintén törött, így egyre gyakoribb a dugulás, az üzembiztonság jelentősen lecsökkent. Cseréjével az átemelő kapacitása helyreáll, az üzemeltetés hatásfoka javul, az átemelő élettartama megnő. A továbbiakban a kisebb fajlagos (m^3/kW) villamos teljesítménnyel is el tudjuk szállítani az átemelőbe bejövő szennyvízmennyiséget. A telephelyen jelenleg üzemelő szivattyúk: 2 db FLYGT NP 3127.160 HT. Tervezett szivattyúk: 1 db FLYGT NP 3127.160 HT.

2. R-S utcai átemelő gépészeti felújítása

A karbantartási terv szerint a szivattyúk tekintetében rendszeres karbantartást végzünk, viszont a tárgyi 8 éve beépített és üzemelő átemelő szivattyú emellett is olyan mértékben elhasználódott, hogy az már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti, a járókerekből több darab kitört, így kapacitása lecsökkent, az olaja elkezdett vizesedni, azaz a tömítőkészletek és a csapágyszorítás is kezd tönkrement, az üzembiztonság jelentősen lecsökkent. Cseréjével az átemelő kapacitása helyreáll, az üzemeltetés hatásfoka javul, az átemelő élettartama megnő. A továbbiakban a kisebb fajlagos (m^3/kW) villamos teljesítménnyel is el tudjuk szállítani az átemelőbe bejövő szennyvízmennyiséget. A telephelyen jelenleg üzemelő szivattyúk: 2 db FLYGT MP 3085.183 HT. Tervezett szivattyúk: 1 db FLYGT MP 3085.183 HT.

3. Üszögpusztai átemelő gépészeti felújítása

A karbantartási terv szerint a szivattyúk tekintetében rendszeres karbantartást végzünk, viszont a tárgyi 11 éve beépített és üzemelő átemelő szivattyú emellett is olyan mértékben elhasználódott, hogy az már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti, a járókerekből több darab kitört, így kapacitása lecsökkent, a szívófedél jelentősen megkopott, a vízbetörés érzékelő alapján a tömítőkészletek is kezdenek tönkremenni, a vágóél szintén törött, így egyre gyakoribb a dugulás, az üzembiztonság jelentősen lecsökkent. Cseréjével az átemelő kapacitása helyreáll, az üzemeltetés hatásfoka javul, az átemelő élettartama megnő. A továbbiakban a kisebb fajlagos (m^3/kW) villamos teljesítménnyel is el tudjuk szállítani az átemelőbe bejövő szennyvízmennyiséget. A telephelyen jelenleg üzemelő szivattyúk: 2 db FLYGT CP 3127.181 SH. Tervezett szivattyúk: 1 db FLYGT CP 3127.181 SH.

4. Megyeri út rácsgépház épület felújítás TERVEZÉS

A 2010-ben Uniós támogatásból ISPA program keretein belül átépített központi végátemelő Megyeri úti gépház épületszerkezetének állapota leromlott.

A korábbi kivitelezés során használt nem megfelelő anyagok miatt, a folyamatos karbantartások ellenére is rendkívül leamortizálódott, tekintettel, hogy a szendvicspanelből készült szerkezet szigetelő rétege beszívta az agresszív szennyvízgőzt, így az épület falai és a tetőszerkezete belülről korrodálódott. A meggyengült szerkezetet a szél egy-két helyen meg is bontotta. A pár éven belülre prognosztizált

állékonysági és statikai problémák megelőzése érdekében szükséges az épület komplett felújítása, tartószerkezetekkel, falakkal, födémekkel, tetőszerkezettel együtt, korszerű korrózióálló anyagok felhasználásával. 2024. évben ennek a tervezése valósul meg

9.1.2 Szennyvízhálózat

Szennyvízelvezetés, szennyvízhálózat							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
5.	A00036002	Pécs	Irányítástechnikai fejlesztés, a diszpécserközponthoz kapcsolódó intelligens hálózati elem TMTR felújítás/korszerűsítés				45 500 000
6.	A24471037	Pécs	Apáczai Csere János körtér szv. elvezetés B szakasz felújítása	300	B	365	65 964 000
7.	A24472607	Pécs	Maléter Pál út szennyvízelvezetés felújítás KAF	200	KG-PVC	144	8 896 000
8.	A24471692	Pécs	Németh László utca szennyvízelvezetés felújítás KAF	200	KG-PVC	159	8 690 000
9.	A24417966	Pécs	Wallenstein Zoltán u. szennyvízelvezetés felújítás KAF	200	KG-PVC	190	8 184 000
10.	A24117734	Pécs	Péchy Blanka tér szv. csatorna felújítása I. ütem	200	B	201,2	39 500 000
11.	A24171429	Pécs	Jedlik Ányos u. szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	KGPVC	310	0
Szennyvízhálózat összesen:							176 734 000

5. Irányítástechnikai fejlesztés, a diszpécserközponthoz kapcsolódó intelligens hálózati elem TMTR felújítás/korszerűsítés

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika, műszaki adminisztrációs, publikációs és kontroll rendszer

Műszaki leírás/jellemzők: A vízikörmű rendszer részét képező, -a diszpécserközponthoz kapcsolódó – szoftver, teljeskörű műszaki, térinformatikai nyilvántartást, tevékenység adminisztrációt és a működési kontrollt biztosít a víziközmű üzemeltetéséhez. Az alkalmazás integráltan került kialakításra a vállalatirányítás elvárt funkcióival, valamint a diszpécserközpont rendszerrel, így biztosítva a megalapozott döntéstámogatást.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A rendszer a bevezetése óta nem került jelentős felújításra, modernizálásra. Ennek következtében az elavulás miatt a felhasználása egyre nehezebbé válik. Az alapjául szolgáló szoftverek életciklusa már lejárt (End-of-life), így jelentős biztonsági kockázatot jelentenek. A rendszer jelenlegi állapotában való alkalmazása az elektronikus információbiztonsági

zártsgot előíró törvényi elvárásnak való megfelelést is bonyolulttá és költségessé teszi (2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatásról 63. §).

Továbbá az üzemelés szempontjából többlet humán erőforrás ráfordítást igényel az e-közmű jogszabályban meghatározott adatpublikációk előállítása (324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról) is, amelynek automatikus előállítása jelenleg nem valósítható meg.

E két jogszabályi elvárásnak való hatékony megfelelés miatt indokolt a rendszer frissítése, megújítása.

Tervigény: Üzleti logikát leíró rendszerspecifikáció

Becsült költség: 91 millió Ft+Áfa, mely a két szakág között megbontásra kerül, így a víz és szennyvíz szakági beruházási tervben 45.500.000 Ft+Áfa költséggel került beállításra.

6. Apáczai Csere János körtér szv. elvezetés B szakasz felújítása

A nyilvántartás és a helyszíni bejárás során megállapítottuk, hogy a szennyvízvezeték ezen szakasza a KAF aljzatbetonjában helyezkedik el, így az az üzembiztonságra folyamatos kockázatot jelent. A vezeték műszaki állapotát nem ismerjük, kamerázása nem lehetséges, ebben az állapotába a rekonstrukciót nem tudjuk elvégezni.

A KAF-ban történő mérések és számítások alapján az ivóvízvezeték jelenlegi helyén (a KAF keleti oldalán) a csatorna a becsatlakozásokkal együtt elhelyezhető lenne, amennyiben a vízvezetéknek új nyomvonalat jelöltünk ki a KAF nyugati oldalán. A meglévő vízvezeték rekonstrukcióban új nyomvonalon Dk 160 KPE vezetékre cseréltük, így annak régi nyomvonalára fektetendő a tervezett szennyvíz csatorna.

A tervezési feladat az Apáczai Csere J. körtér északi részétől (kb. a Maléter P. u. 50-től) az ANK Étterem bekötéséig tart **kb. 365 fm hosszban. NA 300 tömör falu SN 8-as KG-PVC** vezetékre.

A rekonstrukcióhoz tartozik a szakaszon lévő alátámasztások javítása az egyenletes lejtés kialakítása céljából. Továbbá üzemeltetői kérésre 35 méterenként tisztító idomot terveztünk be, a gerincvezetéken jelentkező dugulások elháríthatósága érdekében. A T idom lezárása csavaros kupakkal történjen.

A rekonstrukcióhoz tartozik a Nevelési központ és az uszoda bekötésének visszabontása és cseréje **kb. 34 fm hosszban NA 300 tömör falu SN 8-as KG-PVC** vezetékre.

A szennyvízcsatorna felújítás terve a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. saját tervezésében készült.

A terv vízjogi engedély köteles, az engedélyezés folyamatban.

7. Maléter Pál út szennyvízelvezetés felújítás KAF

A Maléter P. utca 126 számtól a Wallenstein Z. utca 1-3 szakaszon lévő, jellemzően NA 200-as átmérőjű KG-PVC szennyvíz vezeték felújítása a kockázatelemzés alapján szükségszerű, figyelembe véve az üzemeltetési tapasztalatokat az adott vezetékszakaszon. A nem megfelelő műszaki állapotok miatt társaságunk rendszeres hibaelhárítási tevékenységet végez, ezért célunk a vezetékszakaszon üzembiztos állapotának visszaállítása.

A csatorna felújítás magába foglalja a gerincvezetékre csatlakozó összes szennyvízbekötés és tisztító felállás kiváltását.

A felújításhoz tartozik a szakaszon lévő **kb. 150 fm KG-PVC (SN 8) gerincvezeték** cseréje, a csatlakozó „Y” idomok cseréje, illetve az alátámasztások javítása az egyenletes lejtés kialakítása céljából.

A biztonságos üzemeltetés végett **25 db NA 125 KG-PVC (SN8) bekötővezeték**, illetve **3 db tisztító** leágazást kell kicserélni, továbbá 35 méterenként tisztító idomot tervezünk be, a gerincvezetéken jelentkező dugulások tisztíthatósága érdekében.

A **szennyvízcsatorna felújítás terve** a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. saját tervezésében készült.

A terv nem vízjogi engedély köteles.

8. Németh László utca szennyvízelvezetés felújítás KAF

A Németh L. utca 29-38sz. között lévő, jellemzően NA 200-as átmérőjű KG-PVC szennyvíz vezeték felújítása a kockázatelemzés alapján szükségszerű, figyelembe véve az üzemeltetési tapasztalatokat az adott vezetékszakaszon. A nem megfelelő műszaki állapotok miatt társaságunk rendszeres hibaelhárítási tevékenységet végez, ezért célunk a vezetékszakaszon üzembiztos állapotának visszaállítása.

A csatorna felújítás magába foglalja a gerincvezetékre csatlakozó összes szennyvízbekötés és tisztító felállás kiváltását.

A felújításhoz tartozik a szakaszon lévő **kb. 159 fm KG-PVC (SN 8) gerincvezeték** cseréje, a csatlakozó „Y” idomok cseréje, illetve az alátámasztások javítása az egyenletes lejtés kialakítása céljából.

A biztonságos üzemeltetés végett **29 db NA 125 KG-PVC (SN8) bekötővezeték**, illetve **3 db tisztító** leágazást kell kicserélni, továbbá 35 méterenként tisztító idomot tervezünk be, a gerincvezetéken jelentkező dugulások tisztíthatósága érdekében.

A **szennyvízcsatorna felújítás terve** a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. saját tervezésében készült.

A terv nem vízjogi engedély köteles.

9. Wallenstein Zoltán u. szennyvízelvezetés felújítás KAF

A Wallenstein Z. utca 2-12 sz között lévő, jellemzően NA 200-as átmérőjű KG-PVC szennyvíz vezeték felújítása a kockázatelemzés alapján szükségyszerű, figyelembe véve az üzemeltetési tapasztalatokat az adott vezetékszakaszon. A nem megfelelő műszaki állapotok miatt társaságunk rendszeres hibaelhárítási tevékenységet végez, ezért célunk a vezetékszakasz üzembiztos állapotának visszaállítása.

A csatorna felújítás magába foglalja a gerincvezetékre csatlakozó összes szennyvízbekötés és tisztító felállás kiváltását.

A felújításhoz tartozik a szakaszon lévő **kb. 190 fm KG-PVC (SN 8) gerincvezeték** cseréje, a csatlakozó „Y” idomok cseréje, illetve az alátámasztások javítása az egyenletes lejtés kialakítása céljából.

A biztonságos üzemeltetés végett **13 db NA 125 KG-PVC (SN8) bekötővezeték**, illetve **2 db tisztító** leágazást kell kicserélni, továbbá 35 méterenként tisztító idomot tervezünk be, a gerincvezetéken jelentkező dugulások tisztíthatósága érdekében.

A **szennyvízcsatorna felújítás terve** a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. saját tervezésében készült.

A terv nem vízjogi engedély köteles.

10. Péchy Blanka tér szv. csatorna felújítása I. ütem

A felújítás során a meglévő, NA 300 beton szennyvíz gerincvezeték nyílt árkos technológiával cseréljük ki, NA 250, illetve NA 200 KG-PVC vezetékre, a kockázatelemzés alapján szükségyszerű, figyelembe véve az üzemeltetési tapasztalatokat az adott vezetékszakaszon.

A csatorna rekonstrukciója magába foglalja a tisztítóaknák felújítását, megszüntetését, illetve a gerincvezeték egy részének új nyomvonalra történő áthelyezését, új tisztítóaknák építésével.

Továbbá a gerincvezetéken levő összes bekötés kiváltása is a rekonstrukció részét képezi.

A Péchy B. téren húzódó NA 300 beton szennyvízcsatorna felújítása során, összesen 113,00 fm-en, NA 250 és 89,00 fm-en NA 200 tömör falú (SN8) KG-PVC gerincvezeték cső kerül lefektetésre, nyílt árkos technológiával. A felújításhoz tartozik meg 27,00 fm szennyvízbekötés cseréje, NA 150 tömör falu (SN8) KG-PVC anyagminőségű csőre, nyílt árkos technológiával.

A szennyvízcsatorna felújítás terve a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. saját tervezésében készült.

A terv vízjogi engedély köteles, az engedély hosszabbítása folyamatban.

11. Jedlik Ányos u. szv. csatorna, B szakasz felújítása

A felújítás során a Jedlik Á. u.-i KG-PVC gerincvezetékre csatlakozó, NA 200-as beton szennyvízvezetéseket kerülnek kiváltásra, nyílt árkos technológiával, NA 200 KG-PVC vezetékre.

A csatorna rekonstrukciója magába foglalja a tisztítóaknák felújítását, megszüntetését, illetve a gerincvezeték egy részének szerelési távolságra történő áthelyezését, új tisztítóaknák építésével. Továbbá az összes nem KG-PVC anyagminőségű bekötés kiváltása is a rekonstrukció részét képezi.

A Jedlik Á. u.-hoz tartozó, a gerincvezetékre csatlakozó NA 200-as beton szennyvízcsatornák felújítása során, összesen 200,00 fm-en, NA 200 tömör falú (SN8) KG-PVC gerincvezeték cső kerül lefektetésre, nyílt árkos technológiával.

A felújításhoz tartozik még 47,00 fm szennyvízbekötés cseréje, NA 150 tömör falu (SN8) KG-PVC anyagminőségű csőre, nyílt árkos technológiával.

A szennyvízcsatorna felújítás terve a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. saját tervezésében készült.

A terv nem vízjogi engedély köteles.

9.1.3 Tartalék keret

A tartalék keret felhasználása a 8.3 fejezetben rögzítettek szerint történik.

Ssz.	Település	Vagyonarány	Tartalék keret
12.	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata	86,59%	86 590 000 Ft
13.	Bakonya Község Önkormányzat	0,71%	710 000 Ft
14.	Boda Község Önkormányzat	0,99%	990 000 Ft
15.	Cserkút Község Önkormányzat	0,73%	730 000 Ft
16.	Gyód Község Önkormányzat	0,93%	930 000 Ft
17.	Keszü Község Önkormányzat	1,37%	1 370 000 Ft
18.	Kozármisleny Város Önkormányzat	4,90%	4 900 000 Ft
19.	Kővágószőlős Község Önkormányzat	1,36%	1 360 000 Ft
20.	Kővágótöttös Község Önkormányzat	0,73%	730 000 Ft
21.	Pellérd Község Önkormányzat	1,69%	1 690 000 Ft
	Összesen:	100,00%	100 000 000 Ft

Tartalék keret - Pécs I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
12.	Pécs	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	86 590 000
Tartalék keret összesen:			86 590 000

Továbbá szintén a tartalék keret terhére végezzük a GFT II. ütemében tervezett munkákhoz az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, valamint a korábban elmaradt szolgalmi jog bejegyzések ütemezett rendezéséhez szükséges feladatokat is.

Tartalék keret - Bakonya I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
13.	Bakonya	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	710 000
Tartalék keret összesen:			710 000

Bakonya településen a 2023. évi becsült és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret Összesen -10 744 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 710 000 Ft, egyéb rendelkezésre álló forrás nincs.

A várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt. Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, a kompenzációs jegyzőkönyv szerint későbbi rendezéssel.

Tartalék keret - Boda I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
14.	Boda	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	990 000
Tartalék keret összesen:			990 000

Boda településen a 2023. évi becsült és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret összege -4 907 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 990 000 Ft, egyéb rendelkezésre álló forrás nincs.

A várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt. Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, a kompenzációs jegyzőkönyv szerint későbbi rendezéssel.

Tartalék keret – Cserkút I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
15.	Cserkút	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	730 000
Tartalék keret összesen:			730 000

Cserkút településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret -1 582 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 730 000 Ft, egyéb rendelkezésre álló forrás nincs.

A várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt. Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, a kompenzációs jegyzőkönyv szerint későbbi rendezéssel.

Tartalék keret - Gyód I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
16.	Gyód	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	930 000
Tartalék keret összesen:			930 000

Gyód településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret -3 793 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 930 000 Ft, egyéb rendelkezésre álló forrás nincs.

A várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt. Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, a kompenzációs jegyzőkönyv szerint későbbi rendezéssel.

Tartalék keret – Keszű I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
17.	Keszű	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	1 370 000
Tartalék keret összesen:			1 370 000

Keszű településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret 12 592 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 1 370 000 Ft, mely forrás rendelkezésre áll.

A településen 2023. évre nem került konkrét felújítási munka beállításra, a fennmaradó keret felújítási tartalékot képez a következő évek felújítási munkáira.

Tartalék keret – Kozármisleny I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
18.	Kozármisleny	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	4 900 000
Tartalék keret összesen:			4 900 000

Kozármisleny településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret 32 905 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 4 900 000 Ft, mely forrás rendelkezésre áll.

A fennmaradó keret felújítási tartalékot képez a következő évek felújítási munkáira.

Tartalék keret – Kővágószőlős I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
19.	Kővágószőlős	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	1 360 000
Tartalék keret összesen:			1 360 000

Kővágószőlős településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret 6 259 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 1 360 000 Ft, mely forrás rendelkezésre áll.

A településen 2023. évre nem került konkrét felújítási munka beállításra, a fennmaradó keret felújítási tartalékot képez a következő évek felújítási munkáira.

Tartalék keret - Kővágótöttös I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
20.	Kővágótöttös	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	730 000
Tartalék keret összesen:			730 000

Kővágótöttös településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret -8 620 eFt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 730 000 Ft, egyéb rendelkezésre álló forrás nincs.

A várható felújítási igény meghaladja a rendelkezésre álló használati díj maradványt. Szükség esetén a hiányzó forrást az Üzemeltető biztosítja, a kompenzációs jegyzőkönyv szerint későbbi rendezéssel.

Tartalék keret - Pellérd I. ütem			
Ssz.	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
21.	Pellérd	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	1 690 000
Tartalék keret összesen:			1 690 000

Pellérd településen a 2023. évi és a korábbi évek használati díj maradvány alapján rendelkezésre álló felújítási keret 81 026 eFt, mely a település hosszú távú biztonságos ellátása érdekében egy azbesztcement cső felújítási program szerint ütemezetten kerül felhasználásra. A program első üteme 2019-ben megvalósult, a következő ütemek átütemezés alatt. Tartalékkeret igény vagyonarány szerint 1

690 000 Ft, mely forrás rendelkezésre áll. A 2023. évi felújításokat követően a fennmaradó keret felújítási tartalékot képez a következő évek felújítási munkáira.

A tartalék keret felhasználása az 58/2013. (II.27) Korm. rendelet 85/A. § (5) bekezdése alapján üzemeltetett házi szennyvízátemelő szivattyúk előre nem tervezhető meghibásodásaira is kiterjednek. Ezt indokoltá teszi a fő szerkezeti egység cseréje, melyek rendkívüli rekonstrukcióként kerülnek elszámolásra a tartalék keret terhére. A szennyvíz törzshálózat felújítási és pótlási munkájával abban az esetben kerül egyidejűleg kivitelezésre, ha azt az átemelők műszaki állapota igényli (VKEEFO 214/1332-8 (2014) számú végzésre beadott tényállás tisztázás). Érintett települések:

Csoport	Fejlesztési munka	Település
Szennyvízgépészet	Házi szennyvíz átemelők beépítése	Bakonya
		Boda
		Cserkút
		Gyód
		Keszű
		Kozármisleny
		Kővágószőlős
		Kővágótöttös
		Pécs
		Pellérd

d) A felújítás és pótlás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, méretezések

A GFT I. ütemébe azok a felújítási munkák kerülhettek, melyek a vagyonértékelés szerinti avultág és a kockázatelemzés alapján kiemelt prioritást kaptak, illetve Pécs MJ Város fejlesztéseivel összhangban optimális, költséghatékony megvalósítást eredményeznek, továbbá a 2021. évben reálisan megvalósíthatóak.

A jelenlegi műszaki állapotra vonatkozóan a **VI. sz. melléklet** szerint a GFT **fotódokumentáció**jában csatolt fotók további információt biztosítanak.

Az I. ütemben tervezett munkák kiviteli tervei elkészültek a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt saját tervezésében. A munkák műszaki leírásaiban mindez megjelenítésre került.

A műszaki leírást ennek megfelelően, mint elvégzendő feladatot ismertettük a főbb paramétereikkel. A megvalósítás indoklása a már ismertetett vagyonértékelés, illetve a GFT módszertan fejezetekben részletezett. A felújítási munkák várható költségeinek meghatározását a Költségkalkuláció fejezetben részleteztük. Részletes költségvetés a kész tervek és a pályáztatások alapján fog készülni.

9.2 II. ütem – 2025-2028

a) II. ütem összesítő táblázata

Település	Szennyvízelvezetés (Ft)	Szennyvízátemelők (Ft)	Tartalék keret (Ft)	Tervezett felújítási ktg. (Ft)
Pécs	7 044 866 000	4 101 000	346 360 000	7 395 327 000
Bakonya	-	-	2 840 000	2 840 000
Boda	-	-	3 960 000	3 960 000
Cserkút	-	-	2 920 000	2 920 000
Gyód	-	-	3 720 000	3 720 000
Keszű	-	-	5 480 000	5 480 000
Kozármisleny	-	-	19 600 000	19 600 000
Kővágószőlős	-	-	5 440 000	5 440 000
Kővágótöttös	-	-	2 920 000	2 920 000
Pellérd	-	-	6 760 000	6 760 000
Összesen:	7 044 866 000	4 101 000	400 000 000	7 448 967 000

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/B. számú; II. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők, és a felújítás és pótlás szükségességének bemutatása

9.2.1 Szennyvízhálózat

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
22.	A74007015	Pécs	Megyeri út rácsgépház épület felújítás KIVITELEZÉS				120 000 000
23.	A24471805	Pécs	Siklósi út szv. csatorna, Kertvárosi öblözet felújítása KAF	200	KGPVC	310	56 949 000
24.	A24117734	Pécs	Péchy Blanka tér szv. csatorna felújítása II. ütem	300	B	387,5	74 223 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
25.	A24171429	Pécs	Jedlik Ányos u. szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	KGPVC	310	102 858 000
26.	A97113019	Cserkút	Cserkút I.-es átemelő 2-es szivattyú felújítás				500 000
27.	A24317982	Pécs	Pécs, Zsolnay V. út NA 300 beton szennyvízvezeték felújítás (Magtár u. – Engel János utca közötti szakasz)	300	B	372,5	56 067 000
28.	A24317982	Pécs	Pécs, Zsolnay V. út NA 300 beton szennyvízvezeték felújítás (Engel János – Puskin tér közötti szakasz)	300	B	298,4	44 901 000
29.	A24117411	Pécs	Ifjúság útja szv. elvezetés felújítása II. ütem	300	B	625	275 287 000
30.	A24117139	Pécs	Budai Nagy Antal utca szv. elvezetés felújítása II. ütem	300	B	213	129 100 000
31.	A24117818	Pécs	Szabadság utca szv. csatorna felújítása	300	B	857	77 946 000
32.	A24417937	Pécs	Varsány utca szv. csatorna felújítása II. ütem	400	B	627	96 787 000
33.	A24117516	Pécs	Klimó György utca szv. csatorna felújítása	250	KA	352	33 157 000
34.	A24417633	Pécs	Megyeri út szv. csatorna, Kertvárosi öblözet felújítása	800	B	842	124 007 000
35.	A24471666	Pécs	Nagy Imre út szv. elvezetés, B szakasz felújítása	800	B	41	17 358 000
36.	A24117982	Pécs	Zsolnay Vilmos utca szv. csatorna, Belváros felújítása	250	KA	819	84 678 000
37.	-	Pécs	Déli főgyűjtő (R. átépítés)	-	-	-	0
38.	-	Pécs	Megyeri úti főgyűjtők felújítása (R. átépítés)	-	-	-	0
39.	A24117052	Pécs	Athinay utca szv. csatorna felújítása	250	B	880	68 647 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
40.	A24117913	Pécs	Tüzér utca szv. csatorna felújítása	300	B	1 105	89 964 000
41.	A24117027	Pécs	Alsó-malom utca szv. csatorna felújítása	500/750	B	799	73 743 000
42.	A24117660	Pécs	Móricz Zsigmond utca szv. elvezetés felújítása	150	KA	74	8 800 000
43.	A24117404	Pécs	Hungária utca szv. csatorna felújítása	250	KA	788	89 549 000
44.	A24016000	Pécs	NA 1000 SENTAB szv. Nyomóvezeték I.	1000	SENTAB	0	874 996 000
45.	A24471009	Pécs	Aidinger János út szv. csatorna, B szakasz felújítása	500	B	124	11 347 000
46.	A24417486	Pécs	Keszüi út szv. elvezetés felújítása	400	B	699	136 207 000
47.	A24317234	Pécs	Engel János József utca szv. csatorna felújítása	400	B	1 540	131 521 000
48.	A24117519	Pécs	Kodály Zoltán utca szv. csatorna felújítása	300	B	1 284	95 769 000
49.	A24417046	Pécs	Árnyas út szv. csatorna felújítása	250	B	181	15 895 000
50.	A24117021	Pécs	Alpári Gyula utca szv. csatorna felújítása	300	B	287	43 698 000
51.	A24117070	Pécs	Bánky Donát utca szv. csatorna felújítása	200	B	523	137 047 000
52.	A24117008	Pécs	Ágota utca szv. csatorna felújítása	250	KA	48	4 425 000
53.	A24417115	Pécs	Bogár utca szv. csatorna felújítása	300	B	179	13 589 000
54.	A24167004	Pécs	Belvárosi főgyűjtő (Indóház tértől), B szakasz felújítása	1400	R	458	174 063 000
55.	A24117554	Pécs	Központ utca szv. elvezetés felújítása	200	B	86	10 269 000
56.	A24117972	Pécs	Zipernovszky Károly utca szv. csatorna felújítása	200	B	130	15 458 000
57.	A24473666	Pécs	Nagy Imre út szv. elvezetés, D szakasz felújítása	100	B	490	225 670 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
58.	A24117633	Pécs	Megyeri út szv. csatorna, Belvárosi öblözet felújítása	250	KA	625	78 146 000
59.	A24117659	Pécs	Móricz Zsigmond tér szv. csatorna felújítása	200	B	553	65 608 000
60.	A24117783	Pécs	Rókus utca szv. elvezetés felújítása	400	B	444	92 471 000
61.	A24117039	Pécs	Aradi Vértanúk útja szv. csatorna felújítása	250	KA	480	46 521 000
62.	A24417006	Pécs	Ág utca szv. csatorna felújítása	250	B	52	4 722 000
63.	A24117295	Pécs	Ferenc utca szv. csatorna felújítása	200	KA	116	9 199 000
64.	A24117836	Pécs	Székely Bertalan út szv. csatorna felújítása	300	B	443	67 425 000
65.	A24117007	Pécs	Ágoston tér szv. csatorna felújítása	250	KA	129	11 128 000
66.	A24117765	Pécs	Radnics utca szv. csatorna felújítása	250	KA	293	30 008 000
67.	A24117106	Pécs	Bihari János utca szv. csatorna felújítása	300	B	611	41 702 000
68.	A24171633	Pécs	Megyeri út szv. elvezetés, Belvárosi öb felújítása	750/1050	B	273	110 268 000
69.	A24117098	Pécs	Bercsényi Miklós utca szv. csatorna felújítása	250	KA	158	13 192 000
70.	A24117416	Pécs	Indóház tér szv. elvezetés felújítása	500/750	B	146	41 779 000
71.	A24117257	Pécs	Esztergár Lajos utca szv. csatorna felújítása	300	B	1 482	106 239 000
72.	A24117369	Pécs	Hargita utca szv. csatorna felújítása	250	B	291	25 143 000
73.	A24117084	Pécs	Barbakán tér szv. csatorna felújítása	250	KA	154	13 141 000
74.	A24117036	Pécs	Apáca utca szv. csatorna felújítása	300	B	308	30 581 000
75.	A24117059	Pécs	Bacsó Béla utca szv. csatorna felújítása	400/600	B	294	36 201 000
76.	A24171416	Pécs	Indóház tér szv. elvezetés, B szakasz felújítása	800	B	112	40 795 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
77.	A24117479	Pécs	Kerényi Károly utca szv. csatorna felújítása	250	B	552	83 960 000
78.	A24117572	Pécs	Légszuszgár utca szv.elvezetés, Belv.öb felújítása	400/600	B	433	107 794 000
79.	A24117911	Pécs	Türr István utca szv. csatorna felújítása	250	B	154	23 508 000
80.	A24117322	Pécs	Garay utca szv. csatorna felújítása	250	B	527	49 681 000
81.	A24117054	Pécs	Atléta utca szv. csatorna felújítása	250	B	242	22 181 000
82.	A24117363	Pécs	Halász utca szv. csatorna felújítása	300	B	165	11 447 000
83.	A24117465	Pécs	Kassa utca szv. csatorna felújítása	200	B	383	34 078 000
84.	A24117658	Pécs	Móré Fülöp utca szv. csatorna felújítása	250	KA	249	19 530 000
85.	A24117938	Pécs	Vas Gereben utca szv. csatorna felújítása	250	KA	551	65 338 000
86.	A24117248	Pécs	Erkel Ferenc utca szv. csatorna felújítása	200	B	127	9 652 000
87.	A24171632	Pécs	Megyeri tér szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	B	253	30 044 000
88.	A24117063	Pécs	Bajnok utca szv. csatorna felújítása	250	KA	175	15 043 000
89.	A24117591	Pécs	Madách Imre utca szv. csatorna felújítása	200	B	432	30 983 000
90.	A24171067	Pécs	Bálicsi út szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	104	8 757 000
91.	A24417321	Pécs	Galamb utca szv. csatorna felújítása	300	B	134	12 184 000
92.	A24117078	Pécs	Bárány út szv. csatorna felújítása	300	KGPVC	594	47 475 000
93.	A24371223	Pécs	Edison utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	400	B	99	9 192 000
94.	A24317252	Pécs	Északmegyer dűlő szv. csatorna felújítása	300	B	582	47 196 000
95.	A24117032	Pécs	Anna utca szv. csatorna felújítása	250	KA	496	48 982 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
96.	A24117233	Pécs	Endresz György utca szv. csatorna felújítása	250	B	916	65 230 000
97.	A24417009	Pécs	Aidinger János út szv. csatorna felújítása	400	B	400	29 241 000
98.	A24117010	Pécs	Ajtósi Dürer u. szv. csatorna felújítása	200	B	335	24 988 000
99.	A24371094	Pécs	Béke utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	250	B	90	13 751 000
100.	A24117102	Pécs	Berze Nagy János utca szv. csatorna felújítása	200	B	413	31 599 000
101.	A24117161	Pécs	Csend utca szv. csatorna felújítása	250	B	311	25 776 000
102.	A24417103	Pécs	Berzsényi Dániel utca szv. csatorna felújítása	300	B	220	19 434 000
103.	A24417392	Pécs	Honvéd tér szv. csatorna felújítása	300	B	273	22 518 000
104.	A24417797	Pécs	Sarolta utca szv. csatorna felújítása				21 566 000
105.	A24317094	Pécs	Béke utca szv. csatorna felújítása	250	B	98	15 026 000
106.	A24167009	Pécs	Sörgyári főgyűjtő, B szakasz felújítása	300	B	319	48 519 000
107.	A24117867	Pécs	Szőnyi Ottó utca szv. csatorna felújítása	200	B	338	40 075 000
108.	A24117127	Pécs	Bolygó utca szv. csatorna felújítása	300	B	250	16 391 000
109.	A24117400	Pécs	Hőgyes Endre utca szv. csatorna felújítása	250	KA	315	32 831 000
110.	A24117410	Pécs	Ifjú munkás utca szv. csatorna felújítása	300	B	209	14 316 000
111.	A24117680	Pécs	Nagyszeben u. szennyvízvezeték rekonstrukció				2 829 000
112.	A24417122	Pécs	Boldog Özséb utca szv. csatorna felújítása	250	B	106	11 987 000
113.	A24417157	Pécs	Csalogány utca szv. csatorna felújítása	300	B	52	5 743 000
114.	A24417439	Pécs	Júlia utca szv. csatorna felújítása	300	B	183	20 853 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
115.	A24117811	Pécs	Sport utca szv. elvezetés, Balokány öbl felújítása	400	B	207	41 993 000
116.	A24117933	Pécs	Vargha Damján utca szv. csatorna felújítása	300	B	361	54 972 000
117.	A24117034	Pécs	Antónia utca szv. csatorna felújítása	250	B	318	29 546 000
118.	A24117216	Pécs	Dombay János utca szv. csatorna felújítása	250	B	307	24 848 000
119.	A24117092	Pécs	Batthyány utca szv. elvezetés felújítása	400/600	B	239	61 297 000
120.	A24117141	Pécs	Búza tér szv. csatorna felújítása	400	B	233	18 758 000
121.	A24117746	Pécs	Péter utca szv. csatorna felújítása	300	B	487	74 060 000
122.	A24117517	Pécs	Kóczián Sándor utca szv. csatorna felújítása	250	B	170	25 915 000
123.	A24117784	Pécs	Rókusalja utca szv. csatorna felújítása	250	KA	225	21 360 000
124.	A24117058	Pécs	Babits Mihály utca szv. csatorna felújítása	250	B	42	3 445 000
125.	A24117643	Pécs	Mezőszél utca szv. csatorna felújítása	250	KA	730	57 156 000
126.	A24117703	Pécs	Nyíl utca szv. csatorna felújítása	250	KA	212	32 342 000
127.	A24117755	Pécs	Pollack Mihály utca szv. elvezetés felújítása	200	B	976	115 777 000
128.	A24117015	Pécs	Alajos utca szv. csatorna felújítása	250	KA	213	21 207 000
129.	A24117105	Pécs	Bessenyei utca szv. csatorna felújítása	200	B	200	17 758 000
130.	A24471011	Pécs	Akác utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	KGPVC	17	1 492 000
131.	A24171233	Pécs	Endresz György utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	655	99 563 000
132.	A24171407	Pécs	Huszár utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	AC	23	1 655 000
133.	A24517132	Pécs	Borostyán utca szv. csatorna felújítása	400	B	230	20 429 000

Szennyvízhálózat - Pécs II. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
134.	A24117067	Pécs	Bálicsi út szv. csatorna felújítása	300	B	1 815	140 570 000
135.	A24117061	Pécs	Bajcsy Zsilinszky utca szennyvízcsatorna felújítása II. ütem	250	B	422	0
136.	A24171061	Pécs	Bajcsy-Zsilinszky utca szv. elvezetés, felújítása II. ütem	500/750	B	297	89 680 000
137.	A24317275	Pécs	Fehérhegyi út szv. csatorna felújítása II. ütem				64 467 000
138.	A24317276	Pécs	Feitig Imre utca szv. csatorna felújítása II. ütem				10 751 000
139.	A24317279	Pécs	Feketegyémánt tér szv. csatorna felújítása II. ütem				81 424 000
140.	A24317309	Pécs	Frankel Leó utca szv. elvezetés felújítása II. ütem				148 116 000
141.	A24117405	Pécs	Hunyadi János utca szv. csatorna felújítása	250	KA	1 437	145 247 000
142.	A24317475	Pécs	Keller János utca szv. csatorna felújítása II. ütem				42 628 000
143.	A24371862	Pécs	Szondi György u. szv. Csatorna				6 778 000
144.	A24317862	Pécs	Szondi György utca szv. csatorna felújítása II. ütem				73 190 000
Szennyvízhálózat összesen:							7 044 866 000

9.2.2 Szennyvíz gépészet

Szennyvízgépészet, Pécs II. ütem				
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
145.	A24809014	Pécs	Vizig szennyvízátemelő - elektromos	755 000
146.	A54309043	Pécs	Bogád keleti átemelő elektromos felújítása	468 000
147.	A54309042	Pécs	Bogád nyugati átemelő elektromos felújítása	779 000

Szennyvízgépészet, Pécs II. ütem				
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Becsült költség (Ft)
148.	A24309034	Pécs	Mókus I. u-i átemelő elektromos felújítása	778 000
149.	A24209029	Pécs	Nagyárpádi átemelő elektromos felújítása	544 000
150.	A24309011	Pécs	Rezgő u-i átemelő elektromos felújítása	777 000
Szennyvízgépészet összesen:				4 101 000

9.2.3 Szennyvíztisztító telep

A meglévő szennyvíztisztító telepen felmerülő felújítási igények szükség esetén az e célra elkülönített tartalék keret terhére valósíthatóak meg.

A szennyvíztisztító telep bővítési és felújítási igénye a KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 „Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztésére” projektben meg valósult. Mindezek alapján a GFT-ben a szennyvíztisztító telep projekttel nem érintett eszközeinek felújítását csak a megmaradó eszközökre vonatkozóan - rendkívüli meghibásodásokból adódó felújítások esetén felhasználható - tartalék keretben szerepeltettük.

9.2.4 Tartalék keret

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret) II. ütem			
Ssz.	Település	Vagyonarány	Összeg (Ft)
161.	Pécs	86,59%	346 360 000
162.	Bakonya	0,71%	2 840 000
163.	Boda	0,99%	3 960 000
164.	Cserkút	0,73%	2 920 000
165.	Gyód	0,93%	3 720 000
166.	Keszü	1,37%	5 480 000
167.	Kozármisleny	4,90%	19 600 000
168.	Kővágószőlős	1,36%	5 440 000
169.	Kővágótöttös	0,73%	2 920 000
170.	Pellérd	1,69%	6 760 000
Összesen:		100,00 %	400 000 000

9.3 III. ütem - 2029-2038

a) III. ütem összesítő táblázata

Település	Szennyvízelvezetés (Ft)	Szennyvízátemelők (Ft)	Tartalék keret (Ft)	Tervezett felújítási ktg. (Ft)
Pécs	7 924 596 000	-	649 425 000	8 574 021 000
Bakonya	-	-	5 325 000	5 325 000
Boda	-	-	7 425 000	7 425 000
Cserkút	-	-	5 475 000	5 475 000
Gyód	-	-	6 975 000	6 975 000
Keszű	-	-	10 275 000	10 275 000
Kozármisleny	-	-	36 750 000	36 750 000
Kővágószőlős	-	-	10 200 000	10 200 000
Kővágótöttös	-	-	5 475 000	5 475 000
Pellérd	-	-	12 675 000	12 675 000
Összesen:	7 924 596 000	0	750 000 000	8 674 596

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/B. számú; III. ütem helyszínrajzok melléklet

9.3.1. Szennyvízhálózat

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
161.	A24117893	Pécs	Tiborc utca szv. elvezetése				51 672 000
162.	A24117970	Pécs	Zichy Gyula utca szv. elvezetése	250	B	358	34 975 000
163.	A24117873	Pécs	Taizs Mihály utca szv. elvezetése	200	B	64	5 264 000
164.	A24171721	Pécs	Pacsirta utca szv. elvezetése, B szakasz	250	B	66	5 304 000
165.	A24472607	Pécs	Maléter Pál út szv. elvezetése, C szakasz				4 440 000
166.	A24417521	Pécs	Kodolányi János utca szv. elvezetése	300	B	157	11 299 000
167.	A24117326	Pécs	Gebauer Ernő utca szv. elvezetése	200	B	134	9 969 000
168.	A24117277	Pécs	Fejér Lipót utca szv. elvezetése	200	AC	110	9 824 000
169.	A24172440	Pécs	Jurisics Miklós utca szv. elvezetése, C szakasz	200	AC	162	10 940 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
170.	A24171277	Pécs	Fejér Lipót utca szv. elvezetése, B szakasz	200	B	101	6 778 000
171.	A24117835	Pécs	Szegfű utca szv. elvezetése	200	B	166	15 503 000
172.	A24417037	Pécs	Apáczai Csere János körtér szv. elvezetése	300	B	514	36 219 000
173.	A24171519	Pécs	Kodály Zoltán utca szv. elvezetése, B szakasz	200	B	67	7 925 000
174.	A24371705	Pécs	Nyomda utca szv. elvezetése, B szakasz	400	B	120	8 008 000
175.	A24171835	Pécs	Szegfű utca szv. elvezetése, B szakasz	300	KGPVC	48	3 571 000
176.	A24117130	Pécs	Bornemissza Gergely utca szv. elvezetése	250	B	372	31 582 000
177.	A24117789	Pécs	Sáfrány utca szv. elvezetése	200	B	379	30 494 000
178.	A24171130	Pécs	Bornemissza Gergely utca szv. elvezetése, B szakasz	200	AC	77	5 552 000
179.	A24171940	Pécs	Vasvári Pál utca szv. elvezetése, B szakasz	250	KA	75	6 137 000
180.	A24117585	Pécs	Lotz Károly utca szv. csatorna felújítása	300	B	374	30 782 000
181.	A24171779	Pécs	Rippl Rónai utca szv. elvezetése, B szakasz	300	B	68	5 454 000
182.	A24117134	Pécs	Boszorkány út szv. elvezetése	300	B	246	19 231 000
183.	A24117383	Pécs	Herman Ottó utca szv. elvezetése	200	AC	427	32 511 000
184.	A24317526	Pécs	Komját Aladár utca szv. elvezetése	300	B	318	21 095 000
185.	A24317901	Pécs	Torda utca szv. elvezetése	300	KGPVC	712	64 047 000
186.	A24117356	Pécs	Haas Mihály tér szv. elvezetése	300	B	249	21 423 000
187.	A24117971	Pécs	Zidina környék szv. elvezetése	250	KA	24	4 229 000
188.	A24117232	Pécs	Endre utca szv. elvezetése	150	AC	182	15 199 000
189.	A24117441	Pécs	Kacsóh Pongrác utca szv. elvezetése	250	B	251	20 354 000
190.	A24117001	Pécs	48-as tér szv. elvezetése	250	KA	71	6 902 000
191.	A24417770	Pécs	Regina utca szv. elvezetése	400	B	133	14 497 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
192.	A24117090	Pécs	Báthory utca szv. csatorna felújítása	250	B	241	26 920 000
193.	A24117101	Pécs	Béri Balog Ádám u. szv. csatorna felújítása	250	B	52	6 712 000
194.	A24371862	Pécs	Szondi György utca szv. elvezetése, B szakasz				6 773 000
195.	A24117646	Pécs	Mikes Kelemen utca szv. csatorna felújítása	250	B	242	36 716 000
196.	A24417258	Pécs	Etelka utca szv. csatorna felújítása	400	B	175	17 819 000
197.	A24471692	Pécs	Németh László utca szv. elvezetése, B szakasz				2 316 000
198.	A24317083	Pécs	Barázda utca szv. csatorna felújítása	200	KGPVC	730	42 651 000
199.	A24117373	Pécs	Hatház utca szv. csatorna felújítása	250	B	155	15 998 000
200.	A24117936	Pécs	Városház köz szv. csatorna felújítása	250	KA	70	6 274 000
201.	A24317309	Pécs	Frankel Leó utca szv. elvezetés felújítása				148 114 000
202.	A24317142	Pécs	Búzavirág utca szv. csatorna felújítása	300	B	282	19 929 000
203.	A24171294	Pécs	Fenyves sor szv. csatorna, B szakasz felújítása	250	FLEX	41	4 973 000
204.	A24417118	Pécs	Bókai János utca szv. elvezetése	200	B	460	37 805 000
205.	A24117362	Pécs	Hal József utca szv. elvezetés felújítása	200	B	161	19 113 000
206.	A24117782	Pécs	Rókus sétány szv. csatorna felújítása	250	B	21	1 798 000
207.	A24117077	Pécs	Barackvirág utca szv. csatorna felújítása	200	B	209	16 516 000
208.	A24117423	Pécs	Jakabhegyi út szv. csatorna, Ürögi öblözet felújítása	300	KGPVC	661	47 581 000
209.	A24117251	Pécs	Est utca szv. csatorna felújítása	200	B	127	9 779 000
210.	A24117908	Pécs	Tulipán utca szv. csatorna felújítása	250	B	216	18 245 000
211.	A24171913	Pécs	Tüzér utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	B	50	4 030 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
212.	A24117329	Pécs	Gergely u. szv. elvezetés felújítása	250	B	215	21 787 000
213.	A24117207	Pécs	Dohány utca szv. csatorna felújítása	250	KA	284	23 724 000
214.	A24117230	Pécs	Egyetem utca szv. csatorna felújítása	250	KA	145	11 416 000
215.	A24117453	Pécs	Kaposvári út szv. csatorna felújítása	250	KA	391	40 426 000
216.	A24117850	Pécs	Szikla utca szv. csatorna felújítása	250	KA	101	9 379 000
217.	A24117195	Pécs	Derkovits utca szv. csatorna felújítása	250	KA	84	8 740 000
218.	A24117649	Pécs	Mikszáth Kálmán utca szv. elvezetés felújítása	250	KA	325	30 611 000
219.	A24117889	Pécs	Tettye dűlő szv. csatorna felújítása	200	B	33	2 523 000
220.	A24317111	Pécs	Bocskai utca szv. csatorna felújítása	300	B	605	49 112 000
221.	A24317038	Pécs	Apafi utca szv. csatorna felújítása	300	B	734	55 588 000
222.	A24117668	Pécs	Nagy Lajos utca szv. csatorna felújítása	250	KA	260	24 063 000
223.	A24117967	Pécs	Xavér utca szv. csatorna felújítása	300	B	303	8 212 000
224.	A24117846	Pécs	Szepesy Ignác utca szv. csatorna felújítása	250	KA	177	16 211 000
225.	A24171746	Pécs	Péter utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	KGPVC	36	2 045 000
226.	A24117965	Pécs	Vörösmarty utca szv. csatorna felújítása	300	B	110	7 209 000
227.	A24117472	Pécs	Kazinczy utca szv. csatorna felújítása	250	KA	82	6 717 000
228.	A24417421	Pécs	Izabella utca szv. csatorna felújítása	300	B	133	11 601 000
229.	A24317595	Pécs	Magtár utca szv. csatorna felújítása	300	KGPVC	428	34 679 000
230.	A24117440	Pécs	Jurisics Miklós utca szv. csatorna felújítása	250	B	1 522	107 723 000
231.	A24317128	Pécs	Bor utca szv. elvezetés felújítása	300	KGPVC	1 259	184 556 000
232.	A24117647	Pécs	Miklós utca szv. csatorna felújítása	250	KA	191	19 626 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
233.	A24117599	Pécs	Major utca szv. csatorna felújítása	250	B	281	26 308 000
234.	A24317020	Pécs	Álmos utca szv. csatorna felújítása	300	KGPVC	229	16 779 000
235.	A24317527	Pécs	Komlói út szv. csatorna felújítása	300	B	1 312	88 342 000
236.	A24117812	Pécs	Stadion utca szv. elvezetés felújítása	200	B	382	45 333 000
237.	A24117109	Pécs	Bóbita park szv. csatorna felújítása	200	KGPVC	113	13 394 000
238.	A24117427	Pécs	Jászai Mari utca szv. csatorna felújítása	250	KA	325	30 009 000
239.	A24117631	Pécs	Megye utca szv. csatorna felújítása	250	KA	354	32 840 000
240.	A24117055	Pécs	Attila utca szv. csatorna felújítása	300	B	386	31 440 000
241.	A24417100	Pécs	Berek utca szv. csatorna felújítása	400	B	384	29 863 000
242.	A24117865	Pécs	Szőlő utca szv. csatorna felújítása	200	AC	423	35 951 000
243.	A24117501	Pécs	Kis-Flórián utca szv. csatorna felújítása	250	KA	239	21 907 000
244.	A24117674	Pécs	Nagy Flórián szv. csatorna felújítása	250	KA	263	28 708 000
245.	A24117953	Pécs	Vilmos utca szv. csatorna felújítása	200	KA	382	36 964 000
246.	A24117577	Pécs	Líceum utca szv. csatorna felújítása	250	KA	173	16 141 000
247.	A24371069	Pécs	Üszögi út szv. csatorna, B szakasz felújítása	400	B	168	12 089 000
248.	A24117590	Pécs	Lugos utca szv. csatorna felújítása	250	B	201	20 679 000
249.	A24371744	Pécs	Perr Viktor u. szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	73	5 213 000
250.	A24417581	Pécs	Livia utca szv. csatorna felújítása	400	B	377	32 013 000
251.	A24117450	Pécs	Kandó Kálmán utca szv. csatorna felújítása	250	KA	291	24 166 000
252.	A24117957	Pécs	Virág utca szv. csatorna felújítása	250	B	138	14 229 000
253.	A24417228	Pécs	Egressy utca szv. csatorna felújítása	300	KGPVC	476	42 871 000
254.	A24517763	Pécs	Rácváros előtt szv. csatorna felújítása	250	B	196	15 944 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
255.	A24117150	Pécs	Ciszterci köz szv. csatorna felújítása	200	KA	60	4 091 000
256.	A24117335	Pécs	Goldmark Károly utca szv. csatorna felújítása	250	KA	117	9 818 000
257.	A24117253	Pécs	Esze Tamás utca szv. csatorna felújítása	250	KA	122	11 946 000
258.	A24117645	Pécs	Mihály utca szv. csatorna felújítása	250	KA	213	16 639 000
259.	A24171291	Pécs	Felsővámház utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	286	23 546 000
260.	A24417197	Pécs	Diána tér szv. csatorna felújítása	400	B	220	14 916 000
261.	A24471483	Pécs	Kertváros utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	KGPVC	170	12 780 000
262.	A24117926	Pécs	Váci Mihály utca szv. csatorna felújítása	250	B	200	16 037 000
263.	A24117859	Pécs	Szív utca szv. csatorna felújítása	250	B	153	14 249 000
264.	A24117945	Pécs	Veres Péter utca szv. csatorna felújítása	250	B	187	15 969 000
265.	A24417260	Pécs	Éva utca szv. csatorna felújítása	300	B	248	16 429 000
266.	A24417887	Pécs	Testvérvárosok tere szv. csatorna felújítása	400	B	159	14 260 000
267.	A24517764	Pécs	Rácvárosi út szv. csatorna, Ürögi öblözet felújítása	250	B	561	46 501 000
268.	A24417244	Pécs	Erdei Ferenc utca szv. csatorna felújítása	300	B	210	14 378 000
269.	A24117523	Pécs	Koller utca szv. csatorna felújítása	250	KA	222	20 585 000
270.	A24172633	Pécs	Megyeri út szv. elvezetése, Belvárosi öblözet, C szakasz	300	B	96	5 852 000
271.	A24417952	Pécs	Viktória utca szv. csatorna felújítása	300	B	154	11 558 000
272.	A24117584	Pécs	Losonc utca szv. csatorna felújítása	300	B	388	34 937 000
273.	A24417711	Pécs	Orgona utca szv. csatorna felújítása	300	KGPVC	403	36 263 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
274.	A24472483	Pécs	Kertváros utca szv. csatorna, C szakasz felújítása	300	B	49	4 152 000
275.	A24417786	Pécs	Rózsa utca szv. csatorna felújítása	300	B	178	15 663 000
276.	A24417883	Pécs	Templom tér szv. csatorna felújítása	300	B	105	7 759 000
277.	A24117976	Pécs	Zöldfa utca szv. csatorna felújítása	250	KA	274	27 828 000
278.	A24117269	Pécs	Farkas István utca szv. csatorna felújítása	300	B	266	21 327 000
279.	A24417950	Pécs	Víg utca szv. csatorna felújítása	300	B	370	30 566 000
280.	A24617670	Pécs	Nagy-Berki út szv. csatorna felújítása	300	B	711	42 836 000
281.	A24417985	Pécs	Zsuzsanna utca szv. csatorna felújítása	300	B	185	15 573 000
282.	A24117922	Pécs	Úrhajós utca szv. csatorna felújítása	300	B	252	17 416 000
283.	A24117700	Pécs	Nyár utca szv. csatorna felújítása	300	B	126	9 461 000
284.	A24117491	Pécs	Király utca szv. csatorna felújítása	250	KA	626	64 631 000
285.	A24417254	Pécs	Eszék utca szv. csatorna felújítása	300	B	632	43 913 000
286.	A24317927	Pécs	Vadász u. szv. csatorna, Pécs-Kelet öblözet felújítása	300	B	911	85 012 000
287.	A24417709	Pécs	Olga utca szv. csatorna felújítása	300	B	119	8 196 000
288.	A24117334	Pécs	Gizella utca szv. csatorna felújítása	150	KA	71	3 909 000
289.	A24117412	Pécs	Igló utca szv. csatorna felújítása	250	KA	51	4 717 000
290.	A24117822	Pécs	Szabó József utca szv. csatorna felújítása	250	KA	120	10 867 000
291.	A24471563	Pécs	Lahti utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	600	B	352	40 753 000
292.	A24417449	Pécs	Kamilla utca szv. csatorna felújítása	250	B	110	12 432 000
293.	A24117151	Pécs	Citrom utca szv. csatorna felújítása	250	KA	99	10 787 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
294.	A24117900	Pécs	Tompa Mihály utca szv. csatorna felújítása	200	KA	589	45 528 000
295.	A24171571	Pécs	Lázár Vilmos utca szv. csatorna, B szakaszfelújítása	250	B	113	8 410 000
296.	A24417107	Pécs	Bimbó utca szv. csatorna felújítása	300	B	178	18 288 000
297.	A24117661	Pécs	Munkácsy Mihály utca szv. csatorna felújítása	250	KA	526	53 981 000
298.	A24117613	Pécs	Mandula utca szv. csatorna felújítása	250	KA	153	15 698 000
299.	A24417844	Pécs	Szentegyház utca szv. csatorna felújítása	300	B	323	27 271 000
300.	A24117418	Pécs	Irgalmasok utcája szv. csatorna felújítása	250	KA	226	23 684 000
301.	A24171241	Pécs	Építők útja szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	456	29 183 000
302.	A24117446	Pécs	Kálvária domb szv. csatorna felújítása	250	KA	519	47 993 000
303.	A24171455	Pécs	Káptalan utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	250	KA	51	4 514 000
304.	A24371526	Pécs	Komját Aladár utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	KGPVC	143	7 533 000
305.	A24117802	Pécs	Semmelweis utca szv. csatorna felújítása	250	KA	594	57 331 000
306.	A24117890	Pécs	Tettye tér szv. csatorna felújítása	250	KA	415	31 401 000
307.	A24371811	Pécs	Sport utca szv. csatorna Pipacs öblözet, B szakasz felújítása	300	B	93	6 768 000
308.	A24417235	Pécs	Enyezd út szv. csatorna felújítása	400	B	621	48 247 000
309.	A24117351	Pécs	György utca szv. csatorna felújítása	250	KA	181	19 100 000
310.	A24171411	Pécs	Ifjúság útja szv. csatorna, B szakasz felújítása	250	B	248	20 732 000
311.	A24117656	Pécs	Mór utca szv. csatorna felújítása	250	KA	324	28 751 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
312.	A24171462	Pécs	Károlyi Mihály utca szv. elvezetése, B szakasz	250	KA	56	4 568 000
313.	A24417482	Pécs	Kertész utca szv. csatorna felújítása	300	B	349	28 055 000
314.	A24117566	Pécs	Lánc utca szv. csatorna felújítása	400	B	451	47 911 000
315.	A24117842	Pécs	Szent István tér szv. csatorna felújítása	300	KA	542	57 708 000
316.	A24317200	Pécs	Diós dűlő szv. csatorna felújítása	300	B	75	6 234 000
317.	A24117249	Pécs	Erreth Lajos utca szv. csatorna felújítása	250	KA	344	31 024 000
318.	A24117619	Pécs	Marosvásárhely utca szv. csatorna felújítása	250	KA	315	26 705 000
319.	A24117838	Pécs	Szendrey Júlia utca szv. csatorna felújítása	250	B	361	34 048 000
320.	A24117895	Pécs	Tímár utca szv. csatorna felújítása	250	KA	378	33 312 000
321.	A24317572	Pécs	Légszeszgyár utca szv. csatorna, Déli felújítása	800	B	962	130 381 000
322.	A24117622	Pécs	Marx út szv. csatorna felújítása	300	B	446	46 508 000
323.	A24117729	Pécs	Papnövelde utca szv. csatorna felújítása	250	KA	513	50 214 000
324.	A24117424	Pécs	János utca szv. csatorna felújítása	250	KA	175	16 585 000
325.	A24117920	Pécs	Uránbányász tér szv. csatorna felújítása	200	B	14	3 841 000
326.	A24117219	Pécs	Várady Antal utca szv. csatorna felújítása	250	KA	286	29 320 000
327.	A24117833	Pécs	Széchenyi tér szv. csatorna felújítása	250	KA	249	21 295 000
328.	A24417610	Pécs	Málomi út szv. csatorna felújítása	300	B	301	24 420 000
329.	A24171783	Pécs	Rókus utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	297	22 902 000
330.	A24517598	Pécs	Magyarürögi út szv. csatorna felújítása	300	KGPVC	2 589	268 054 000
331.	A24171986	Pécs	Misina tető szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	B	91	7 104 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
332.	A24171617	Pécs	Mária utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	250	PVC	22	1 410 000
333.	A24171927	Pécs	Vadász u. szv. csatorna, Belvárosi öblözet felújítása	300	B	106	6 634 000
334.	A24571733	Pécs	Pázmány Péter utca szv. csatorna felújítása	200	B	23	1 495 000
335.	A24117338	Pécs	Gosztonyi Gyula utca szv. csatorna felújítása	300	B	662	51 575 000
336.	A24117849	Pécs	Szigeti út szv. csatorna felújítása	250	B	519	66 944 000
337.	A24117500	Pécs	Kisfaludy Sándor utca szv. csatorna felújítása	250	KA	95	8 946 000
338.	A24117625	Pécs	Mátyás király szv. csatorna felújítása	250	KA	271	25 941 000
339.	A24117897	Pécs	Toldi Miklós utca szv. csatorna felújítása	250	B	111	11 138 000
340.	A24117766	Pécs	Radnóti Miklós utca szv. csatorna felújítása	300	B	740	51 808 000
341.	A24171141	Pécs	Búza tér szv. csatorna, B szakasz felújítása	400	B	192	16 654 000
342.	A24117436	Pécs	József Attila utca szv. csatorna felújítása	250	KA	1 280	122 677 000
343.	A24317740	Pécs	Pélmonostor utca szv. csatorna felújítása	250	KGPVC	277	29 456 000
344.	A24171968	Pécs	Ybl Miklós utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	150	B	110	9 428 000
345.	A24117968	Pécs	Ybl Miklós utca szv. elvezetés felújítása	200	B	1 405	160 604 000
346.	A24417556	Pécs	Krisztina tér szv. csatorna felújítása	300	B	547	43 355 000
347.	A24374982	Pécs	Zsolnay Vilmos utca szv. csatorna, felújítása	n.a.	n.a.		134 370 000
348.	A24571598	Pécs	Magyarürögi út szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	440	36 890 000
349.	A24417247	Pécs	Erika utca szv. elvezetés felújítása	200	B	279	22 481 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
350.	A24372527	Pécs	Komlói út szv. csatorna, C szakasz felújítása	600	B	44	5 107 000
351.	A24117237	Pécs	Eötvös utca szv. csatorna felújítása	250	KA	148	13 518 000
352.	A24471254	Pécs	Eszék utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	500	B	515	48 673 000
353.	A24173818	Pécs	Szabadság utca szv. csatorna, D szakasz felújítása	200	KGPVC	62	3 984 000
354.	A24417607	Pécs	Maléter Pál út szv. csatorna felújítása	300	B	459	27 449 000
355.	A24417869	Pécs	Sztáray Mihály út szv. csatorna felújítása	500	B	318	25 485 000
356.	A24472666	Pécs	Nagy Imre út szv. csatorna, C szakasz felújítása	600	B	214	24 763 000
357.	A24117555	Pécs	Köztársaság tér szv. csatorna felújítása	250	KA	290	25 156 000
358.	A24371527	Pécs	Komlói út szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	B	94	5 505 000
359.	A24117774	Pécs	Rét utca szv. csatorna felújítása	250	KA	740	75 383 000
360.	A24117312	Pécs	Fürdő utca szv. csatorna felújítása	250	KA	174	13 758 000
361.	A24117317	Pécs	Gábor utca szv. csatorna felújítása	250	KA	89	8 071 000
362.	A24117741	Pécs	Perczel Miklós utca szv. csatorna felújítása	250	KA	475	55 976 000
363.	A24117632	Pécs	Megyeri tér szv. csatorna felújítása	250	KA	388	37 151 000
364.	A24417563	Pécs	Lahti utca szv. elvezetés felújítása	300	B	534	41 215 000
365.	A24117596	Pécs	Magyar Lajos utca szv. csatorna felújítása	200	B	246	17 886 000
366.	A24417666	Pécs	Nagy Imre út szv. csatorna felújítása	400	B	2 476	176 000 000
367.	A24171425	Pécs	Janus Pannónius utca szv. elvezetése, B szakasz	250	KA	100	8 248 000
368.	A24671605	Pécs	Makay István út szv. csatorna felújítása	300	AC	301	23 537 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem

Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
369.	A24117768	Pécs	Rákóczi út szv. csatorna felújítása	250	KA	1 739	156 370 000
370.	A24172061	Pécs	Bajcsy-Zsilinszky utca szv. elvezetése, C szakasz	250	B	91	10 796 000
371.	A24117974	Pécs	Zólyom utca szv. csatorna felújítása	400/600	B	197	19 531 000
372.	A24115001	Pécs	Megyeri úti főgyűjtők felújítása	750/1050	B	2 032	330 977 000
373.	A24317183	Pécs	Dagály utca szv. csatorna felújítása	300	B	468	36 345 000
374.	A24168002	Pécs	Uránvárosi főgyűjtő, C szakasz felújítása	500	B	177	18 465 000
375.	A24471805	Pécs	Siklósi út szv. elvezetése, kertvárosi öblözet, B szakasz	200	KGPVC	310	12 931 000
376.	A24417855	Pécs	Szilva utca szv. csatorna felújítása	500	B	307	31 042 000
377.	A24573598	Pécs	Magyarürögi út szv. elvezetés, D szakasz felújítása	400	B	123	11 638 000
378.	A24117202	Pécs	Dischka Győző utca szv. csatorna felújítása	250	KA	241	20 839 000
379.	A24117442	Pécs	Kafka Margit utca szv. csatorna felújítása	250	KA	148	13 074 000
380.	A24117633	Pécs	Megyeri út szv. csatorna, Belvárosi öblözet felújítása	250	KA	626	5 852 000
381.	A24117682	Pécs	Nagyvárad utca szv. csatorna felújítása	250	B	317	26 907 000
382.	A24117852	Pécs	Szilágyi Dezső utca szv. csatorna felújítása	250	KA	577	65 158 000
383.	A24117977	Pécs	Zrínyi Miklós utca szv. csatorna felújítása	300	B	248	21 295 000
384.	A24117600	Pécs	Majorossy Imre utca szv. elvezetése	250	KA	551	52 630 000
385.	A24117826	Pécs	Szántó Kovács János utca szv. csatorna felújítása	200	B	633	53 496 000
386.	A24167002	Pécs	Uránvárosi főgyűjtő, B szakasz felújítása	500	B	425	62 305 000
387.	A24117241	Pécs	Építők útja szv. csatorna felújítása	250	B	989	68 313 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
388.	A24117529	Pécs	Kórház tér szv. csatorna felújítása	250	KA	103	10 745 000
389.	A24317653	Pécs	Mohácsi út szv. csatorna felújítása	250	B	580	51 498 000
390.	A24471636	Pécs	Melinda utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	150	KGPVC	54	2 200 000
391.	A24117290	Pécs	Felsőmalom utca szv. csatorna felújítása	250	KA	367	35 508 000
392.	A24171211	Pécs	Donátusi út szv. csatorna, B szakasz felújítása	200	B	58	3 819 000
393.	A24171722	Pécs	Páfrány utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	300	KGPVC	286	22 684 000
394.	A24371982	Pécs	Zsolnay Vilmos utca szv. elvezetése, Pécs-Kelet öblözet, B szakasz	600	B	834	100 968 000
395.	A24417636	Pécs	Melinda utca szv. csatorna felújítása	300	B	1 041	57 576 000
396.	A24117086	Pécs	Bartók Béla utca szv. csatorna felújítása	250	KA	564	85 651 000
397.	A24016000	Pécs	NA 1000 SENTAB szv. Nyomóvezeték II.	1000	SENTAB		218 749 000
398.	A24117891	Pécs	Tettye utca szv. csatorna felújítása	250	KA	700	68 021 000
399.	A24471633	Pécs	Megyeri út szv. elvezetése, Kertvárosi öblözet, B szakasz	300	B	4	2 157 000
400.	A24317805	Pécs	Siklósi út szv. elvezetése	300	B	666	53 383 000
401.	A24171420	Pécs	István utca szv. csatorna, B szakasz felújítása	250	KA	175	18 800 000
402.	A24417611	Pécs	Malomvölgyi út szv. csatorna felújítása	500	B	869	74 079 000
403.	A24417633	Pécs	Megyeri út szv. csatorna, Kertvárosi öblözet felújítása	800	B	843	2 158 000
404.	A24160006	Pécs	Buday Dezső utca szv. elvezetés	200	B	142	13 020 000
405.	A24117199	Pécs	Diófa utca szv. elvezetése				10 436 000
406.	A24160012	Pécs	Domonkos utca sz. elvezetés	250	KA	81	9 218 000

Szennyvízhálózat – Pécs III. ütem							
Ssz.	Eszköz azonosító	Település (tulajdonos)	A munka megnevezése	Csőátmérő	Anyag	Hossz (fm)	Becsült költség (Ft)
407.	A24160015	Pécs	Forduló köz szv. elvezetése	300	KGPVC	128	9 688 000
408.	A24371384	Pécs	Hét vezér utca szv. elvezetése, B szakasz				8 667 000
409.	A24160033	Pécs	Miléva út szv. elvezetése	200	AC	102	8 451 000
410.	A24160078	Pécs	Nyíl köz szv. elvezetése	300	KGPVC	69	5 243 000
411.	A24160021	Pécs	Pécs, Irma utca szennyvíz elvezetés	150	B	39	1 916 000
412.	A24160049	Pécs	Somfa utca szv. elvezetése	200	B	40	2 877 000
413.	A24160054	Pécs	Tábor köz szv. elvezetése	250	KA	50	4 623 000
414.	A24360069	Pécs	Üszögi út szv. elvezetése	400	B	494	36 397 000
415.	A24360074	Pécs	Vágóhíd utca szv. elvezetése	200	B	107	7 902 000
Szennyvízhálózat összesen:							7 924 596 000

9.3.2 Szennyvíz átemelők

A szennyvíz átemelők műszaki állapota nem indokolja nevesített felújítási munka beütemezését. Az átemelők felújítása, szükség esetén az e célra elkülönített rendkívüli keret terhére valósítható meg.

9.3.3 Szennyvíztisztító telep

A meglévő szennyvíztisztító telepen felmerülő felújítási igények szükség esetén az e célra elkülönített tartalék keret terhére valósíthatóak meg.

9.3.4 Tartalék keret

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret) III. ütem			
Ssz.	Település	Vagyonarány	Összeg (Ft)
416.	Pécs	86,59%	649 425 000
417.	Bakonya	0,71%	5 325 000
418.	Boda	0,99%	7 425 000
419.	Cserkút	0,73%	5 475 000
420.	Gyód	0,93%	6 975 000
421.	Keszü	1,37%	10 275 000
422.	Kozármisleny	4,90%	36 750 000
423.	Kővágószőlős	1,36%	10 200 000
424.	Kővágótöttös	0,73%	5 475 000
425.	Pellérd	1,69%	12 675 000
Összesen:		100,00%	750 000 000

10. Mellékletek

- I.** B. Felújítások és pótlások ajánlás szerinti táblázat
- II.** Ellátásért felelős önkormányzatok képviselője határozata
- III.** Tulajdonjogi üzemeltetési kérdések bemutatása
- IV.** Nyilatkozat
- V.** B. Felújítások és pótlások helyszínrajzai
- VI.** Fotódokumentáció - digitális
- VII.** Szolgáltatók/társközművek adatai - digitális
- VIII.** Beszerzési szabályzat
- IX.** Vksztv. 11. § (4) bekezdése szerinti véleményező nyilatkozathoz kiküldött levelek
- X.** VKR összefoglaló táblázat
- XI.** TMK munkák táblázatai – digitális

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024-2038 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata (megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.)					ellátásért felelősök képviselője
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleményelterést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó ktg. (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Tűzcsaptelepítések	nem	Pécs	VFH keret	2024	2024	3 000 000		
2.	Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés I. ütem (tervezés)	igen	Pécs	korábbi év használati díj maradványa	2024	2024	920 000		
3.	Pellérd, Vasút utcában további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem - kivitelezés	igen	Pellérd	korábbi év használati díj maradványa	2024	2024	0		
4.	Impulzusos jeladók kiépítése és feszültségvédelem kialakítása a Törtgyögi vízbázis kútjainál	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 000 000	
5.	Feszültségvédelem kialakítása a Pellérdi vízbázis kútjainál	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		7 000 000	
6.	Tettye-forrás monitoring rendszerének fejlesztése	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 000 000	
7.	Tettye forrás és gépház villamos és irányítástechnikai fejlesztése	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		15 000 000	
8.	Tettye forrás és tározó: Indukciós mérő és távvezérelt motoros tolózárra beépítése az NA300-as gravitációs vezetékre	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		15 000 000	
9.	Ürög - Meszes: Vízkezelés átalakítása a szabad aktív klór trendek stabilizálása céljából	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		1 000 000	
10.	Tettye tározó III. zóna felőli tölthetőségének kialakítása	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		3 000 000	
11.	Tettye karstakna furatbővítése, opcionálisan fordulatszám szabályozott termelőszivattyú beépítése az egyik felbővített furatba	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		90 000 000	
12.	Tettye figyelőkövet fúrás és monitoring rendszer	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		20 000 000	
13.	Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés II. ütem (kivitelezés)	igen	Pécs	korábbi év használati díj maradványa	2025	2028		62 278 000	
14.	Meredek dűlő vízellátása	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		8 350 000	
15.	Szövetkezet utca ivóvízhálózat bővítés	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		1 400 000	
16.	Kishegyi d. (42171, 42173, 42174, 42175, 42179, 42189, 42169, 42168 hrsz) vízellátása	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 900 000	
17.	Dobogó d. 2-12. sz. közötti ingatlanok vízellátása	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 800 000	
18.	Vasas, Toboz u. 5-15. közötti ingatlanok vízellátása	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		7 400 000	
19.	Völgyi dűlő hálózatbővítés	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		0	
20.	"Szellemlámpás" 2. betáplálásának kiépítése	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		8 000 000	
21.	D-i ipari park többlet vízigény biztosítása	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		12 000 000	
22.	Harkányi távvezeték második átvetése az autópálya felett	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		8 000 000	
23.	Ürögi fásor vízellátás bővítés	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		10 650 000	
24.	Zsebedomb, Zodódföldi út vízellátása (Zodódföldi út, Malom-cseri út, Szellő u., Kis-máli út, Szederinda köz, Zsebe-tető u. Nagy-zsebei út, Sárkánytorok u. és 81048 hrsz-út)	igen	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		297 136 000	
25.	Petőfi utca kelet-nyugati részén a megfelelő víznyomás biztosítása	nem	Bakonya	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		0	
26.	Alkotmány u. 282/18 hrsz-ú ingatlantól északra lévő terület vízellátása	igen	Bicsérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		12 300 000	
27.	Cserkút, külterületi településrésznek vízellátása (Szikuti dűlő)	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		106 000 000	
28.	Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kis-Má dűlő	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		83 000 000	
29.	Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Zártkertek (Kerekes dűlő)	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		73 000 000	
30.	Cserkút Kis Má dűlő közkút telepítése	igen	Cserkút	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		15 678 000	
31.	Farkasvölgyi zártkerti településrész hálózati vízellátása (340-412 hrsz)	igen	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		17 800 000	
32.	Felső utca hálózat bővítés	nem	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		5 012 000	
33.	Sport utcától északra kialakítandó lakóterület vízellátása	igen	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 580 000	
34.	Új lakótelek kialakítása Fő utcával párhuzamos 045/4 hrsz. területen	igen	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 740 000	
35.	Zártkerti vízhálózat tovább fejlesztésére	igen	Gyód	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		0	
36.	Keszű, Árpád-fejedeleme - Petőfi u. (1639 és 1638 hrsz-ú út mellett) az ingatlanok) vízellátása II. ütem	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		9 500 000	
37.	Conda-dűlő 1321-1381 hrsz. között	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		19 400 000	
38.	Gárdonyi-dűlő 1203/1- 1207 hrsz. között	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		21 350 000	
39.	Keszű község Káposztás-völgy	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		19 032 000	
40.	Keszű község Menyecske-völgy	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		4 893 000	
41.	Keszű község nyugati részén 76 db telket magába foglaló új lakóterület vízellátása	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		45 100 000	
42.	Papkert- dűlő 934-1108 hrsz. között	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		80 303 000	
43.	Ürmös- dűlő 475/2-401 hrsz. között	igen	Keszű	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		16 450 000	
44.	Petőfi-Felsőhegyi út közötti területen tervezett új út mellett lakótelek hálózati vízellátása	igen	Kökény	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		30 915 000	
45.	Felsőhegyi út - Felső út ivóvíz szolgáltatásra kapcsolása	igen	Kökény	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		3 650 000	
46.	Kövágószőlősi 709 hrsz-ú úton gerincvezeték kiépítése a belterület határig	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 000 000	
47.	Sepsei rész 1690/4 hrsz. úton érintett telkek vízellátása	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		0	
48.	1340, 1341, 208 és 723 hrsz ingatlanok vízellátása	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 000 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024-2038 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata (megbízásból TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.)					ellátásért felelősök képviselője
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó kgt. (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
49.	Kövágószőlős 1344/1, 1344/2, 1350 és 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátása	igen	Kövágószőlős	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		9 000 000	
50.	Kossuth L. u. É vízhálózat bővítés	igen	Kövágótóttós	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		7 440 000	
51.	Pedagógus föld - lakópark vízellátása	igen	Kövágótóttós	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		15 700 000	
52.	Petőfi utca D tervezett építési telkek vízellátása	igen	Kövágótóttós	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 580 000	
53.	Pellérd, Aranyosgadányi úton további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése I. ütem - tervezés	igen	Pellérd	korábbi év használati díj maradványa	2025	2028		690 000	
54.	Pellérd, Aranyosgadányi úton, további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		2 400 000	
55.	Patak u. és Árnys u. folytatásának ivóvízvezeték hálózat bővítése	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		47 000 000	
56.	Pellérd 574 hrsz-ú út melletti kialakítandó lakóparkok vízellátása	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		6 000 000	
57.	Szalánta, Hunyadi út 117. (176 hrsz) tűzcsap áthelyezés	nem	Szalánta	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		3 400 000	
58.	Szalánta, Hunyadi út 91/14 hrsz tűzcsap áthelyezés	nem	Szalánta	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		675 000	
59.	Szalánta, Hunyadi út 179. (258 hrsz) tűzcsap áthelyezés	nem	Szalánta	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		675 000	
60.	Túróny, Kossuth L. u. 98 hrsz ivóvíz bekötése	nem	Túróny	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		777 000	
61.	In-line monitoring rendszer kiépítése	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		8 000 000	
62.	Kamerázás kialakítása a tározó gépházaknál	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		10 000 000	
63.	Légtechnika kialakítása a tározó gépházaknál	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		12 000 000	
64.	Távvezetési csőtörések veszteség csökkentéséhez szükséges fejlesztések	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2025	2028		50 000 000	
65.	Optikai fal kialakításával a folyamatirányítási rendszer bővítése	nem	Pécs	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			50 000 000
66.	Szőlőhegy ivóvízellátás kiépítése	igen	Pellérd	Önkormányzati vagy pályázati forrás	2029	2038			126 000 000
Összesen							3 920 000	1 358 954 000	176 000 000

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Forrás	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem Pécs	3 920	Az egybefüggő víziközmű rendszerek fejlesztéseinek forrása, az új víziközművek megvalósításán ak és a meglévő víziközművek bővítésének pénzügyi fedezete az ellátásért felelős Önkormányzatok fejlesztésre	3 920
I. ütem Kistelepülések	0		0
II. ütem Pécs	669 914		
II. ütem Kistelepülések	689 040		
III. ütem Pécs	50 000		
III. ütem Kistelepülések	126 000		

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód



Gördülő fejlesztési terv Beruházási tervrész 2024-2038 időszakra

A felújítási és pótlási tervrészt benyújtó szervezet megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.
A beruházási tervrészt benyújtó szervezet megnevezése:	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja:	11-19415-1-015-01-06
Víziközmű rendszer megnevezése:	Pécs, Aranyosgadány, Bakonya, Bicsérd, Boda, Cserkút, Gyód, Keszü, Kökény, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Pellérd, Szalánta, Túrony, Zók közműves ivóvízellátása

Üzemeltető	TETTYE FORRÁSHÁZ Pécsi Városi Víziközmű Üzemeltetési Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Ellátásért felelősök	Pécs, Aranyosgadány, Bakonya, Bicsérd, Boda, Cserkút, Gyód, Keszü, Kökény, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Pellérd, Szalánta, Túrony, Zók települések Önkormányzatai
Ellátásért felelősök képviselésében eljáró ellátásért felelős	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata
Gördülő fejlesztési tervet elkészítette	Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt.

Pécs, 2023.08.15.

Kardosné Hódosi Andrea
műszaki szakági vezető

Szarvasné Domján Edit
műszaki osztályvezető

Tartalomjegyzék

1	Vezetői összefoglaló	4
2	Cél	7
3	Elkészítés.....	7
4	Időbeli ütemezés	8
5	A GFT végrehajtása	8
6	Formai meghatározás	8
7	Összeállítás	9
	Fogalmi meghatározások	9
8	A GFT tartalma	14
8.1	Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása, leírása	14
8.2	Az elvégzendő munka szükségességét alátámasztó indokolás, a hatékonyság és indokoltság bemutatása	19
8.3	Költségkalkuláció.....	20
8.4	A rendelkezésre álló források bemutatása	21
	A Beruházási terv rendelkezésre álló forrása	22
8.5	A forráshiány megszüntetésére tett intézkedések	23
9	Beruházási terv	26
9.1	I. ütem - 2024.....	27
	a) I. ütem összesítő táblázata	27
	b) Átnézeti helyszínrajzok.....	27
	c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása.....	27
	9.1.1. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	27
	9.1.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	28
9.2	II. ütem – 2025-2028.....	29
	a) II. ütem összesítő táblázata.....	29
	b) Átnézeti helyszínrajzok	29
	c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:	29
	9.2.1. Vízkivétel - Vízkezelés	29
	9.2.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	32

9.2.3. Vízelosztás: Víz tároló, nyomásfokozó.....	48
9.3 III. ütem – 2029-2038	50
a) III. ütem összesítő táblázata	50
b) Átnézeti helyszínrajzok.....	50
c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:.....	50
9.3.1. Egyedi létesítmények.....	50
9.3.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat	50
Mellékletek.....	52

1 Vezetői összefoglaló

A Gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza. Jelen beruházási tervrészben a fejlesztési beruházások szerepelnek.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) a 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival mindkét ágazatra jóváhagyta, valamint az ivóvíz szakágra vonatkozó felújítási és pótlási tervrész változás bejelentést GFT/2-2/2023 ügyiratszámmon, a szennyvíz szakágra vonatkozó beruházási tervrész változás bejelentést GFT/132-2/2023 ügyiratszámmon befogadta.

Fenti határozatokkal jóváhagyott 2023-2037. évi Gördülő Fejlesztési terv I. ütem megvalósítása folyamatban van, ütemezetten teljesül. Jelenleg nincs 20%-ot meghaladó és legalább 5 millió forintot elérő eltérés a tervezett kerethez képest, ezért a terv módosítása még nem vált szükségessé.

A GFT a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza. A teljes körű, tárgyi eszköz szinten elvégzett vagyonfelmérés és vagyonleltár alapján megtervezett rekonstrukciós program célja a szolgáltatási területen lévő víziközmű-rendszer fenntarthatóvá tétele. A korábbi Gördülő Fejlesztési Tervekben is rögzítetten a víziközművek avultsága miatt a víziközmű felújítási igény a használati díjat jelentősen meghaladja, így 2024-ban a GFT beruházási terv részének I. ütemében nem kerül víziközmű fejlesztési munka nevesítése a 2024. évi használati díj terhére.

Mindemellett az energiaárak változása továbbra is hatással van a GFT összeállítására is.

A beruházási tervrészben szereplő feladatok elvégzésének ráfordítási igényei nem veszélyeztetik a meglévő víziközművek felújítási és pótlási feladatait.

A GFT víziközmű-szolgáltatási ágazatonként, a működési engedélyek alapján a vízellátó rendszerre és a szennyvízelvezető rendszerre külön került kidolgozásra. Teljes ellátási területén a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. két víziközmű rendszert üzemeltet: az egybefüggő vízellátó rendszert „Vkr kód” 11-19415-1-015-01-06 és az egybefüggő szennyvízelvezető rendszert „Vkr kód” 21-19415-1-013-01-00. **Mivel a vagyonértékelés együtt kezelte a két szolgáltatási ágazatot, illetve a felújítási igényt és a megvalósításához szükséges forrásokat is a két rendszerre számoltuk, ezért a GFT munkarészekben több helyen szerepel hivatkozás a két szakág együttes adataira.**

Felújítási és pótlási terv a gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz tárgyú Útmutató alapján külön tervrészként került benyújtásra.

A GFT Beruházási/fejlesztési tervében azok a beruházások szerepelnek, melyek megvalósítása során új víziközmű (tárgyi eszköz) jön létre.

Ez alapján az ellátásért felelős Önkormányzatok által, a GFT készítéséhez megküldött Önkormányzati fejlesztési igényeket és az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében szükséges fejlesztéseket illesztettük a tervbe.

A beruházási terv összesítő táblázatai ütemenként:

I. ütem

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízműtelep, víztározó (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Vízisztítás – vízkezelés (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	0	3 920 000	0	3 920 000
Pellérd	0	0	0	0	0
Összesen:	0	0	3 920 000	0	3 920 000

II. ütem

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízkiétel - Vízkezelés (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Víztárolók, nyomásfo-kozók (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	162 000 000	427 914 000	80 000 000	669 914 000
Bakonya	-	-	0*	-	0
Bicsérd	-	-	12 300 000	-	6 860 000
Cserkút	-	-	277 678 000	-	277 678 000
Gyód	-	-	36 132 000	-	36 132 000
Keszü	-	-	216 028 000	-	216 028 000
Kökény	-	-	34 565 000	-	34 565 000
Kővágószőlős	-	-	21 000 000	-	21 000 000
Kővágótöttös	-	-	29 720 000	-	29 720 000
Pellérd	-	-	56 090 000	-	56 090 000
Szalánta	-	-	4 750 000	-	4 750 000
Túrony	-	-	777 000	-	777 000
Összesen:	0	162 000 000	1 116 954 000	80 000 000	1 358 954 000

* Becsült költség felülvizsgálat után

III. ütem

Település	Egyedi létesítmény (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	50 000 000	-	50 000 000
Pellérd	-	126 000 000	126 000 000
Összesen:	50 000 000	126 000 000	176 000 000

Az egybefüggő víziközmű rendszer meghatározó települése Pécs Megyei Jogú Városa elkészítette „Pécs Megyei Jogú Város Fenntartható Városfejlesztési Stratégiáját” a 2021-2027 időszakra, melyet a Közgyűlés 170/2022. (VI.14.) számú határozatával elfogadott.

A 15 éves időszakra vonatkozó, jelenleg ismert igények alapján az egybefüggő víziközmű hálózat kapacitása megfelel a jelenlegi és tervezett vízigényeknek, kapacitásbővítési igényt nem generál, viszont a felújítási tervben előirányzott munkák megvalósulása adja meg a biztonságos ellátást. Amennyiben a tervezett iparterületeken konkrét vízigénnyel jelentkeznek befektetők, akkor azok megtáplálásához fejlesztések ütemezésével összhangban fogjuk a távvezeték bővítéseket illeszteni az aktuális GFT-be.

A fejlesztések forrása, az új vízi közművek megvalósításának és a meglévő vízi közművek bővítésének pénzügyi fedezete az ellátásért felelős Önkormányzatok fejlesztésre elkülönített kerete, a beszedett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás, illetve pályázati forrás lehet. A GFT beruházási és fejlesztési terv II. és III. ütemében szerepeltetett fejlesztések fejlesztési igényként kezelendők, melyek megvalósítása az ellátásért felelős Önkormányzatok döntése alapján a források rendelkezésre állása esetén valósítható meg. **Víziközmű fejlesztés csak üzemeltetési költség megtérülés számítás alapján kerülhet be az aktuális GFT I. ütemébe.**

Beruházási tervrész rendelkezésre álló forrása:

A GFT beruházási terv I. ütemében (2024. évre) tervezett munkák becsült költsége - mindkét víziközmű rendszerre összesen 3 728 404 ezer Ft, mely az alábbiak szerint áll rendelkezésre:

Beruházási tervrészben rendelkezésre álló forrás:	3 728 404 ezer Ft + ÁFA
--	--------------------------------

Pályázati forrás KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 beruházás	3.549.512 ezer Ft + ÁFA
--	-------------------------

VFH	3.000 ezer Ft + ÁFA
-----	---------------------

2014. év előtti használati díj maradványból	1.670 ezer Ft + ÁFA
---	---------------------

Energetika víziközmű beruházásokhoz elkülönített keret	101.262 ezer Ft + ÁFA
--	-----------------------

Beruházási tervrészbe átcsoportosított keret a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára	72.960 ezer Ft + ÁFA
--	----------------------

Ebből az ivóvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.920 ezer Ft+áfa, a szennyvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.724.484 ezer Ft + áfa.

2 Cél

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a alapján elkészítendő Gördülő fejlesztési terv összeállítása, melynek megvalósításával biztosítható a minőségi ivóvíz-, és szennyvízellátás, a gazdasági fejlődéshez szükséges megfizethető és üzembiztos víz- és csatornaszolgáltatás, a környezeti, helyi fenntarthatósági érdekek kitüntetett figyelembe vételével felelős társadalmi szerepvállalás, a víziközmű vagyon műszaki állapotának hosszú távon is megfelelő színvonalú, a rendszer folyamatos és költség hatékony üzemeltethetősége.

A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – 2015-től évente tizenöt éves időtávra Gördülő fejlesztési terv készült. A terv évente felülvizsgálatra kerül, aktualizálva a tárgyévi megvalósult-, tovább gördítve az átütemezett, valamint a következő év tervezett munkáival.

Mindezek alapján az elérendő cél megvalósításához a korábbi évekre elkészült terv koncepcióját megtartva készült el a 2024-2038. időtávra a Gördülő fejlesztési terv.

3 Elkészítés

A Vksztv. értelmében a víziközmű-rendszer tekintetében a felújítási- és pótlási tervrészt a víziközmű-rendszer üzemeltetésére szerződött víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt pedig az ellátásért felelősök készítik el és nyújtják be a MEKH-hez.

Mivel az egybefüggő víziközmű rendszer üzemeltetője, a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. rendelkezik a terv elkészítéséhez szükséges szakmai felkészültséggel, valamint a víziközmű műszaki kialakítására, működtetésére, vagyonértékére vonatkozó minden információval, ezért az ellátásért felelős Önkormányzatok megállapodása alapján, az ellátásért felelősök képviseletében eljáró Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatának megbízása alapján készítette el a 2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Tervet.

Az ellátásért felelős Önkormányzatok megállapodnak abban is, hogy azon tervrész tekintetében, mely elkészítésének és MEKH részére történő benyújtásának kötelezettsége az ellátásért felelősöket terheli, úgy felhatalmazzák Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatát, mint az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a vonatkozó tervrész(ek) elkészítésével és MEKH részére történő benyújtásával, valamint a jóváhagyásra irányuló eljárás során a Hivatal előtt a nevében és helyette történő eljárással megbízza a Felekkel üzemeltetési jogviszonyban álló víziközmű-szolgáltatót.

Mindezek alapján a felújítási és pótlási, valamint a beruházási terv egységesen a teljes egybefüggő víziközmű hálózatra került összeállításra, a Vksztv. 11. §-ban, valamint a Vhr. 90/A. § - 90/G. §-ban foglalt jogszabályi előírások szerint, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2023 augusztusi Útmutatója a gördülő fejlesztési tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz” ajánlása, valamint a Hivatal VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival jóváhagyott, 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv figyelembe vételével.

A GFT a 15 éven belül felújítandó, pótlandó eszközöket, illetve a szükséges beruházási, fejlesztési munkákat tartalmazza, a Vhr.-ben meghatározott ütemezésben.

A GFT felújítási és pótlási tervében kizárólag csak felújítási, pótlási munkák szerepelnek, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 3. § (4) bekezdésének 7-9. pontjában leírtaknak megfelelően. A GFT-ben a karbantartások nem szerepelnek.

A GFT Beruházási/Fejlesztési tervében azok a beruházások szerepelnek, melyek megvalósítása során új víziközmű (tárgyi eszköz) jön létre. A tervezés során bekértük az ellátásért felelős Önkormányzatoktól a várható fejlesztési igényeiket, illetve a korábbi igények pontosítását, a GFT Beruházási tervrészét mindezek figyelembevételével állítottuk össze.

A komplett GFT a **VIII. sz. melléklet**ben csatolt levelek szerint 2023.08.15-i dátummal megküldésre került az ellátásért felelős önkormányzatok részére véleményezés céljából. Pécs MJV Önkormányzata közgyűlési határozatot hoz az ellátásért felelős önkormányzatok képviselésében, mely a **II. sz. melléklet**ben kerül csatolásra.

4 Időbeli ütemezés

A GFT három ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó, elvégzendő feladatokat:

- I. ütem: részletes műszaki terv és ez alapján készült költségkalkuláció (2024. év),
- II. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2025-2028. év),
- III. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2029-2038 év).

Az ütemezés megjelölése mellett az **I/A. számú melléklet**ben **Beruházások összefoglaló táblázata** éves szinten részletezi a fejlesztési tervet.

5 A GFT végrehajtása

A projekt megvalósításához a beszerzések a dokumentációhoz VIII. számú mellékleteként csatolt záradékolt Beszerzési és közbeszerzési szabályzat szerint történnek. A beszerzési szabályzat U-05-02 sz. vezérigazgatói utasításként, közbeszerzési szabályzat az U-05-01-es vezérigazgatói utasításként került kiadásra, melyet a Hivatal 2021.03.29-én jóváhagyott.

A szabályzat szerint a beszerzések értékhatártól függően közbeszerzési eljárás lefolytatásával történnek, így annak előkészítését a tárgydőszak, illetve a megvalósítás kezdetéig szükséges elvégezni.

6 Formai meghatározás

A terv teljes anyaga a 2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Tervek benyújtásához és a tervrészek elbírálására irányuló hatósági eljárásokhoz tárgyú Útmutató alapján, elektronikus úton, a Hivatali Kapun keresztül kerül benyújtásra. A digitális állományok formátuma megfelel az ajánlásnak, illetve az általánosan elterjedt, szokásos formátumokat használja.

7 Összeállítás

Fogalmi meghatározások

GFT összeállításához az alábbi fogalmi meghatározásokat alkalmaztuk:

Üzemeltetés: a napi üzemeltetést, karbantartást és hibaelhárítást felölelő tevékenység.

Napi üzemeltetés: a víziközmű rendeltetésszerű használatával kapcsolatban felmerülő közvetlen feladatok és költségek (pl. energiafelhasználás, hálózatöblítés, személyi erőforrás).

Karbantartás: a használatban lévő tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű megelőző karbantartást, a hosszabb időszakonként, de rendszeresen visszatérő nagyjavítást, és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni, amely a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi.

Hibaelhárítás: üzemzavar elhárítására irányuló javítási tevékenység.

Beruházás: a tárgyi eszköz beszerzése, létesítése, saját vállalkozásban történő előállítása, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése, rendeltetésszerű használatbavétele érdekében az üzembe helyezésig, a rendeltetésszerű használatbavételig végzett tevékenység (szállítás, vámkezelés, közvetítés, alapozás, üzembe helyezés, továbbá mindaz a tevékenység, amely a tárgyi eszköz beszerzéséhez hozzákapcsolható. Ideértve a tervezést, az előkészítést, a lebonyolítást, a hitel igénybevételt, a biztosítást is); beruházás a meglévő tárgyi eszköz bővítését, rendeltetésének megváltoztatását, átalakítását, élettartamának, teljesítőképességének közvetlen növelését eredményező tevékenység is, az előbbieken felsorolt, e tevékenységhez hozzákapcsolható egyéb tevékenységekkel együtt.

Felújítás: az elhasználódott tárgyi eszköz eredeti állaga (kapacitása, pontossága) helyreállítását szolgáló, időszakonként visszatérő olyan tevékenység, amely mindenképpen azzal jár, hogy az adott eszköz élettartama megnövekszik, eredeti műszaki állapota, teljesítőképessége megközelítően vagy teljesen visszaáll. Az előállított termékek minősége vagy az adott eszköz használata jelentősen javul, és így a felújítás pótlólagos ráfordításából a jövőben gazdasági előnyök származnak; felújítás a korszerűsítés is, ha az a korszerű technika alkalmazásával a tárgyi eszköz egyes részeinek az eredetitől eltérő megoldásával vagy kicserélésével a tárgyi eszköz üzembiztonságát, teljesítőképességét, használhatóságát vagy gazdaságosságát növeli. A tárgyi eszközt akkor kell felújítani, amikor a folyamatosan, rendszeresen elvégzett karbantartás mellett a tárgyi eszköz oly mértékben elhasználódott (szerkezeti elemei elöregedtek), amely elhasználódottság már a rendeltetésszerű használatot veszélyezteti; nem felújítás az elmaradt és felhalmozódó karbantartás egy időben való elvégzése, függetlenül a költségek nagyságától.

Fejlesztés (bővítés): lásd a beruházás fogalmánál.

Víziközmű: olyan közcélú vízi létesítmény, amely

település vagy települések közműves ivóvízellátását, ezen belül az ivóvíztermelést, az ehhez kapcsolódó ivóvízbázis védelmet, az ivóvízkezelést, - tárolást, - szállítást és - elosztást, felhasználási helyekre történő eljuttatást, mindezekhez kapcsolódóan a tűzvíz biztosítását vagy a közműves szennyvízelvezetés során a szennyvíz felhasználási helyekről történő összegyűjtését, elvezetését, tisztítását, a tisztított szennyvíz hasznosítását, elhelyezését szolgálja.

Víziközmű-rendszer: a vízi közművek olyan egybefüggő struktúrája, amely:

önállóan, kizárólag egy település ellátását biztosítja (szigetüzem),

önállóan, több település ellátását is szolgálja, és rajta a tulajdoni viszonyok azonosak,

átadási pontokkal egyértelműen körül határolt, a kapcsolódó szolgáltatás nyújtását is, vagy kizárólagosan azt biztosítja,

átadási pontokkal egyértelműen körül határolt, kapcsolódó szolgáltatással kiegészülve vagy kapcsolódó szolgáltatás nélkül egy vagy több településre nézve képes biztosítani a víziközmű-szolgáltatás műszaki feltételeit,

Víziközmű vagyon: korlátozottan forgalomképes, az Önkormányzat tulajdonában levő törzsvagyon, melyen keresztül megvalósul a vízszolgáltatás a víztermeléstől a szolgáltatás végpontjáig (pl. vízkivételi mű, vízvezeték, tározó, nyomásfokozó, elosztó-és bekötővezeték), szennyvízcsatorna hálózat és tartozékai, szennyvízátemelők, valamint a szennyvíztisztító telep.

Épület: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.

Építmény: építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, - rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készletfokára és kiterjedésére tekintet nélkül - minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre (az építmény az épület és műtárgy gyűjtőfogalma).

Sajátos építményfajták: többnyire épületnek nem minősülő, közlekedési, hírközlési, közmű- és energiaellátási, vízellátási és vízgazdálkodási, bányászati tevékenységgel és a bányászati hulladék kezelésével kapcsolatos, atomenergia alkalmazására szolgáló, valamint a honvédelmi és katonai, továbbá a nemzetbiztonsági célú, illetve rendeltetésű, sajátos technológiájú építmények amelyek létesítésekor - az építményekre, építési tevékenységekre vonatkozó általános érvényű településrendezési és építési követelményrendszeren túlmenően - eltérő, vagy sajátos, csak arra a rendeltetésű építményre jellemző, kiegészítő követelmények megállapítására és kielégítésére van szükség.

Víziközmű működtető eszköz: a víziközmű-szolgáltatás ellátásának szakmai és technikai feltételrendszerét biztosító olyan eszköz, amely nem minősül vízi közműnek.

Ellátásért felelős: az állam vagy a települési önkormányzat.

Állagmutató: a víziközmű-objektum műszaki állapotára vonatkozó mutatószám, amely kifejezi az adott eszköz avultságát.

Pótlási költség: azon költségek általános forgalmi adót nem tartalmazó összessége, amellyel az értékelés időpontjában a víziközmű-objektum költséghatékonyan pótolható, és amely meghatározható:

- a.) **Újraelőállítási költséggel**, amely az eredetivel azonos eszköz beszerzésének, előállításának költsége, vagy
- b.) **Helyettesítési költséggel**, amely a műszakilag egyenértékű eszköz beszerzésének, előállításának költsége.

Várható élettartam: a tárgyi eszköznek a vagyonértékelés időpontjában meghatározott, műszaki szempontból elvárható élettartama.

Víziközmű-objektum: minden olyan azonosítható víziközmű-vagyonelem, amelynek pótlási költsége műszaki költségkalkulációval alátámasztható, pontos műszaki tartalma meghatározható, és legalább az alábbi feltételeknek megfelel:

- c.) térbeli elhelyezkedése meghatározható,
- d.) az adott eszközhöz legalább épület, építmény, gép, berendezés, irányítástechnika, energiaellátás bontásban az élettartam hozzárendelése lehetséges, és
- e.) pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez.

Víziközmű objektum csoport: egy adott technológiai funkciónak megfelelő, műszakilag összefüggő víziközmű-objektumok összessége.

Víziközmű vagyonelemtár: a víziközmű-rendszernek vagy a víziközmű-rendszer alkotóelemeinek olyan objektum szintű, ágazatonként és víziközmű objektumcsoportok szerint strukturált kimutatása, amely alkalmas a víziközmű-objektumok számviteli törvényben meghatározott eszközcsoportokhoz történő hozzárendelésére.

Felújítási, rekonstrukciós (beruházási) munkák:

A felújítási munkák különösen, de nem kizárólagosan a következők:

Fúrt kutak:

Az eredeti vízáadó képesség visszaállítása érdekében végzett:

- kútkompresszorozás,
- berobbantás,
- szűrőcsere,
- kutak vízzáróása (cementezés),
- tömbszelence csere,
- mélyítés ráfúrással,
- átépítése.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Vízterelő medencék, víztornyok:

Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.

Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.

Acélszerkezetű víztornyok héjazatának és/vagy hőszigetelésének felújítása.

Acélszerkezetű víztornyok valamennyi acélszerkezetének felújítása.

A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cserél.

Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Szellőző berendezések teljes felújítása

Vízisztítás műtárgyai:

Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.

Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

Csőköteges vagy lemezes ülepítők betétjeinek cseréje.

Acélszerkezetű tartályok valamennyi acélszerkezetének felújítása.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Vízvezetékek és műtárgyaik:

A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal megegyező vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cseréljük.

Bekötő vezetékek teljes cseréje a megfúró idomtól a vízóráig.

Vízmérők betétcsere felújítása és cseréje, vagy hitelesített vízmérők beépítése.

Vízvezetékek kitakarás nélküli technológiákkal végzett javítása.

Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

Tűzcsapok, közifolyók, légtelenítők teljes cseréje.

Vízvezetékek esetén: egy szál, vagy annál hosszabb (vízvezeték esetén 6 m), vezeték-szakaszok cseréje, ilyen szakaszok bélelése és szerelvények cseréje (gyártási hossz).

Épület felújítás:

Meglévő épületnél a földémcseré és az azzal együtt elvégzett munkák.

Meglévő épület szellőző-, légűdítő-berendezés teljes cseréje.

Külön-külön is a villamos energia, a víz-, a gáz-, a hő ellátás vezetékeinek és berendezéseinek cseréje.

A meglévő központi fűtőberendezések (kazánok) cseréje.

Szivattyútelepek (ivóvíz szivattyútelepek, átemelő, beemelő, nyomásfokozó és nyomástartó) magas és mélyépítményei:

Az elhasználódott műtárgyakon (teljes körűen vagy szakaszos ütemezésben) végzett olyan munkák, mely az adott létesítmény eredeti állapotát állítják vissza.

Betonfelületek esetén a műtárgy élettartamát növelő javítása, új vízzáró vagy koptatóréteg felhordása.

A vezetékek szakaszos (gyártási hosszal azonos vagy azt meghaladó mértékű) vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezeték cserélik.

Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése akna fedlap cseréje).

Elzáró és szabályzó szerelvények mozgó, fő alkatrészeinek teljes cseréje vagy a szerelvények komplett cseréje.

A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

Gépészeti, elektromos, elektrotechnikai és vezérlő berendezések esetén: szivattyúk, motorok, elektromos szekrények, valamint különféle közműtartozékok, fődarabok azonos típusúval, továbbá azonos, vagy korszerűbb technikai paraméterekkel rendelkező típusúval való cseréje.

Fenti felsorolás a teljesség igénye nélkül készült, az ezektől eltérő esetek előfordulásakor a mindenkor hatályos Számviteli törvény az irányadó.

8 A GFT tartalma

8.1 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása, leírása

A Víziközmű rendszer Pécs, Aranyosgadány, Bakonya, Bicsérd, Boda, Cserkút, Gyód, Keszü, Kökény, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Pellérd, Szalánta, Túrny, Zók közműves ivóvízellátását biztosítja.

Az ivóvíz hálózat egybefüggő víziközmű rendszert alkot (Vksztv.2. § 23. víziközmű-rendszer: a víziközművek olyan egybefüggő struktúrája, amely: c) átadási pontokkal egyértelműen körül határolt, a kapcsolódó szolgáltatás nyújtását is biztosítja). Az üzemeltetett rendszer egy olyan speciális víziközmű rendszer, mely műszakilag egységesen kezelhető, egybefüggő, több településre kiterjedő rendszer. A tulajdonviszonyok viszont különbözőek, minden érintett településsel, ellátásért felelőssel külön bérleti üzemeltetési szerződés szerint történik az üzemeltetés.

Pécs város vízellátását részben felszín alatti vízkészlet, amely a pellérdi- és tortyogói víznyerő területen található; a Tettye forrás, amely karsztvíz; részben pedig a DRV hálózatról átvett, tisztított parti szűrésű Duna víz biztosítja.

A vízátvétel a DRV hálózatról átvételi pontokon keresztül történik. A pellérdi és tortyogói vízbázis kútjaiból a kútgyűjtő hálózaton keresztül történik a rendszer vízbetáplálása a pellérdi és tortyogói alapgépházakba, a Tettye vízbázisból a Tettye forrás és karsztaknán keresztül a Tettye alapgépházba, majd onnan Pécs város és az ellátási területen lévő települések ivóvízhálózatába. A víziközmű-rendszer magába foglalja a víziközmű üzemeltetés teljes folyamatát, a víztermelést, vízbeszerzést, vízkezelést, vízelosztást azok létesítményeivel együtt.

A víztermelő rendszer ismertetése

Az üzemeltetési területen, településenként változó kapacitású víztermelő kutak (160 l/min- 1300 l/min), melyek az adott települések vízigényeihez mérten megfelelőek. Korukat illetően a 1920-1990 év létesültek, a kútállomány több mint fele 30 évnél idősebb.

Vásárolt víz: A DRV Zrt-től átvett víz 1 350 e m³/év, az aktuálisan érvényes ivóvíz átadás-átvételi szerződés szerint).

Vízbázis védelmi tanulmányok, vízbiztonsági terv

1.1. Vízbázisvédelmi tanulmányok, vízbiztonsági terv (VBT)

A felújítási program alappilléreiként szolgálnak a vízbázisvédelmi tanulmányok keretében elvégzett felülvizsgálatok eredményei, melyek alapján a szükséges beavatkozások, a rekonstrukciós prioritások és műszaki fejlesztések meghatározhatók válnak.

A vízbázis védelmi tanulmányok felülvizsgálatára a törvényi kötelezettség, a vízbázisok sérülékenysége: a pellérdi és tortyogói vízbázis esetében az egykori uránipari tevékenység hatása, a tettyei vízbázis esetében a nyílt karszt speciális helyzete miatt, valamint a hosszú távú felújítási/fejlesztési koncepció megalapozásához volt szükség. A maximálisan kitermelni kívánt (védendő) vízmennyiség figyelembe

vételével meghatározásra került azon területek kiterjedése, ahol a vonatkozó szabályozásnak megfelelően korlátozottan lehet bármilyen tevékenységet folytatni. Ezáltal e területek törvényi védettséggel rendelkeznek, a vízbázisokra nézve potenciálisan veszélyes szennyező források nem jelenhetnek meg. A kútdiagnosztikai vizsgálatok keretében részletes felülvizsgálatra került a meglévő kútállomány műszaki állapota. A kutak szerkezeti ellenőrzése, kúthidraulikai állapotának felmérése fontos iránymutatást jelent a rekonstrukciós tervezésben, melynek elsődleges célja a meglévő kútállomány hosszú távú fenntarthatósága, biztonságos üzemeltetése.

A vízkivételi és vízszállító létesítmények felújítási prioritásainak meghatározó elemét képezi a vízbiztonsági tervben meghatározott HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) alapú kockázatértékelési szempontrendszer. A kútszerkezetek és a kutakhoz tartozó építmények és csővezetékek felújítása a vízbázis védelmi felülvizsgálatok eredményeinek megfelelően a vagyonértékelés és vízbiztonsági kockázatelemzés szerint meghatározott prioritások figyelembe vételével történik. A tervezett felújítások növelik az üzembiztonságot és a meglévő kutak várható élettartamát, javítják a kitermelt víz mennyiségét és minőségét. A felújítások kedvező hatása az amortizáció és az üzemeltetési költségek (fajlagos energiafelhasználás) csökkenésében is megjelenik.

A vízbiztonsági tervben lefektetett alapelvek szerint kialakított kockázatértékelési mátrixban felsorolt paraméterek jelentős hányada közvetlenül függ a kutak szerkezeti állapotától (termelt víz homoktartalma, mechanikai szennyezők, zavarosság, bakteriális szennyezések), így a kutak felújítása elősegíti a vízbiztonsági feltételeknek való megfelelést.

1.2. Pellérd-Tortyogó rétegvizes vízbázisok felülvizsgálata

2014-ben Pécs Megyei Jogú Város megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. alvállalkozója a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet, illetve kapcsolódó jogszabályai alapján elkészítette a pellérdi- és tortyogói vízbázisok kútjainak diagnosztikai felmérését, a hidrodinamikai- és transzportmodellezést, továbbá a védett víztermelési kvóták szerint meghatározott védőterületek kijelölését is magába foglaló vízbázis védelmi tanulmányt. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35200/1498-4/2016 ügyiratszámú határozatában 2016. 05.03-án ezen tanulmány alapján kiadta a védőövezeteket kijelölő határozat módosítását.

A vízbázisok biztonságban tartása, a vízminőségi kockázatok csökkentése és a hosszú távú üzembiztonság fenntartása érdekében az alábbi feladatok elvégzése szükséges:

- a vízbázisok hidrodinamikai elemzése: maximális kapacitás felülvizsgálata a TFH üzemeltetésében lévő termelő és figyelő kutak, valamint az uránipari monitoring és kármentesítő rendszerek mennyiségi és minőségi paramétereinek, tendenciáinak figyelembe vételével. Az alkalmazott üzemrendhez tartozó utánpótlódási viszonyok, elérési idők és várható vízminőségek kidolgozása kutanként és a vízbázisok egészére egyaránt,
- védőterületi rendszer felülvizsgálata a távlati vízigények és az elvi maximális kapacitás figyelembe vételével

- potenciális és tényleges szennyezőforrások felülvizsgálata: a térség szennyezettségi állapotának teljeskörű vizsgálata, a pillanatnyi állapot rögzítése, a várható tendenciák előrejelzése, a kedvezőtlen jelenségek elleni védekezés módjainak számbavétele, javaslat optimális megoldásra,
- a termelőkutak műszaki és hidraulikai állapotának felmérése, teendők megtervezése,
- a kutak gépészeti felújítását – a vízbázis védelmi felülvizsgálatokra és az ivóvíz biztonsági tervre reflektálva – a vagyonértékelés és kockázatelemzés szerint kijelölt és az elvégzett állapotfelmérések alapján pontosított prioritások szerint kell végezni. A tervezett felújítások növelik az üzembiztonságot és a meglévő kutak energiahatékonyságát.

1.3. Tettye karszt vízbázis felülvizsgálata

2016-ban TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. Pécs Megyei Jogú Város megbízásából a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően alvállalkozóval elvégeztette a tettyei vízbázis biztonságba helyezési tervének és a kijelölt védőövezeti rendszer lehatárolásának felülvizsgálatát. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35200/58-15/2017. ügyiratszámom és B.LXXIII/497 vízi-könyvi számon kiadta a Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületének kijelölésére vonatkozó határozatot.

A Tettye karszt sérülékeny vízbázis biztonságban tartása, a vízminőségi kockázatok csökkentése és a hosszú távú üzembiztonság fenntartása érdekében az alábbi feladatok elvégzése szükséges:

- védőterületi rendszer felülvizsgálata
- a figyelőkutak műszaki állapotának felmérése, teendők megtervezése: a tettyei karsztvíz figyelőkutak közül a T-12 („Misinai figyelőkút”) műszaki állapota nem teszi lehetővé a kút mintázását és a vízszint mérését. A csőfal sérülése következtében a kút felülvizsgálata és javítása szükséges.
- potenciális és tényleges szennyezőforrások felülvizsgálata: a térség szennyezettségi állapotának teljeskörű vizsgálata, a pillanatnyi állapot rögzítése, a várható tendenciák előrejelzése, a kedvezőtlen jelenségek elleni védekezés módjainak számbavétele, javaslat optimális megoldásra
- egykori vidámpark/hidegvölgy/középgyűlés terület rész vizsgálata a Tettye vízgyűjtő területhez tartozás szempontjából, akár víznyomjelzéses vizsgálat alkalmazásával. Javaslattétel a védőterület-rendszer módosítására vonatkozóan.
- meghibásodott dataloggerek pótlása
- új figyelőkút létesítése a vízgyűjtő terület ÉK-i felén (Kantavár környékén): a tettyei vízbázis előző felülvizsgálatának eredményei alapján a meglévő monitoring hálózatot északkeleti irányban bővíteni szükséges, az új figyelő kút kivitelezését hatósági előírás alapján a következő felülvizsgálatig, azaz 10 éven belül el kell végezni.
- a Tettye-forrás műszeres méréseinek fejlesztése: vezetőképesség mérési pont kialakítása a nyersvíz oldalon, indukciós átfolyásmérő beépítése az NA300 gravitációs vezetékre.

Vízkezelés, víztisztítás-technológia, vízminőség

A pellérdi vízmű telepen a vízkezelést 2 db egyenként 2 kamrás vas- és mangántalanító berendezés látja el. A vízkezelési technológia zárt nyomás alatti gyorsszűrés, Aqua-Mandix-szal történő katalitikus oxidációval. Ezt követő klórgázzal történő fertőtlenítés után az átemelő telep szivattyúi továbbítják a vizet a városi vízálózatba.

1991-től mőködik a VITAQUA gyártmányú, akkor még légbefúvásos vastalanító berendezés, mely a nyersvízben lévő mangán eltávolítására nem volt alkalmas. A megfelelő vízminőség biztosítása érdekében, szükségesség vált a technológia felőlvizsgálata és átépítése. 2000-ben a meglévő zárt nyomás alatti gyorsszőrőkben mőszaki átalakítás nélkül a katalitikus oxidáció elvén mőködő AQUA-MANDIX szőrőanyag réteg került a meglévő kavicságyra, a rétegvastagság megtartásával. 2005-ben az éves kopási mennyiségnek megfelelő egyszeri szőrőanyag pótlás elvégzésre került.

A vízminőségi eredmények alapján az utóbbi években mind a nyersvíz mind a kezelt víz esetében a mangán koncentráció növekvő tendenciája figyelhető meg. A jogszabályi megfelelıséget tekintve a nyersvíz mangántartalma a 201/2001. (X. 25.) kormányrendeletben előírt határérték többszörösére emelkedett. A kezelt vízben lévő mangán koncentráció határérték alatti, azonban folyamatosan emelkedő trendet mutat. A technológia megfelelıssége érdekében végzett folyamatos szőrőmosások sem tudnak a hatékonyságon javítani, egyértelmően detektálható, hogy a szőrőtöltet - a valószínűsíthető degradáltsága miatt- egyre rövidebb idő alatt elveszti az elvárt mértékő szőrőképességét.

A vas-mangántalanítási technológia a hozzá tartozó mőtárggyal és gépészettel egyőtt felőlvizsgálatra kerül a 2025-ös évben, mely vizsgálat eredményeinek függvényében a felújítás tervezhetővé és ütemezhetővé válik.

A tórtogói és tettyei vízmű telepeken a nyersvíz fertőtlenítése nátrium-hypoklorittal történik. A hálózatba beadott víz szabad aktív klórtartalmát automata mérőmőszer mintavételezi, és szükség esetén vezérli a beavatkozást. A tettyei vízmű telephelyen őzemelő vegyszeradagoló szivattyúk és mérőmőszerek több mint 15 éve őzemelnek, magas avultsággal rendelkeznek, így azok cseréje szükséges.

A hálózat klóremésztése következtében a kezelt vízben lévő szabad aktív klórszint jelentős mértékben lecsökkenhet, ezért a megfelelő 0,2- 0,4 mg/l szabad aktív klórszint biztosítására az átemelő gépházak egy részénél utóklórozó berendezéseket mőködtetünk.

Az utófertőtlenítés adagolási helyeit tekintve a kénes őti, rigóderi, meszesi, bodai, Kertváros I telephelyeken őzemelő vegyszeradagoló szivattyúk több mint 15 éve őzemelnek, magas avultságuk és többszöri meghibásodásuk következtében felújításuk szükséges.

A vízelosztó rendszer ismertetése

A pécsi víziközmű hálózat egyes részei rendkívőli módon előregedettek, bizonyos szakaszokon 100 évesnél idősebb vezetékeken kell a szolgáltatást biztosítani. Más vezetékszakaszok a 30-40 évvel ezelőtt alkalmazott technológia miatt az várható élettartamuk felett őzemelnek már, jelentősen növelve ezzel az ellátási kockázatot. Bár a rekonstrukcióra fordított összegek az elmőlt időszakban folyamatosan növekedtek, ez a korábban kialakult helyzet megváltoztatásához nem elégséges, mivel az elmőlt 5 évben

a rekonstrukciós munkák költségei az anyagárak, valamint az élőmunka költségeinek folyamatos és nagymértékű emelkedése miatt jelentős mértékben megnöttek.

A fentiek következményeként a változatlan mértékű rekonstrukciós keretből arányosan kevesebb pótlási és felújítási munka végezhető el, mely beavatkozás nélkül a vezetérendszer és az azt kiszolgáló létesítmények gyorsuló mértékű állagromlását, az üzemeltetési költségek drasztikus emelkedését, szélsőséges esetben pedig egyes területeken a víziközmű-szolgáltatás biztonságos ellátásának ellehetetlenülését is okozhatja. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett víziközmű rendszer elemek mintegy 50%-a elavultnak számít, amely a jelenlegi keretfeltételek mellett elvégezhető felújítási munkák intenzitása mellett 10 éves időszakon belül akut problémaforrássá válhat.

Az elosztó hálózat az átmérők tekintetében NA 50-500 mm közötti tartomány jellemző, anyagminőség az előfordulás csökkenő arányában a következő: KM-PVC, KPE, öntöttvas, eternit, acél, vasbeton. A vezetékhibák okai közül elsősorban a hálózat kora, az avult anyagminőség, a beépítési környezet, és a közúti terhelés, a hidraulikai terhelés, valamint ezek egymásra hatása kiemelendő.

Az öntöttvas és eternit vezetékek a várható élettartamukat túllépték, a vezetékek kora meghaladja a 40 évet. A PVC vezetékek 20-30 évesek, de gyakori meghibásodások tapasztalhatók egyes vezetékszakaszokon, amelyek elsősorban anyagminőségi nem megfelelőségekre, a PVC vezetékek idő előtti elridegedésére vezethetők vissza. Bizonyos öntöttvas és eternit vezetékek korukat tekintve még nem öregek, de az agresszív talajkörnyezet miatt gyakori meghibásodások jellemzőek rájuk. Közmű Alagút Folyosóban (KAF) acélvezetékek üzemelnek, amelyeknél a korróziós meghibásodások gyakoriak. A csomópontokban, a hálózaton és a gépházakban lévő szerelvények állapota, illetve működőképessége, működtethetősége is sok esetben bizonytalan – főleg a takart állapotban lévő hálózati szerelvények esetében –, ami jelentősen befolyásolja az egyes vezetékszakaszok hiba esetén történő kizárhatóságát.

Az ivóvíz – a változatos domborzati viszonyok miatt - esetenként többszöri átemelés után kerül a fogyasztókhoz, a 8 különböző nyomászóna üzemi jellemzőit a tározók vízszintjei biztosítják, határozzák meg. A kapcsolt települések Kővágószőlős kivételével egy zónásak. Az egybefüggő víziközmű rendszeren 45 db víztároló, 57720 m³ névleges tárolókapacitással üzemel. A víziközmű rendszeren alkalmazott szivattyúk száma 153 db.

A hálózaton az üzemi víznyomás a terepadottságok miatt jelentős eltéréseket mutat, a jellemző nyomásszint 1,5-6 bar között alakul, azonban ettől eltérő nyomásviszonyokkal rendelkező hálózatszakaszok is üzemelnek, ahol akár 1,5 bar alatti és 6 bar feletti érték is kialakul a rendszeren. A terület morfológiája miatt kialakított nyomászónák egymásra többszörösen összetett hatással működnek, így egy-egy üzemzavar nyomászónákon átívelő hatást is eredményezhet.

Az egybefüggő ivóvíz víziközmű hálózaton az üzemeltetés biztonságát teljes körű felügyeleti és folyamattírányító rendszer biztosítja, a 24 órás diszpécserszolgálat rendszerfelügyelete mellett. Az üzemeltetési területen lévő összes objektum (gépházak, tározók, tolózárak, kutak) vezérlését MOTOROLA MOSCAD és ACE3600 programozható logikai vezérlők kezelik. A PLC-k fogadják a vezérelt technológia összes fizikai I/O jeleit, valamint képzik a vezérléshez, illetve az adatgyűjtéshez szükséges numerikus és bites adatokat is.

A szolgáltatási terület 97,14%-ról érkeznek be a jelek az üzemirányító Diszpécser központba és a szolgáltatási terület 96,03%-án, tud a víziközmű-szolgáltató központilag beavatkozni.

A nyomásfokozó létesítmények közül 4 esetében a magas avultsággal rendelkező szivattyúk gépészeti felújítása szükséges (Rigóder gépház és gyorsító, Kertváros I., Szókó, Tettye). A víztároló medencékben és aknában futó acél vezetékek súlyosan korrodált állapota miatt több helyütt szükséges vezetékcserét elvégezni (Gesztenyés, Makár I, Meszes torony, Hird). A víztároló medencék élettartamának növelése céljából a szigetelés felújítása, új vízzáró és koptató réteg felhordása szükséges Gesztenyés és Kertváros II műtárgyak esetében, a víztároló medencén belüli tartópillérek megerősítése szükséges a szerkezet kritikus állapota miatt Kertváros II telephelyen. Több helyütt a telephelyek épületeinek külső, belső felújítását, tetőszerkezetek megerősítését kell elvégezni az eredeti állapotok helyreállítása érdekében. A gépészeti és építészeti felújítások elmaradása esetén a várható meghibásodások miatt ideiglenes vízhiányok és a szolgáltatás szünetelése is várható.

A biztonságos ellátás alapjait képező nagytérű fővezetékek felújítása a hosszú távú fenntarthatóság és üzemeltetői stratégiai célok teljesülése érdekében elengedhetetlen, így ezen vonalas létesítmények rekonstrukcióját – rendelkezésre álló forrás esetén – szintén el kell végezni.

A GFT összeállítása során a műszaki szükségszerűség mellett figyelembe vettük azon párhuzamosan futó, illetve tervezett beruházásokat, amelyekkel a felújításra szoruló vezetékszakaszok rekonstrukciója költséghatékonyan kivitelezhető, és az épített környezetben bekövetkező utólagos károkozás kockázata minimalizálható.

A felújításra kerülő vezetékszakaszok kiválasztása során első sorban a már fent említett okoknál fogva PVC és eternit fővezetékek rekonstrukcióját kiemelten kezeljük az ellátásbiztonság növelése érdekében.

8.2 Az elvégzendő munka szükségességét alátámasztó indokolás, a hatékonyság és indokoltság bemutatása

A beruházási tervben szerepeltetett munkák fejlesztési igényként kezelendőek, indokoltságát az ellátásért felelős Önkormányzatok igényei támasztják alá, továbbá az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében tervezett beruházások esetén a költséghatékonyságra gyakorolt hatásuk, melyet részletesen, a beruházási terv ütemenkénti fejezetében fejtünk ki.

a) Vagyonértékelés

A vagyonértékelést, valamint a Víziközmű rendszer műszaki és tárgyi eszköz nyilvántartása a korábban benyújtott és engedélyezett GFT-ben bemutatásra került, azokban változás nem történt. A vagyonértékelés felülvizsgálata jelenleg folyamatban van, a 2025-2039. évi GFT felújítási és pótlási tervrésze már az új vagyonértékelés pótlási igénye és költsége alapján kerül áttervezésre.

b) Kockázatelemzés

A GFT beruházási tervrészének I. ütemében nem szerepelnek olyan mértékű fejlesztések, melyek esetén releváns lenne a beruházási költség, üzemeltetési költség megtérülés vizsgálata. Amennyiben a következő évek GFT készítésénél olyan munka kerül rendelkezésre álló forrással együtt az I. ütembe, mely jelentős beruházási/ üzemeltetési költséget eredményez, a megtérülés számítását el fogjuk végezni, melyet a korábban benyújtott és engedélyezett GFT-ben mutattunk be.

c) Víziközmű rendszerek összefüggéseinek vizsgálata

A tervben vizsgáltuk a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. teljes ellátási területére vonatkozóan a két víziközmű rendszer fejlesztési tervének összevetésével a víz és szennyvíz szakág közösen kivitelezhető igényeit a költséghatékony megvalósítás érdekében. A felbontási és helyreállítási munkák az együttes munkavégzésből adódóan jelentős költségmegtakarítást eredményeznek.

A soron következő év kibontása során is úgy tervezünk, hogy az azonos ütemből kikerülő fejlesztési munkák, melyek azonos szakaszon végzendők, összevonásra kerülnek, ha azok nem egy évbe esnének, a költséghatékonyág érdekében.

d) Városüzemeltetésben részt vevő szolgáltatók

A városüzemeltetési cégek közterületi munkavégzéséről munkák összehangolását a BIOKOM Nonprofit Kft. közműkoordinációs egyeztetés keretében szervezte meg.

Az egyeztetésbe bevontak: a BIOKOM NKft., PMJV Önkormányzata, az E.ON Dél-Dunántúli Áram – és Gázhálózati Zrt., a PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft., a Magyar Közút Nonprofit Zrt., a Pécsi Városfejlesztési Nonprofit Zrt.

Ezen felül külön is megkerestük a társközműveket a felújítási tervek összehangolása érdekében.

A felújítások kapcsán jelentős költséghatékonyág érhető el az együtt végezhető felbontási, környezetállapot visszaállítási, útburkolati munkálatok közös kivitelezésével.

Ennek érdekében végezzük az előzetes egyeztetéseket az azonos területen tervezett felújítások felülvizsgálatával, az optimális megvalósíthatóság ütemezésével.

A **VI. számú** Szolgáltatók/társközművek adatai **mellékletben** csatoltuk az érintett közterületi munkavégzések listáját és TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. tájékoztató leveleit, a társközművek válaszaival.

Közép- és hosszú távon, minden évben az aktuális I. ütem műszaki tartalmának kidolgozásakor vesszük figyelembe a városüzemeltetési cégek tervezett beruházási és felújítási munkáiról meglévő és frissített információkat.

8.3 Költségkalkuláció

A tervezett vonalas létesítmények munkáinál egységesen a KEOP-ból támogatott projektek fajlagos költség mutatóinak meghatározásához - A vízellátás, vízkezelés, szennyvízelvezetés és tisztítás - SEGÉDLET alapján végeztük a költségkalkulációt, a korábbi évek nyertes kivitelezői árak figyelembevételével indexálva. A költségbecslés során figyelembe vettük a fektetendő vezeték anyagminőségéhez és névleges

átmérőjéhez tartozó fajlagos fektetési költségeket. Ezeket az adott csőátmérőhöz tartozó talajminőségi vagy többletmélység miatti korrekciós tényezővel minden esetben megnöveltük.

Az egyedi berendezések, irányítástechnika, energiaellátás költségek becsült költsége az aktuális katalógus listaárak alapján került meghatározásra. A beszerzés pályáztatás alapján történhet.

A víziközmű vagy nonon, alvállalkozók bevonásával végzett felújítási és fejlesztési feladatok megvalósítása során TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt- a ténylegesen felmerült és lekönyvelt tételekre- az ágazati költségfelosztáson alapuló 30 % bonyolítási díjat alkalmazza 2023. évtől, a GFT-hez a II. számú mellékletben csatolt 208/2022. (IX.20.) sz. Közgyűlési Határozat szerint

A bonyolítási díj a rekonstrukció és beruházási munkák elvégzése során többek között az üzemeltető részéről az alvállalkozók beszerzéséhez, beszerzési dokumentáció összeállításához, pályáztatáshoz, szerződéskötéshez, elszámoláshoz, számlázáshoz, üzemeltetői kontroll és a szükséges infrastruktúra biztosításához kapcsolódóan valóban felmerülő költségek és ráfordítások megtérülését adózási többletteleher nélkül kell, hogy biztosítsa, figyelemmel a keresztfinanszírozás mentességre és a kapcsolt vállalkozások közötti ügyletek szabályaira, mely összeg az önkormányzatok részéről a közművagyonra ráaktiválható.

8.4 A rendelkezésre álló források bemutatása

A használati díj mértékét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal, MEKH) elnöke rendeletben határozza meg. A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 87. § (1) bekezdése szerint: „A 74. § (4) bekezdés 1. pontjában meghatározott rendelet hatálybalépéséig a 2015. július 1-jén hatályos megállapodásban meghatározott használati díj alkalmazandó.”

Mindkét teljes víziközmű rendszerre vonatkozóan, - a 2024-2038. évi Gördülő fejlesztési terv I. ütemére - a 2024. év felújítási munkáit a használati díjból rendelkezésre álló forrásból tervezzük.

Pécs Megyei Jogú Város, és az egybefüggő víziközmű rendszer településein a víziközmű vagyon után járó használati díj 2013 óta nem változott. Így 2024. évre Pécs Megyei Jogú Város víziközmű vagyon után járó használati díj továbbra is nettó 1.124.263 ezer forintban került megállapításra. A használati díj felújításra fordítható része: 1.088.945 ezer Ft + ÁFA, melyből a beruházási tervrészbe a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára 72.960 ezer Ft + ÁFA került átcsoportosításra a csatolt Közgyűlési Határozat szerint.

A rendelkezésre álló használati díjból a Beruházási tervrészből a szennyvíz szakágra átcsoportosított keret 72.960 ezer Ft– a GFT-hez a II. számú mellékletben csatolt Közgyűlési Határozat szerint.

A teljes GFT készítése során a meglévő víziközművagyon pótlása, felújítása élvez elsőbbséget, így a használati díj felhasználása tekintetében a felújítási munkák jelentik az 1. prioritást. A víziközmű felújítási igény a használati díjat jelentősen meghaladja, így 2024-ben a GFT beruházási terv részének I. ütemében nem kerül víziközmű fejlesztési munka nevesítése a 2024. évi használati díj terhére.

A Vksztv 72. §. (2) bekezdése alapján a víziközmű-fejlesztési hozzájárulást a víziközmű-szolgáltató saját nevében és javára szedi be és jogosult azt jogszabály vagy hatóság által előírt vagy az üzemeltetési szerződésből fakadó felújítási, pótlási és beruházási kötelezettség teljesítéséhez szükséges mértékig felhasználni, összhangban a Hivatal által jóváhagyott Gördülő fejlesztési tervvel. Mindezek alapján a beszedett víziközmű-fejlesztési hozzájárulás egy része a GFT-ben Beruházási tervébe került betervezésre, a fennmaradó keret Felújítási tartalékként - céltartalékként - kerül elkülönítésre.

A jelenleg rendelkezésre álló víziközmű fejlesztési hozzájárulás **mindkét víziközmű rendszerre** együttesen:

Felhasználható közműfejlesztési hozzájárulás mindösszesen:								
Pécs	Bicsérd	Cserkút	Kozármisleny	Kővágószőlős	Pellérd	Túrony	Szalánta	Összesen
470 432 984 Ft	56 000 Ft	166 000 Ft	6 975 000 Ft	1 597 900 Ft	857 000 Ft	70 000 Ft	362 000 Ft	480 615 884 Ft

Ebből az ivóvíz víziközmű rendszerre:

Felhasználható közműfejlesztési hozzájárulás mindösszesen:								
Pécs	Bicsérd	Cserkút	Kozármisleny	Kővágószőlős	Pellérd	Túrony	Szalánta	Összesen
188 655 509 Ft	56 000 Ft	106 000 Ft	0 Ft	867 900 Ft	458 000 Ft	70 000 Ft	362 000 Ft	190 575 409 Ft

A Beruházási terv rendelkezésre álló forrása

A GFT beruházási terv I. ütemében (2024. évre) tervezett munkák becsült költsége - mindkét víziközmű rendszerre összesen 3 728 404 ezer Ft, mely az alábbiak szerint áll rendelkezésre:

Beruházási tervrészben rendelkezésre álló forrás: 3 728 404 ezer Ft + ÁFA

Pályázati forrás KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 beruházás 3.549.512 ezer Ft + ÁFA

VFH 3.000 ezer Ft + ÁFA

2014. év előtti használati díj maradványból 1.670 ezer Ft + ÁFA

Energetika víziközmű beruházásokhoz elkülönített keret 101.262 ezer Ft + ÁFA

Beruházási tervrészbe átcsoportosított keret a KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 projekt, fejlesztési beruházás üzemeltetői szakértői támogatása munkára 72.960 ezer Ft + ÁFA

Ebből az ivóvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.920 ezer Ft+áfa, a szennyvíz szakágra rendelkezésre álló forrás 3.724.484 ezer Ft + áfa.

8.5 A forráshiány megszüntetésére tett intézkedések

A víziközmű-szolgáltatás biztonságát szolgáló felújítások és pótlások fedezetének forrásait (különösen az amortizációt és a használati díjat) elsődlegesen a szolgáltatási díjban érvényesített díjhányad alapján, illetve annak sokéves felhalmozásával kellene biztosítani, viszont a jelenlegi díjak erre nem nyújtanak fedezetet. A víziközmű rendszer - vagyonfelmérés alapján a vagyonértékelésben meghatározott - felújítási igényének megvalósítására önállóan, támogatás és kompenzáció, vagy pályázati forrás nélkül nincs lehetőség.

A pályázati forrás lehetőségek tekintetében az alábbi intézkedések történtek:

1. KEHOP- projektek tekintetében

- 1.1. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. szakmai támogatása mellett, 2014. évtől folyamatosan végzett előkészítő munkák eredményeként több KEHOP támogatású projekt is meg tudott valósulni a víziközmű rendszereken.
- 1.2. A KEHOP-2.2.2-15-2016-00056 azonosító számú („Pécs központú agglomeráció szennyvíztisztító telepének fejlesztése” című) projekt műszaki átadás-átvételi eljárása 2022.09.30-án hivatalosan lezárult.
- 1.3. A KEHOP-2.2.2-15-2021-00168 „Pécs és térsége szennyvízelvezetésének fejlesztése, csatornahálózatának bővítése” projekt tervei vízjogi létesítési engedéllyel rendelkeznek, kiviteli tervei elkészültek jelenleg kivitelezési fázisában van, a kivitelező az A-Híd Építő Zrt.
- 1.4. A KEHOP-2.1.11-21-2022-00014 „Víziközmű hálózatok átalakítása, hatékonyságnövelő fejlesztése Pécssett” tárgyban benyújtott pályázat szintén támogatásban részesült. Jelenleg a kivitelezés folyamatban van, a projekt 2023 december 31-ig megvalósul.
- 1.5. A KEHOP projektek megvalósítását a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt szakmailag a beruházás lezárásáig folyamatosan támogatja, amellyel elősegíti Pécs MJ Város víziközmű rendszerének korszerűsítését és a további hat település vagyonelemének jelentős mértékű gyarapodását.

2. Előkészületek előre hozott felújítási program megvalósításához

- 2.1. Korábban a GFT-re épülve, abból kiemelt 2 éves felújítási program került összeállításra 2017-ben, amely 2018-ban az üzemelő hálózaton megvalósítható kivitelezési, üzemeltetési szempontokat figyelembe véve továbbfejlesztésre került. A program akkor 11,5 milliárd értékű felújítást készített elő 4 év alatt történő megvalósítással a felújítási igény szerinti csőanyag, hossz, átmérő, valamint az elvi helyettesítő vezeték paraméterekkel. Továbbá felülvizsgálatra került, hogy a folyamatos üzemeltetés biztosíthatósága mellett, mely munkák kivitelezése végezhető együtt a meghatározott építési ütemben.
- 2.2. A program előkészítő anyaga szerint a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett egybefüggő víziközmű rendszeren a települési vízellátás, szennyvízelvezetés legnagyobb felújítási hiánnyal és

- kockázattal rendelkező nyomvonalas létesítményeinek felújítása valósulhatna meg, amelyekre jelenleg nem áll rendelkezésre a használati díjból forrás.
- 2.3. Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata, - a társaságunk által összeállított dokumentáció alapján - pályázatot nyújtott be a „Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatásra” KIEFO/26950/2019 iktatószámú PÉCS, 2019. ÉVI GFT-BEN JÓVÁHAGYOTT SZENNYVÍZCSARORNA FELÚJÍTÁSI PROGRAM, valamint a KIEFO/25995/2019 iktatószámú PÉCS, 2019. ÉVI GFT-BEN JÓVÁHAGYOTT IVÓVÍZVEZETÉK FELÚJÍTÁSI PROGRAM támogatásához, valamint KIEFO/31839/2019-ITM iktatószámú a „Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésére nyújtható támogatása” című egyedi támogatási kiírására.
 - 2.4. A pályázatok közül a szennyvízcsatorna felújítási program került 100 000 000 Ft-os támogatásra a KIEFO/934/2019-ITM~_SZERZ támogatói okirat szerint. Az ivóvíz felújítási program forráshiány miatt került elutasításra és tartaléklistára. A Víziközművek Energiahatékonyságának Fejlesztésének támogatására kiírt egyedi támogatási lehetőségre benyújtott kérelmekről első körben született döntés értelmében a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. által üzemeltetett rendszer pályázata nem szerepelt a támogatottak listáján.
 - 2.5. A szennyvízcsatorna felújítási programra elnyert támogatás csak egy részét biztosította a szennyvíz szakág felújítási igénynek. A támogatás a Támogatói okiratnak megfelelően került felhasználásra és elszámolásra a Támogató felé.
 - 2.6. Ezt követően Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése a 170/2019. (VI.20.) számú, a 275/2019. (XII.10.), illetve a 295/2021. (IV.20.) számú határozataiban továbbra is egyetértett azzal, hogy a Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata tulajdonában álló víziközmű-rendszer megújítása érdekében egy előrehozott, „fokozott” felújítási program kerüljön előkészítésre és megvalósításra. A TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. ezen jelentős mértékű felújítását is figyelembe vette, és annak megvalósíthatósága érdekében kidolgozta azt a hálózat megújítási programot, amelynek segítségével, többletforrás bevonása mellett, a leginkább elavult vezetékszakaszok, rendszerelemek cserélhetőek ki, a város logisztikai és közlekedési lehetőségeit és a rendelkezésre álló építőipari és üzemeltetői kapacitásokat is figyelembe véve. Jelenleg a program támogatás hiányában a GFT II. ütemében szerepel.
 - 2.7. A vízjogi engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. folyamatosan végzi, az elkészült terveket frissíti - az ellátásért felelős PMJV megbízásából - annak érdekében, hogy pályázati lehetőség esetén megfelelően előkészített, konkrét kiviteli tervekkel rendelkezzen. Jelenleg több, mint 5 milliárd Ft értékű felújítási munka terveivel rendelkezünk.
 - 2.8. Az ivóvízellátás tekintetében a program, a vízbázis felülvizsgálatára és a hálózat hidraulikai modellezésére épülve, az anyagok, átmérők, gépészeti berendezések teljes körű felülvizsgálatával, aszerinti átépítésével, fejlesztésével optimalizált rendszert hoz létre.
 - 2.9. TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. jelenleg a teljes ellátási terület vízhálózat üzemállapot vizsgálatra, felújítási tervek csőhálózati méretezésének alátámasztására, ellenőrzésére alkalmas hidraulikai modellt épített fel, amelyet a felújítási tervezés során a hálózatoptimalizáció támogatására használ.
 - 2.10. A vízbázis védelmi felülvizsgálathoz Pécs Megyei Jogú Város megbízásából TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. elvégeztette a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet, illetve kapcsolódó jogszabályai alapján elkészítette a Pellérdi- és Törtgyögi vízbázisok kútjainak diagnosztikai felmérését, a hidrodinamikai és transzportmodellezést, továbbá a védett víztermelési kvóták szerint meghatározott

védőterületek kijelölését is magába foglaló vízbázis védelmi tanulmányt. Ezen tanulmány alapján a Baranya megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35200/1498-4/2016 ügyiratszámú határozatában, 2016.05.03-án kiadta a védőövezeteket kijelölő határozat módosítását.

- 2.11. 2016-ban TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. Pécs Megyei Jogú Város megbízásából a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően alvállalkozóval elvégeztette a tettyei vízbázis biztonságba helyezési tervének és a kijelölt védőövezeti rendszer lehatárolásának felülvizsgálatát. A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35200/58-15/2017. ügyiratszámom és B.LXXIII/497 vízi-könyvi számon kiadta a Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis védőterületének kijelölésére vonatkozó határozatot.
- 2.12. A szennyvízelvezetés és tisztítás tekintetében a program, az idegen víz bejutást csökkentve a hálózat anyagának, átmérőjének, gépészeti berendezéseinek teljes körű felülvizsgálatával, annak megfelelő átépítésével, fejlesztésével az energiaköltségek csökkentését és az optimalizált rendszer kialakítását is biztosítja.

3. Előkészületek egy hosszútávú energetikai stratégia mentén ütemezett energiahatékonysági beruházások megvalósításához:

Az energetikai audit mellett tanulmány készült, amely megvizsgálja a lehetséges „zöld energia” rendszerek telepíthetőségét a fogyasztási helyeinken, csökkentve ezáltal a villamos energia függőséget és költséget.

A tanulmányban több változat/javaslat is vizsgálatra került, melyekben olyan energetikai beruházások valósíthatók meg, amelyek a víziközműnek minősülő ingatlan alkotórészét képezik, az üzembe helyezését követően az ellátásért felelős tulajdonába kerülnek, továbbá kizárólag az érintett víziközmű-rendszer villamos-, és, vagy hőenergia-ellátását szolgálják, azaz lehetnek a víziközmű-fejlesztés tárgya, úgymint fotovoltaiikus áramtermelő rendszerek, meddőkompenzáló egységek, hőszivattyús rendszerelemek, valamint hulladékhő hasznosító berendezések a víziközmű rendszer villamos energiával-, és, vagy hőenergiával biztosított objektumaiban.

9 Beruházási terv

A GFT Beruházási/Fejlesztési tervében azok a beruházások szerepelnek, melyek megvalósítása során új víziközmű (tárgyi eszköz) jön létre.

Ez alapján az ellátásért felelős Önkormányzatok által, a GFT készítéséhez megküldött Önkormányzati fejlesztési igényeket és az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében szükséges fejlesztéseket illesztettük a tervbe.

Az I. ütemben, 2024. évben tervezett fejlesztési munkák megvalósítását az új víziközművekre irányuló fejlesztés nem veszélyezteti, melyre az üzemeltetői nyilatkozatot a **IV. számú mellékletben** csatoltuk.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: Hivatal) a 2023-2037. évi Gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét a VKEFFO/5025-7/2022, a VKEFFO/5049-11/2022, a VKEFFO/5038-7/2022 és a VKEFFO/5043-7/2022 ügyiratszámú határozataival mindkét ágazatra jóváhagyta, valamint az ivóvíz szakágra vonatkozó felújítási és pótlási tervrész változás bejelentést GFT/2-2/2023 ügyiratszámon, a szennyvíz szakágra vonatkozó beruházási tervrész változás bejelentést GFT/132-2/2023 ügyiratszámon befogadta.

Az új víziközmű létesítésére irányuló beruházások fontosabb adatait a **I/A. számú mellékletben**, a **Beruházások összefoglaló táblázatában** foglaltuk össze.

A víziközmű-objektum csoportbontást a 24/2013. (V.29.) NFM rendelet 1. melléklete szerint alkalmaztuk.

A tervezett fejlesztéseket a beruházás fogalmi meghatározása alapján úgy vettük figyelembe, hogy amennyiben a beruházás eredményeként új tárgyi eszközként kezelhető műszaki objektum jön létre, azokat a beruházásokat a fejlesztési sorokon szerepeltettük.

Ez alapján az ellátásért felelős Önkormányzatok által, a GFT készítéséhez megküldött fejlesztési igényeket és az üzemeltetés biztonsága, az üzemeltetési költség csökkentése érdekében szükséges fejlesztéseket illesztettük a tervbe.

A Beruházások/fejlesztések tervezett munkái előkészítő fázisban vannak. Jelenleg nem minden esetben biztosított a tervezett fejlesztések forrásoldala.

9.1 I. ütem - 2024

A rövid időtávon (1 év) megvalósítandó fejlesztéseket víziközmű objektum csoportonként ismertetjük.

a) I. ütem összesítő táblázata

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízműtelep, víztározó (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Vízisztítás – vízkezelés (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	0	3 920 000	0	3 920 000
Pellérd	0	0	0	0	0
Összesen:	0	0	3 920 000	0	3 920 000

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/A. számú; I. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása

9.1.1. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat – Pécs I. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
1.	Pécs	Tűzcsaptelepítések	Önkormányzati megrendelés alapján	3 000 000
2.	Pécs	Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés I. ütem (tervezés)	korábbi év használati díj maradványa	920 000
Összesen:				3 920 000

1. Tűzcsaptelepítések: Önkormányzati megrendelés alapján

Műszaki leírás/jellemzők: A tűzivíz ellátás az Önkormányzat kötelező feladatai közé tartozik, mely az aktuális éves építési igények alapján felülvizsgálatra kerül. Amennyiben az érintett ingatlanok környezetében nem biztosított, és a műszaki lehetőség megvan a rendezésre, akkor szükséges az újabb tűzcsapok telepítése. A tűzcsapok az érintett utcai hálózat tartozékaként kerülnek kiépítésre. A korábbi évek várható igényei alapján 3 db tűzcsaptelepítést irányoztunk elő. A keret közút telepítésre is felhasználható.

A terv nem vízjogi engedély köteles.

Forrása: rendelkezésre áll a VFH keretből

2. Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés I. ütem (tervezés)

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A Szigeti tanya területén jelenleg rendezetlen magánhálózaton keresztül biztosított az ellátás, mely a folyamatos meghibásodások miatt alkalmatlan a terület biztonságos vízellátására. A területen Önkormányzati bérházak is vannak. Az ingatlanok rendezett ivóvízellátása érdekében a közvezeték hálózat bővíthető közterületen, közvezetéki paraméterekkel.

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 750 fm DK 110 KPE és 265 fm DK 63 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítésével az érintett ingatlanok ivóvízellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJVÖ-i igénye szerint szükséges a hálózatbővítés. 2023. évben a tervezési munkarészt illesztettük a GFT I. ütemébe, a kiviteli tervet a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt saját tervezésben valósítja meg.

A terv vízjogi engedély köteles.

Becsült tervezési és engedélyezési költség: 920 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keret.

9.1.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat - Pellérd I. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
3.	Pellérd	Pellérd, Vasút utcában további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem - kivitelezés	Önkormányzati megrendelés alapján	0
Összesen:				0

3. Pellérd, Vasút utcában további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem - kivitelezés

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Vízvezeték hálózat kiépítésével a hálózatra rácsatlakozás, az építési telkek bevonása a vízellátásba. A jelenleg négy db ingatlan összevonása után kialakított önkormányzati területen egy zsákutca kialakítása után 6 db lakótelket kívánnak létrehozni. Az ingatlanok vízellátása hálózat bővítéssel, a Vasút utcai NA 100 PVC vízvezetékéről leágazva, kb. 62 fm Dk 63 KPE vízvezeték kiépítésével az igény szerinti kb. 6 db ingatlan ellátása megoldható. A terület tűzivíz ellátása a Vasút utcai NA 100 vezetékre telepített 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével biztosítható.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az igényt a telekmegosztással korábban Pellérd település Önkormányzata pontosította, így a tervezése és engedélyeztetése 2022-ben megvalósult. A kivitelezés várhatóan Pellérd település Önkormányzata beruházásában 2023-ban megvalósul, de áthúzódhat 2024 évre is. Ezért jelenítettük meg a 2024. évi tervben is.

A terv vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Forrása: korábbi év használati díj maradványa

9.2 II. ütem – 2025-2028

a) II. ütem összesítő táblázata

Település	Egyedi létesítmények (Ft)	Vízki vétel - Vízk ezelés (Ft)	Víz elosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Víz tárolók, nyomásfo-kozók (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	0	162 000 000	427 914 000	80 000 000	669 914 000
Bakonya	-	-	0*	-	0
Bicsérd	-	-	12 300 000	-	6 860 000
Cserkút	-	-	277 678 000	-	277 678 000
Gyód	-	-	36 132 000	-	36 132 000
Keszü	-	-	216 028 000	-	216 028 000
Kökény	-	-	34 565 000	-	34 565 000
Kővágószőlős	-	-	21 000 000	-	21 000 000
Kővágótöttös	-	-	29 720 000	-	29 720 000
Pellérd	-	-	56 090 000	-	56 090 000
Szalánta	-	-	4 750 000	-	4 750 000
Túrony	-	-	777 000	-	777 000
Összesen:	0	162 000 000	1 116 954 000	80 000 000	1 358 954 000

* Becsült költség felülvizsgálat után

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/A. számú; II. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:

9.2.1. Vízkivétel - Vízk ezelés

Vízkivétel - Vízk ezelés - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
4.	Pécs	Impulzusos jeladók kiépítése és feszültségvédelem kialakítása a Tertyogói vízbázis kútjainál	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	6 000 000
5.	Pécs	Feszültségvédelem kialakítása a Pellérdi vízbázis kútjainál	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	7 000 000
6.	Pécs	Tettye-forrás monitoring rendszerének fejlesztése	nem vízjogi lét-i eng. köteles	5 000 000
7.	Pécs	Tettye forrás és gépház villamos és irányítástechnikai fejlesztése	nem vízjogi lét-i eng. köteles	15 000 000
8.	Pécs	Tettye forrás és tározó: Indukciós mérő és távvezérelt motoros tolóár beépítése az NA300-as gravitációs vezetékre	nem vízjogi lét-i eng. köteles	15 000 000

Víz kivétel - Vízkészítés - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
9.	Pécs	Üszög – Meszes: Vízkészítés átalakítása a szabad aktív klór trendek stabilizálása céljából	nem vízjogi lét-i eng. köteles	1 000 000
10.	Pécs	Tettye tározó III. zóna felőli töltettségének kialakítása	nem vízjogi lét-i eng. köteles	3 000 000
11.	Pécs	Tettye karsztakna furatbővítése, opcionálisan fordulatszám szabályozott termelőszivattyú beépítése az egyik felbővített furatba	Vízjogi lét-i eng. köteles	90 000 000
12.	Pécs	Tettye figyelőkútfúrás és monitoring rendszer	Vízjogi lét-i eng. köteles	20 000 000
Összesen:				162 000 000

4. Impulzusos jeladók kiépítése és feszültségvédelem kialakítása a Törtgyogi vízbázis kútjainál

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: Fogyasztásmérők és hozzá kapcsolódó feszültségvédelem kiépítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A kutak fajlagos fogyasztásainak monitoringja segítséget jelent a víztermelés energetikai optimalizálásában, továbbá a műszaki meghibásodások hamarabb észrevehetőek.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

5. Feszültségvédelem kialakítása a Pellérdi vízbázis kútjainál

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: Fogyasztásmérők védelembe helyezése, feszültségingadozás megszüntetése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A kutak fajlagos fogyasztásainak monitoringja segítséget jelent a víztermelés energetikai optimalizálásában, továbbá a műszaki meghibásodások hamarabb észrevehetőek.

Becsült költség: 7 000 000 Ft

6. Pécs: Tettye-forrás monitoring rendszerének fejlesztése

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika

Műszaki leírás/jellemzők: A Forrásházi monitoring rendszer kibővítése fajlagos elektromos vezetőképesség folyamatos műszeres mérésével, a mértérték trend megjelenítése az irányítástechnikai (SCADA) rendszerben, riasztásparaméterezési lehetőségek leprogramozása. A műszer a zavarossági mintavételi körre kerül beépítésre.

Becsült költség: 5 000 000 Ft

7. Pécs: Tettye forrás és gépház villamos és irányítástechnikai fejlesztése

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika

Műszaki leírás/jellemzők: Komplet PLC állomás kiépítése, további mérési és vezérlési pontokhoz szükséges villamos és irányítástechnikai munkák elvégzése.

Becsült költség: 15 000 000 Ft

8. Pécs: Tettye forrás és tározó: Indukciós mérő és távvezérelt motoros tolózár beépítése az NA300-as gravitációs vezetékre

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: Monolit mérőakna építése a forrásház előtti területen, indukciós átfolyásmérő és motoros tolózár beépítése a Tettye-forrás NA300 gravitációs vezetékére. A mérő és a tolózár integrálása az irányítástechnikai rendszerbe, mértérték trend megjelenítése a SCADA-ban.

Becsült költség: 15 000 000 Ft

9. Pécs: Üszög-Meszes: Vízkezelés átalakítása a szabad aktív klór trendek stabilizálása céljából

Technológia/Technológiai leírás: Vízkezelés

Műszaki leírás/jellemzők: Új utófertőtlenítési pont kialakítása az Üszög-Meszes vezetéken.

Becsült költség: 1 000 000 Ft

10. Tettye tározó III. zóna felőli tölthetőségének kialakítása

Technológia/Technológiai leírás: Irányítástechnika

Műszaki leírás/jellemzők: Indukciós átfolyásmérővel és távvezérelhető motoros tolózárrel ellátott bypass ág kialakítása a Tettye gépház zárkamrájában.

Becsült költség: 3 000 000 Ft

11. Tettye karsztakna furatbővítése, opcionálisan fordulatszám szabályozott termelőszivattyú beépítése az egyik felbővített furatba

Műszaki leírás/jellemzők: Tettye vízbázison 5 db furat bővítése az elvi vízjogi létesítési engedélyezési tervnek megfelelően.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A Pécs, Tettye üzemelő sérülékeny vízbázis. A 4719-1/2006-4948. ügyiratszámú B. LXXIII/497. vízikönyv számú határozattal kijelölt „A” és „B” zóna területe a felszíni vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) kormányrendelet 7.§.-a értelmében és 2. számú melléklete alapján a felszíni vizek érzékenysége szempontjából fokozottan érzékeny területnek minősül. A furatbővítések szükségesek annak érdekében, hogy a kitermelt víz mennyisége és minősége biztosított legyen, folyamatosan rendelkezésre álljon a terület ellátásához szükséges vízmennyiség.

Becsült költség: 90 000 000 Ft

12. Tettye figyelőkút fúrás és monitoring rendszer

Műszaki leírás/jellemzők: Új figyelőkút létesítése Tettye sérülékeny vízbázis területén.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A vízbázis vizsgálatának bővítésére szolgál.

Becsült költség: 20 000 000 Ft

9.2.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
13.	Pécs	Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés II. ütem (kivitelezés)	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	62 278 000
14.	Pécs	Meredek dűlő vízellátása	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles, tervezés 2016-ban elkészült, vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik	8 350 000
15.	Pécs	Szövetkezet utca ivóvízhálózat bővítés	nem vízjogi lét-i eng. köteles	1 400 000
16.	Pécs	Kishegyi d. (42171, 42173, 42174, 42175, 42179, 42189, 42169, 42168 hrsz) vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 900 000
17.	Pécs	Dobogó d. 2-12. sz. közötti ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	5 800 000
18.	Pécs	Vasas, Toboz u. 5-15. közötti ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	7 400 000
19.	Pécs	Völgyi dűlő hálózatbővítés	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	0
20.	Pécs	"Szellemváros" 2. betáplálásának kiépítése	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	8 000 000
21.	Pécs	D-i ipari park többlet vízigény biztosítása	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng-köteles	12 000 000
22.	Pécs	Harkányi távvezeték második átvezetése az autópálya felett	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	8 000 000
23.	Pécs	Ürögi fasor vízellátás bővítés	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	10 650 000
24.	Pécs	Zsebedomb, Zodófoldi út vízellátása	tervezése elkészült, vízjogi lét-i eng. köteles	297 136 000
Összesen:				427 914 000

13. Szigeti tanya ivóvízellátása víziközmű hálózat bővítés II. ütem (kivitelezés)

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A Szigeti tanya területén jelenleg rendezetlen magánhálózaton keresztül biztosított az ellátás, mely a folyamatos meghibásodások miatt alkalmatlan a terület biztonságos vízellátására. A területen Önkormányzati bérházak is vannak. Az ingatlanok rendezett ivóvízellátása érdekében a közvezeték hálózat bővíthető közterületen, közvezetéki paraméterekkel.

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 750 fm DK 110 KPE és 265 fm DK 63 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítésével az érintett ingatlanok ivóvízellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJVÖ-i igénye szerint szükséges a hálózatbővítés. 2023. évben a tervezési munkarészt illesztettük a GFT I. ütemébe, a kivitelezést a II. ütembe, a kiviteli tervet a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt saját tervezésben valósítja meg.

A terv vízjogi engedély köteles.

Becsült beruházási költség: 62 278 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keret.

14. Pécs: Meredek dűlő vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: 135 fm Dk 110 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítése, központi nyomásfokozóval.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata, - a nyomásviszonyok, a rendelkezésre álló vízmennyiség alapján - a kiviteli tervezés során megtörtént, valamint a nyomásfokozó szivattyú számára szükséges terület is meghatározásra került.

A terv 2016-ban elkészült, a terv vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezett, aktualitás esetén újra kell engedélyeztetni.

Becsült beruházási költség: 8 350 000 Ft

A beruházást 2017. évi kezdéssel és 2018. évi befejezéssel terveztük, viszont a vízellátáshoz szükséges nyomásfokozó elhelyezése az érintett ingatlantulajdonos elzárkózása miatt ellehetetlenedett. A munka átütemezésre került. Amennyiben változás áll be, úgy az aktuális GFT I. ütemébe tervezhető, ha a forrás is rendelkezésre áll.

15. Pécs: Szövetkezet utca 2 db ingatlan ivóvízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A Szövetkezet utca vízellátásának megvalósítása eredetileg 2017. évre tervezett, 2016-ban - a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített kerete terhére - a tervezési munka elkészült.

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 80 fm ivóvízvezeték hálózat bővítésével az érintett ingatlanok ivóvízellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJVÖ-i igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült beruházási költség: 1 400 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

16. Pécs: Kishegyi dűlő vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 115 fm Dk 90 KPE, és kb. 210 fm 63 KPE vízvezeték, valamint 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével a vízvezeték hálózat bővíthető, az igénylő 8 db ingatlan ellátása biztosítható. A helyszíni bejárás során tapasztaltak alapján, üzemelési szempontból javasoljuk a körvezeték kiépítését. A csatlakozási helyen aszfaltos, utána földút.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: 6 900 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

17. Pécs: Dobogó d. 2-12 közötti vízellátás

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 205 fm Dk 110 KPE vízvezeték és 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével a vízvezeték hálózat bővíthető, kb. 10 db szennyvíz bekötéssel rendelkező ingatlan ellátása biztosítható. A területen lévő 10 db ingatlan szennyvízelvezetése az ISPA projekt keretében megépült.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: 5 800 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

18. Pécs: Toboz u. 5-15 közötti ingatlanok vízellátás

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 205 fm Dk 90 KPE vízvezeték és 1 db földfeletti tűzcsap kiépítésével a vízvezeték hálózat bővíthető, kb. 5 db szennyvíz bekötéssel rendelkező ingatlan ellátása biztosítható. Az út teljes szélességében és hosszában kavicsos, a Fenyő utcai bekötő út aszfaltos.

A területen lévő ingatlanok szennyvízelvezetése az ISPA projekt keretében megépült.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: 7 400 000 Ft

Forrása: a használati díj egyéb felújítást/fejlesztést támogató tevékenységre elkülönített keretből az ellátásért felelőssel egyeztetve átemelésre került a felújítási keretbe.

19. Pécs: Völgyi dűlő vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: a Völgyi dűlő szennyvízelvezetése az agglomerációs tervben szerepel. Amennyiben a szennyvízelvezetésre lehetőség lesz KEHOP támogatásból történő megvalósításra, úgy azzal összhangban a vízellátást is meg kell valósítani. A műszaki kialakítást a közterületi út kialakítással, a szennyvízelvezetési tervekkel összhangban lehet meghatározni.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A bővítéshez a terület részletes felülvizsgálata szükséges.

Becsült költség: tervek alapján pontosítható

20. Pécs: "Szellemváros" II. betáplálásának kiépítése

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 300 fm DK 225 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítésével a "Szellemvárosi" lakóterület második betáplálása a Postavölgyi u. NA 200 PVC és a Csikor Kálmán u. DK 225 KPE vezetékek összekötésével, közterületen.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: "Szellemváros" és Postavölgy 1/A zóna vízellátás biztonságának növelése érdekében szükséges a II. betápláló vezeték. Mivel az érintett terület 23760/55 hrsz magán terület, szolgalmi jog bejegyzése szükséges.

Becsült költség: 8 000 000 Ft

21. Pécs: D-i ipari park többlet vízigény biztosítása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Megnövekedő nem lakossági vízigény biztosításához új, vízigényre méretezett szivattyú szükséges, a villamos csatlakozás (trafó)-, valamint a gépészeti csatlakozás kialakításával.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A fejlesztés alatt álló Déli Ipari park hosszú távon igényelt 1500m³/nap vízigényének biztosítására a területet ellátó hálózat gépházában gépészeti fejlesztés szükséges a villamos betáplálással együtt.

Becsült költség: 12 000 000 Ft

22. Pécs: Harkányi távvezeték második átvezetése az autópálya felett

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Lehetőség szerint a meglévő csőhídon történő átvezetéssel kb. 200 fm DK 300 KPE ivóvízvezeték hálózat bővítés. Amennyiben nem megoldható, úgy útpálya alatti átvezetést kell alkalmazni.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az ellátás biztonsága érdekében szükséges a jelenlegi autópályát keresztező vezetékszakaszmellett, egy második átvezetés kiépítése. A vezeték kiépítésével biztosítható a jelenlegi átvezetés meghibásodása esetén az autópályától D-re eső települések vízellátása.

Becsült költség: 8 000 000 Ft

23. Pécs: Ürögi fasor vízellátás bővítés Ércbányász u-i vasúttól délre

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 200 fm ivóvízvezeték hálózat bővítésével a területen lévő ingatlanok ivóvízellátása biztosítható.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A terület a jelenleg érvényben lévő Szabályozási Terv alapján nem lakóterület, azonban lakossági megkeresések alapján PMJ Város Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés. A vízellátás a kb. 200 fm-re lévő Ürögi fasor- Ércbányász utcai I. zónai

vezetékéről, megfelelően méretezett, közterületen kialakított vezeték kiépítésével, vasút alatti átvezetéssel elvileg biztosítható. A vezetékhálózathoz a tűzvíz ellátást is biztosítani kell.

A kiépítés/üzemeltetés feltétele lesz megfelelő számú fogyasztó csatlakozása, a megfelelő vízminőségi paraméterek biztosíthatósága miatt.

Becsült költség: 10 650 000 Ft

24. Pécs: Zsebedomb, Zodóközi út vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 820 fm Dk 110 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítése, körvezeték hálózat kialakításával. A terület ivóvízellátása és tűzvíz ellátása biztosított lesz.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A terület közművesítésére a lakosság az előkészületeket megtette, jelenleg az érdekeltségi kör pontosítása folyamatban van. Kb. 55 ingatlan ellátásával a lakossági igények szerinti ellátás biztosított lehet. Az ivóvízellátás eredetileg a szennyvízelvezetéssel együtt került megtervezésre, a források, lehetőségek mérlegelésével. A csatlakozó hálózatként történő kialakításának - települési folyékony hulladék elszállításával – változata is felülvizsgálatra kerül.

Becsült költség: 297 136 000Ft

Ivóvízhálózat - Bakonya II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
25.	Bakonya	Petőfi utca kelet-nyugati részén a megfelelő víznyomás biztosítása	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	- Ft*
		Összesen:		-

* Becsült költség felülvizsgálat után

25. Bakonya: Petőfi utca kelet-nyugati részén a megfelelő víznyomás biztosítása

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A Petőfi utca északi oldali ingatlanainál nyomásgondok vannak. Korábban kidolgozásra került több alternatíva, de a költségek miatt jelenleg is a házi nyomásfokozó beépítése a javasolható lehetőség.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A terület komplex vizsgálata szükséges, amennyiben indokolt, újabb nyomászóna alakítható ki. Ha a házi nyomáscsökkentő a megvalósítható műszaki megoldás, az nem a víziközmű hálózat része. Költsége a vizsgálat alapján becsülhető.

Becsült költség: - Ft

A műszaki felülvizsgálat aktualitás esetén valósul meg, 2-3 hónapot vesz igénybe, költség utána becsülhető.

Ivóvízhálózat - Bicsérd II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
26.	Bicsérd	Alkotmány u. 282/18 hrsz-ú ingatlantól északra lévő terület	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	12 300 000
		Összesen:		12 300 000

26. Bicsérd: Alkotmány u. 282/18 hrsz-ú ingatlantól északra lévő terület

Technológia/Technológiai leírás: Vízelosztás, hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Bicsérd, Alkotmány u.-i hálózatbővítés az Alkotmány utcában meglévő, NA 100-as PVC vezeték és a Rózsa Ferenc u. 1. sz. előtt meglévő NA 80 PVC vezetékek összekötésével biztosítható egy kb. 370 fm Dk 90 PE 100 SDR 11 KPE vízvezeték közterületen történő kiépítésével, amennyiben ehhez a közterületi utak kialakításra kerülnek.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Bicsérd települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 12 300 000 Ft

Ivóvízhálózat - Cserkút II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
27.	Cserkút	Cserkút, külterületi településrésznek vízellátása (Szikuti dűlő)	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	106 000 000
28.	Cserkút	Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kis-Má dűlő	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	83 000 000
29.	Cserkút	Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kerekes dűlő	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	73 000 000
30.	Cserkút	Cserkút Kis Má dűlő közkút telepítése	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	15 678 000
		Összesen:		277 678 000

27. Cserkút: Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Szikuti dűlő

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A Szikuti dűlő a 6 sz. főközlekedési út északi oldalán található. A terület vízellátásához elvi csatlakozási lehetőség az 1694/4 hrsz-ú és az 1601/2 hrsz-ú ingatlanok előtt húzódó tartyogói NA 250 PVC vízvezetékéről lehetséges. A területet 2 részre bontottuk, az út melletti I. ütem ellátására a 160 mBf-i szintig biztosítható 1,5 bar nyomással, kb. 900 fm Dk 90 KPE körvezeték, valamint kb. 926 fm Dk 110 KPE, és kb. 344 Dk 63 KPE ágvezeték kiépítésével van lehetőség. Az I. ütem területén 115 db telek vonható az ellátásba. A II. ütem területe (Ráadás dűlő) az 1,5 bar ellátási szint felett helyezkedik el, a terület elvi vízellátása csak nyomásfokozó kiépítésével lehetséges. Ezen műszaki megoldással a vízellátásra kb. 576 fm Dk 110 KPE és kb. 276 fm Dk 63 KPE ágvezeték kiépítésével van lehetőség. A II. ütem területén 34 db telek vonható az ellátásba. A megvalósításhoz közterület szabályozás szükséges, a kivitelezéshez, üzemeltetéshez megfelelő szélességű utakkal, valamint a nyomásfokozó

helyére. Mindezek mellett is vannak ingatlanok, melyek ellátására csak csatlakozó magánhálózat alakítható ki. A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Becsült költség: 106 000 000Ft

28. Cserkút: Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kis-Má dűlő

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A Kis-Má dűlői terület vízellátására a jelenlegi ellátási rendszer bővítésével, kb. 320 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítésével csak kb. 5 db ingatlan ellátása biztosítható. Csatlakozási lehetőség a Kis-máli út 81110 hrsz-ú ingatlan előtt lévő I. zónai Dk 110 KPE vezeték lehetne. Ahhoz, hogy a területen további ingatlanok a vízellátásba bevonhatók legyenek, központi nyomásfokozó megépítésére van szükség. Ennek helyét a 155-160 mBf-i szintre szükséges kijelölni. A nyomásfokozó kiépítése után kb. 630 fm Dk 110 KPE, és kb. 350 fm Dk 63 KPE ágvezeték, valamint kb. 804 fm Dk 90 KPE körvezeteki vízhálózat biztosítható a területen megjelölt ingatlanok ellátását. A területen 75 db telek vonható az ellátásba. A megvalósításhoz közterület szabályozás szükséges, a kivitelezéshez, üzemeltetéshez megfelelő szélességű utakkal, valamint a nyomásfokozó helyére.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Becsült költség: - 83 000 000 Ft

29. Cserkút: Cserkút külterületi településrészének vízellátása: Kerekes dűlő (Zártkertek)

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A község belterületének vízellátása és szennyvíz vezetése megoldott. A fejleszteni kívánt zártkerti terület vízellátására elvi műszaki lehetőség van a meglévő hálózatok bővítésével, körvezetékek kiépítésével. A zártkerti területek vízellátására a Zrínyi M. u. 397/20 hrsz-ú ingatlan előtt lévő Dk 110 KPE vízvezetékre történő csatlakozással, törekedve a körvezetékek kiépítésére kb. 367 fm Dk 110 KPE és kb. 1590 fm Dk 90 KPE, valamint 451 fm Dk 63 KPE vízvezeték kiépítésével van lehetőség. A területen 118 db telek vonható a vízellátásba.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Becsült költség: 73 000 000Ft

30. Cserkút: Cserkút Kis Má dűlő közkút telepítése

Technológia/Technológiai leírás: Vízellátás

Műszaki leírás/jellemzők: A területen, a vízvételzési lehetőség biztosítására lehetőség van a Részletes Rendezési Tervvel összhangban, vízjogi létesítési engedélyes terv alapján a közvezeteki hálózat bővítésére és közkút kiépítésére. A vízellátáshoz a csatlakozási lehetőség a kb. 280 fm-re a Batvölgyi út 81110 hrsz-ú ingatlan előtt lévő I. zónai Dk 110 KPE vezeték lehet, a terület elláthatósága vízellátási szempontból a 154 mBf-i szintig (kb. a 1278 hrsz ingatlanig) lehetséges. A vezeték végén földfeletti tűzcsapot kell kiépíteni a vezeték öblítése, légtelenítése céljából. A vázolt műszaki megoldással a közkút kiépíthető, az üzemeltetéséhez szükséges vízmozgás is biztosítható, továbbá a Kis-má d. 1274/2, 1275, 1276, 1277 és 1278 hrsz-ú ingatlanok ellátására lesz lehetőség.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles. Becsült költség: 15 678 000Ft

Ivóvízhálózat - Gyód II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
31.	Gyód	Farkasvölgyi zártkerti településrész hálózati vízellátása (340-412 hrsz)	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	17 800 000
32.	Gyód	Felső utca hálózat bővítés	kiviteli terv köteles	5 012 000
33.	Gyód	Sport utcától északra kialakítandó lakóterület vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 580 000
34.	Gyód	Új lakótelkek kialakítása Fő utcával párhuzamos 045/4 hrsz. területen	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	6 740 000
35.	Gyód	Zártkerti vízhálózat tovább fejlesztésére	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	- *
Összesen:				36 132 000

31. Gyód: Farkasvölgyi zártkerti településrész hálózati vízellátása (340-412 hrsz)

Technológia/Technológiai leírás: Vízelosztás, hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 515 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítése a Fő u. 123 sz. előtti NA 80 PVC vezetékről, rendelet szerinti tűzcsap kiosztással. Mivel a jelölt területen a terep emelkedik, a hálózat a 200,0 mBf szintig bővíthető.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Gyód települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 17 800 000 Ft

32. Gyód: Felső u. hálózat bővítés

Technológia/Technológiai leírás: Vízelosztás, hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület tűzivíz ellátásához kb. 145 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges a meglévő Dk 63 KPE vezeték nyomvonalán, a vezeték végén földfeletti tűzcsap elhelyezésével.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A területen családi házas építkezések történtek, de használatba vételi engedélyt csak a tűzivíz igazolásával kaphatnak. A rendeletben meghatározott vízvezeték átmérőhöz tartozó tűzcsapok hiányoznak.

Becsült költség: 5 012 000 Ft

33. Gyód: Sport utcától északra kialakítandó lakóterület vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 200 fm NA 100 PVC vízvezeték hálózatbővítése a Sport utcából nyíló 02 hrsz-ú úton. A hálózat a 225,0 mBf szintig hosszabbítható (a glóbusz túlfolyó szintje 249,0 mBf). Mivel a terep Ny-i irányban emelkedik a telkek kialakításánál ezt figyelembe kell venni.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Gyód települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 580 000 Ft

34. Gyód: Új lakótelkek kialakítása Fő u.-val párhuzamos 045/4 hrsz. területen

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 195 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges a vezeték végén földfeletti tűzcsap elhelyezésével.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Gyód települési Önkormányzat rendezési tervében szereplő lakótelkek ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 740 000 Ft

35. Gyód: Zártkerti vízhalózat tovább fejlesztésére

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához a nyomásviszonyok, vízigények és az ellátandó ingatlanok alapján a hálózatbővítési lehetőséget vizsgálni kell.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Költsége a vizsgálat alapján becsülhető.

Becsült költség: - Ft

A műszaki felülvizsgálat aktualitás esetén valósul meg, 2-3 hónapot vesz igénybe, költség utána becsülhető.

Ivóvízhálózat - Keszű II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
36.	Keszű	Keszű, 1639 és 1638 hrsz-ú út melletti az ingatlanok vízellátása II. ütem	vízjogi lét. eng. terv köteles, a terv 2019-ben elkészül	9 500 000
37.	Keszű	Conda-dűlő 1321-1381 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	19 400 000
38.	Keszű	Gárdony-dűlő 1203/1 - 1207 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	21 350 000
39.	Keszű	Keszű község Káposztásvölgy	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	19 032 000
40.	Keszű	Keszű község Menyecske-völgy	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	4 893 350
41.	Keszű	Keszű község nyugati részén 76 db telket magába foglaló új lakóterület vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	45 100 000
42.	Keszű	Papkert- dűlő 934-1108 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	80 303 000
43.	Keszű	Ürmös- dűlő 475/2-401 hrsz. között	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	16 450 000
Összesen:				216 028 350

36. Keszű: 1639 és 1638 hrsz-ú út melletti ingatlanok vízellátása II. ütem

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők:

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszű község Önkormányzati igénye szerint lehetőség van az ingatlanok vízellátására, amennyiben az Árpádfejedelem u.-i Dk 110 KPE és a Petőfi Sándor utcai Dk 63 KPE vízvezeték összekötésre kerül. Az Árpádfejedelem utca végén mért tűzcsapon kb. 1,5 bar a nyomás,

ezért az ingatlanok ellátása csak körvezeték kiépítésével, megfelelő vízkormányzással lehetséges. Ez kb. 230 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítését jelenti aszfaltos út alatt, biztosítva a tűzivíz ellátást is. A költségbecslés a kb. 230 fm Dk 110 KPE vezeték és 10 db ingatlan csatlakozásáról készült, aszfaltos útban.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles, 2019-ben készült, a tervezés költsége 2019-ben került elszámolásra.

Becsült beruházási költség: 9 500 000.- Ft

Forrása rendelkezésre áll a 2018. évig fel nem használt használati díj terhére.

37. Keszü: Conda-dűlő 1321-1381 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 560 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges, a rendelet szerint tűzcsap kiosztással. Csatlakozási lehetőség az Árpád fejedelem út 465/1 hrsz-ú ingatlan előtti Dk 110 KPE vezeték.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 19 400 000 Ft

38. Keszü: Gárdony-dűlő 1203/1 - 1207 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 617 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges, a rendelet szerint tűzcsap kiosztással. Csatlakozási lehetőség a Petőfi S. u. 75/1 sz. előtti, NA 80 PVC vezeték. A területen patak alatti átvezetés is szükséges.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 21 350 000 Ft

39. Keszü község: Káposztásvölgy

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 400 fm Dk 110 PE 100 SDR 11 KPE gerincvezeték kiépítése közterületen, 2 db föld feletti tűzcsappal biztosítva a terület tűzivíz ellátását. A gerincvezetékéről kb. 41 db Dk 32 KPE bekötés kiépítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszü települési önkormányzati igény szerint a szükséges hálózatbővítés.

Becsült költség: 19 032 000 Ft

40. Keszü község: Menyecske-völgy

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 200 fm Dk 110 PE 100 SDR 11 KPE gerincvezeték kiépítése közterületen, 1 db föld feletti tűzcsappal biztosítva a terület tűzivíz ellátását. A hálózat a 170,0 mBf szintig hosszabbítható. A gerincvezetékéről kb. 10 db Dk 32 KPE bekötés kiépítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszü települési önkormányzati igény szerint a szükséges hálózatbővítés.

Becsült költség: 4 893 350 Ft

41. Keszü község nyugati részén 76 db telket magába foglaló új lakóterület vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 2300 fm Dk 90 PE 100 SDR 11 KPE gerincvezeték kiépítésével a terület vízellátásának és tűzivíz ellátásának biztosítása. A kiépítés feltétele a közterületek kialakítása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Keszü települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján 76 telket magában foglaló új lakóterület ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 45 100 000 Ft

42. Keszü: Papkert- dűlő 934-1108 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A teljes terület vízellátásához kb. 2775 fm vezeték kiépítése szükséges a rendelet szerinti tűzcsap kiosztással. Csatlakozási lehetőség az 1061 hrsz-ú ingatlannál a gyódi NA 100 PVC vezeték, valamint a Petőfi S. u. 33. és 43. sz.-nál lévő NA 80 PVC vezeték. A rendelet szerinti nyomás biztosításához nyomáscsökkentő beépítése szükséges az 1066 hrsz.-ú ingatlanhoz. A nyomás csökkentő költsége 1,6 m forint. A vízvezetékek kiépítéséhez a közterületi utak rendezése szükséges.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 80 303 000 Ft

43. Keszü: Ürmös- dűlő 475/2-401 hrsz. között

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához kb. 475 fm Dk 110 KPE vezeték kiépítése szükséges, amennyiben a Conda dűlőben is kiépül a vízvezeték. A rendelet szerinti tűzcsap kiosztást figyelembe vettük. Csatlakozási lehetőség lesz a Conda d. 1381 hrsz-ú ingatlannál kiépítendő Dk 110 KPE vezeték. A biztonságos vízellátás érdekében nyomás fokozó beépítése szükséges, mely költsége további 5 m Ft.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Zártkerti községrészek hálózati vízellátásba vonása.

Becsült költség: 16 450 000 Ft

Ivóvízhálózat - Kökény II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
44.	Kökény	Petőfi-Felsőhegyi út közötti területen tervezett új út melletti lakótelkek hálózati vízellátása	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	30 915 000
45.	Kökény	Felsőhegyi út - Felső út ivóvíz szolgáltatásba kapcsolása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	3 650 000
		Összesen:		34 565 000

44. Kökény: Petőfi-Felsőhegyi út közötti területen tervezett új út melletti lakótelkek hálózati vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Körvezeték kialakításával, kb. 750 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítése a Dózsa Gy. u. 2. sz. előtti, NA 80 PVC vezetékről, a Petőfi u.- i NA 100 PVC vezetékkel történő összekötéssel, rendelet szerinti tűzcsap kiosztással.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Önkormányzat rendezési tervében szereplő lakótelkek ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 30 915 000 Ft

45. Kökény: Felsőhegyi út - Felső út ivóvíz szolgáltatásba kapcsolása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: kb. 150 fm Dk 90 PE 100 SDR 11 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítésével a terület vízellátásának biztosítása. A kiépítésének feltétele a közterületek kialakítása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kökény települési Önkormányzati igény szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 3 650 000 Ft

Ivóvízhálózat - Kővágószőlős II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
46.	Kővágószőlős	Kővágószőlősi 709 hrsz-ú úton gerincvezeték kiépítése a belterület határig	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 000 000
47.	Kővágószőlős	Sepsei rész 1690/4 hrsz. úton érintett telkek vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	- *
48.	Kővágószőlős	1340, 1341, 208 és 723 hrsz ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 000 000
49.	Kővágószőlős	Kővágószőlős 1344/1, 1344/2, 1350 és 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	9 000 000
		Összesen:		21 000 000

46. Kővágószőlős: Kővágószőlősi 709 hrsz-ú úton gerincvezeték kiépítése a belterület határig

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A nyomásviszonyok alapján kb. 162 fm Dk 90 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítésével további 10 db ingatlan vízellátása oldható meg. A kiépítendő vezeték végén kb. 1,5-2,0 bar nyomás biztosított lesz.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágószőlős település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

47. Kővágószőlős: Sepsei rész 1690/4 hrsz úton érintett telkek vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A terület ellátásához a nyomásviszonyok, vízigények és az ellátandó ingatlanok alapján a hálózatbővítési lehetőséget vizsgálni kell.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Költsége a vizsgálat alapján becsülhető.

Becsült költség: - Ft

A műszaki felülvizsgálat aktualitás esetén valósul meg, 2-3 hónapot vesz igénybe, költség utána becsülhető.

48. Kővágószőlős: 1340, 1341, 208 és 723 hrsz ingatlanok vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: A nyomásviszonyok alapján kb. 50 fm Dk 63 KPE ivóvízvezeték hálózat kiépítésével további 4 db ingatlan vízellátása oldható meg. A jelzett telkek tűzvíz ellátása a Mecsek u.-ban húzódó, Dk 110 KPE gerincvezeték felbővítésével, és a felbővített vezetékre történő új tűzcsap telepítésével biztosítható.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágószőlős település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

49. Kővágószőlős 1344/1, 1344/2, 1350 és 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

A műszaki lehetőségeket tekintve a terület vízellátása a 292 mBf -i szintig biztosítható, ahol a jogszabályi feltételekkel az 1,5 bar hálózati nyomás biztosítható. Jelen esetben az 1343/5 hrsz-ú úton kb. 140 fm Dk 63 KPE és az 1343/2 hrsz-ú úton kb. 35 fm Dk 40 KPE vezeték kiépítésével műszaki lehetőség van a területen lévő 1344/1, 1344/2, 1350, és az 1356 hrsz-ú ingatlanok vízellátására.

Csatlakozási lehetőség a 411 hrsz-ú úton lévő Dk 63 KPE ellátó vezeték. A területen az alapvezeték mérete miatt a tűzvíz ellátás nem biztosítható.

A kiépítendő Dk 63 KPE vezeték mentén további 2 db ingatlan vonható be az ellátásba: az 1343/4 és az 1357 hrsz-ú ingatlanok. Becsült költség: 9 000 000 Ft

Ivóvízhálózat - Kővágóttös II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
50.	Kővágóttös	Kossuth L. u. É vízálózat bővítés	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	7 440 000
51.	Kővágóttös	Pedagógus föld - lakópark vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	15 700 000
52.	Kővágóttös	Petőfi utca D tervezett építési telkek vízellátása	vízjogi lét-i eng-es terv köteles	6 580 000
		Összesen:		29 720 000

50. Kővágóttös: Kossuth L. u. É vízálózat bővítés

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Központi nyomásfokozó és kb. 180 fm Dk 110 KPE vízvezeték kiépítésével további 14 db ingatlan ellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágóttös település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 7 440 000 Ft

51. Kővágóttös: Pedagógus föld - lakópark vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 450 fm Dk 110 KPE vízvezeték építése kb. 40 db telek kialakításához.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágóttös település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 15 700 000 Ft

52. Kővágóttös: Petőfi utca D tervezett építési telkek vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Kb. 175 fm Dk 110 KPE vízvezeték építése kb. 7 db telek kialakításához.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lakossági megkeresések alapján Kővágóttös település önkormányzati igénye szerint szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 6 580 000 Ft

Ivóvízhálózat - Pellérd II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
53.	Pellérd	Pellérd, Aranyosadányi úton további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése I. ütem - tervezés	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles, tervezés 2019-ben elkészül	690 000
54.	Pellérd	Aranyosadányi úton, további 5-6 lakótelek kialakításához ivóvízvezeték hálózat bővítése II. ütem	vízjogi lét-i eng. terv köteles	2 400 000

Ivóvízhálózat - Pellérd II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
55.	Pellérd	Pellérd, Patak u. és Árnys u. folytatásának ivóvízvezeték hálózat bővítése	van, vízjogi lét-i eng. terv köteles	47 000 000
56.	Pellérd	Pellérd 574 hrsz-ú út melletti kialakítandó lakóparkok vízellátása	vízjogi lét-i eng. terv köteles	6 000 000
		Összesen:		56 090 000

53. Pellérd, Aranyosgadányi úton további 5-6 lakótelkek kialakításához a vízellátó hálózat bővítése I. ütem - tervezés

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Vízvezeték hálózat kiépítésével a hálózatra rácsatlakozás, az építési telkek bevonása a vízellátásba. A jelenleg három db ingatlan összevonása után kialakított önkormányzati területen egy zsákutca kerül kialakításra, ahol 5-6 db lakótelket kívánnak létrehozni. Az ingatlanok vízellátása hálózat bővítéssel, az Aranyosgadányi úti Dk 110 KPE vízvezetékéről leágazva, kb. 62 fm Dk 63 KPE víz gerincvezeték kiépítésével az igény szerinti kb. 5-6 db ingatlan ellátása megoldható. A terület tűzivíz ellátás szempontjából lefedett.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az igényt a GFT készítés során Pellérd település Önkormányzata terv kiegészítésként jelezte.

A terv vízjogi létesítési engedély köteles.

Az engedélyezési és kiviteli terv becsült költsége: 690 000 Ft

54. Pellérd, Aranyosgadányi úton további 5-6 lakótelkek kialakításához a vízellátó hálózat bővítése II. ütem

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Vízvezeték hálózat kiépítésével a hálózatra rácsatlakozás, az építési telkek bevonása a vízellátásba.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az igényt a GFT készítés során Pellérd település Önkormányzata terv kiegészítésként jelezte.

A jelenleg három db ingatlan összevonása után kialakított önkormányzati területen egy zsákutca kerül kialakításra, ahol 5-6 db lakótelket kívánnak létrehozni. Az ingatlanok vízellátása hálózat bővítéssel, az Aranyosgadányi úti Dk 110 KPE vízvezetékéről leágazva, kb. 62 fm Dk 63 KPE víz gerincvezeték kiépítésével az igény szerinti kb. 5-6 db ingatlan ellátása megoldható. A terület tűzivíz ellátás szempontjából lefedett.

Becsült költség: 2 400 000 Ft

55. Pellérd, Patak u. és Árnys u. folytatásának ivóvízvezeték hálózat bővítése

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján új lakóterület ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint az 574 hrsz-ú út menti leendő lakóparkok ellátásához szükséges a hálózatbővítés.

Becsült költség: 47 000 000 Ft

56. Pellérd, 574 hrsz-ú út melletti kialakítandó lakóparkok vízellátása

Technológia/Technológiai leírás: Lakópark bekötése

Műszaki leírás/jellemzők: Ivóvízvezeték hálózatra csatlakozás. Kb. 65 db építési telek vízellátásba történő bevonása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján új lakóterület ellátásához szükséges a hálózatbővítés megvalósulása után a terület rácsatlakozása. A lakópark kiépítéséhez kapcsolódóan szennyvízelvezetés is kiépítésre kerül párhuzamosan. A tervben csak a lakópark bekötését szerepeltettük, a lakópark belső hálózata nem minősül víziközműnek.

Becsült költség: 6 000 000 Ft

Ivóvízhálózat - Szalánta II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
57.	Szalánta	Szalánta, Hunyadi út 117. (176 hrsz) tűzcsap áthelyezés	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	3 400 000
58.	Szalánta	Szalánta, Hunyadi út 91/14 hrsz tűzcsap áthelyezés	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	675 000
59.	Szalánta	Szalánta, Hunyadi út 179. (258 hrsz) tűzcsap áthelyezés	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	675 000
		Összesen:		4 750 000

57. Szalánta: Hunyadi út 117. (176 hrsz) tűzcsap áthelyezés

Technológia/Technológiai leírás: Tűzcsap áthelyezés

Műszaki leírás/jellemzők: A magántulajdonú területen lévő tűzcsap közterületre való áthelyezése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges a tűzcsap áthelyezése.

Becsült költség: 3 400 000 Ft

58. Szalánta: Hunyadi út 91/14 hrsz tűzcsap áthelyezés

Technológia/Technológiai leírás: Tűzcsap áthelyezés

Műszaki leírás/jellemzők: A magántulajdonú területen lévő tűzcsap közterületre való áthelyezése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges a tűzcsap áthelyezése.

Becsült költség: 675 000 Ft

59. Szalánta: Hunyadi út 179. (258 hrsz) tűzcsap áthelyezés

Technológia/Technológiai leírás: Tűzcsap áthelyezés

Műszaki leírás/jellemzők: A magántulajdonú területen lévő tűzcsap közterületre való áthelyezése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges a tűzcsap áthelyezése.

Becsült költség: 675 000 Ft

Ivóvízhálózat - Túrny II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
60.	Túrny	Túrny, Kossuth L. u. 98 hrsz ivóvíz bekötése	terv szükséges, nem vízjogi lét-i eng. köteles	777 054
		Összesen:		777 000

60. Túrny, Kossuth L. u. 98 hrsz ivóvíz bekötése

Technológia/Technológiai leírás: 98 hrsz ivóvíz bekötése

Műszaki leírás/jellemzők:

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az Önkormányzat fejlesztési igénye alapján szükséges vízbekötés kiépítése.

Becsült költség: 774 054 Ft

9.2.3. Vízelosztás: Víz tároló, nyomásfokozó

Víz tároló, nyomásfokozó - Pécs II. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
61.	Pécs	In-line monitoring rendszer kiépítése	Terv nem szükséges	8 000 000
62.	Pécs	Kamerázás kialakítása a tározó gépházaknál	Terv nem szükséges	10 000 000
63.	Pécs	Légtechnika kialakítása a tározó gépházaknál	Terv nem szükséges	12 000 000
64.	Pécs	Távvezetési csőtörések veszteség csökkentéséhez szükséges fejlesztések	Terv nem szükséges	50 000 000
		Összesen:		80 000 000

61. Pécs: In-line monitoring rendszer kiépítése

Technológia/Technológiai leírás: Monitoring

Műszaki leírás/jellemzők: In – line monitoring rendszer kiépítése irányítástechnikával együtt a tározóknál a vízminőségi adatok folyamatos rögzítéséhez és átviteléhez.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Hosszú távú elemzések, számítások segítségével hatékonyabb, gazdaságosabb üzemeltetés valósulhat meg. A monitoring rendszer folyamatos ellenőrzésre ad lehetőséget, a vízminőség változása esetén azonnali beavatkozást biztosít, így minimalizálhatók a fellépő kockázatok.

Becsült költség: 8 000 000 Ft

62. Pécs: Kamerázás kialakítása a tározó gépházaknál

Technológia/Technológiai leírás: Vízbiztonság

Műszaki leírás/jellemzők: Kamerás rendszer kiépítése a tározók területének ellenőrzésére.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Lopások, rongálások, káresemények megelőzése érdekében kiépítésre kerülő biztonsági rendszer.

Becsült költség: 10 000 000 Ft

63. Pécs: Légtechnika kialakítása a tározó gépházaknál

Technológia/Technológiai leírás: Vízbiztonság

Műszaki leírás/jellemzők: Szellőző és páramentesítő rendszerek kiépítése és az ehhez kapcsolódó erőssáram, automatizálási eszközök létesítése.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Az épületek, gépészeti és villamos berendezések megfelelő állapotának megőrzése, a páralecsapódás következtében megjelenő hibák kiküszöbölése és a karbantartási költségek csökkentésének érdekében.

Becsült költség: 12 000 000 Ft

64. Pécs: Távvezetési csőtörések veszteség csökkentéséhez szükséges fejlesztések

Technológia/Technológiai leírás: Üzembiztonság

Műszaki leírás/jellemzők: Tározók fejlesztése a megfelelő üzembiztonság érdekében, vízvesztesség csökkentése, fogyasztók zökkenőmentes ellátása.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Távvezetési csőtörés esetén a veszteségcsökkentés fontos eleme, ha tározókban való víz elfolyását meg lehet akadályozni. A veszteségcsökkentésre egy koncepció került kidolgozásra a tározók felülvizsgálatával, a zárkamrák helyszíni ellenőrzésével, a kiemelt tolózárak meghatározásával, költségbecsléssel.

Becsült költség: 50 000 000 Ft

9.3 III. ütem – 2029-2038

a) III. ütem összesítő táblázata

Település	Egyedi létesítmény (Ft)	Vízelosztás (ivóvízhálózat) (Ft)	Becsült beruházási ktg. (Ft)
Pécs	50 000 000	-	50 000 000
Pellérd	-	126 000 000	126 000 000
Összesen:	50 000 000	126 000 000	176 000 000

b) Átnézeti helyszínrajzok

Lásd V/A. számú; III. ütem helyszínrajzok melléklet

c) Az elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők bemutatása:

9.3.1. Egyedi létesítmények

Egyedi létesítmény - Pécs III. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
65.	Pécs	Optikai fal kialakításával a folyamatirányítási rendszer bővítése	nincs	50 000 000
		Összesen:		50 000 000

65. Pécs: Optikai fal kialakításával a folyamatirányítási rendszer bővítése

Technológia/Technológiai leírás: Folyamatirányítás

Műszaki leírás/jellemzők: Optikai fal létesítése a diszpécser központban, melyen feltüntetésre kerülnének a hálózat fontosabb elemei.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: A hálózati állapotról rendszeres és friss adatszolgáltatás biztosítása az üzemvitelről, a gyors beavatkozás érdekében. A hálózatképen a tolózárak állapotának feltüntetésével, vízkormányzáshoz szükséges valós idejű adatok megjelenítésével, üzemzavar esetén a beavatkozást gyorsítja.

Becsült költség: 50 000 000 Ft

9.3.2. Vízelosztás: Ivóvízhálózat

Ivóvízhálózat - Pellérd III. ütem				
Ssz.	Település	Fejlesztési munka	Tervigény	Becsült költség (Ft)
66.	Pellérd	Szőlőhegy ivóvízellátás kiépítése	vízjogi létesítési engedélyes terv köteles	126 000 000
		Összesen:		126 000 000

66. Pellérd: Szőlőhegy ivóvízellátás kiépítése

Technológia/Technológiai leírás: Hálózatbővítés

Műszaki leírás/jellemzők: 300 telket érintő ivóvízvezeték hálózat bővítés kiépítése kb. 3000 fm vízvezeték és központi nyomásfokozó kiépítése szakaszosan, ütemekre bontva.

Műszaki indoklás/hatások/szükségesség: Pellérd települési Önkormányzati igény szerint a településrendezési terv alapján a Szőlőhegy ellátásához szükséges a hálózatbővítés. Ellátatlan, viszonylag sűrűn lakott terület.

Becsült költség: 126 000 000 Ft

Mellékletek

- I.** A. Beruházás ajánlás szerinti táblázat
- II.** Ellátásért felelős önkormányzatok képviselője határozata
- III.** Tulajdonjogi üzemeltetési kérdések bemutatása
- IV.** Nyilatkozat
- V.** A. Beruházási helyszínrajzok
- VI.** Szolgáltatók/társközművek adatai - digitális
- VII.** Beszerzési szabályzat
- VIII.** Vksztv. 11. § (4) bekezdése szerinti véleményező nyilatkozathoz kiküldött levelek
- IX.** VKR összefoglaló táblázat

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					vízüzem-szolgáltató
Vízüzem-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Vízüzem-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Vízüzem-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	P- és T kútgyűjtő területek (P-27/a, P-57, P-54, P-11/a, P-53, P-25/a, P-26/a, T-59, T-6, T-4, T-7b, , T-51) kútfejépészet (4db NA100-as és 8db NA80-as méretű ultrahangos vízmérő beépítése)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	7 280 000		
2.	P-4/a kút gépészet felújítása	nem		Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	10 000 000		
3.	P-4/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	11 991 000		
4.	P-4/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	1 150 000		
5.	Kénes úti tárolók vízterének felújítása TERVEZÉS		Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	5 000 000		
6.	Makár II. Új tartó vitér felújítás	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	15 000 000		
7.	V11 Losonc úti tározó felújítása TERVEZÉS	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	145 000		
8.	Rigóder gépház, vezetékek- és szerelvénycsere, csomópont átépítés, szivattyúk cseréje és gyorsító gépészet felújítása TERVEZÉS	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	3 500 000		
9.	Irányítástechnikai fejlesztés, a dispécserközpontozhoz kapcsolódó intelligens hálózati elem TMTR felújítás/korszerűsítés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	45 500 000		
10.	Aramy János utca vízellátás 3/A zóna felújítása kivitelezés I. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	136 351 000		
11.	Sport utcai NA 400 fővezeték felújítása, (Vasút alatti átvezetés)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	37 152 000		
12.	Nagy Imre u. vízvezeték felújítása KAF(Nagy I.-Fazekas M u.)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	35 961 000		
13.	Mészkemence utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	0		
14.	Pécs Hungária utca vízvezeték rekonstrukció	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	19 000 000		
15.	Cserkút tározó, megkerülő nyomáscsökkentő szelep kiépítése	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 552 000		
16.	Soros mérőcsere - Pécs	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	202 144 000		
17.	Soros mérőcsere - Aranyosgyádn	nem	Aranyosgyádn	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	482 000		
18.	Soros mérőcsere - Bakonya	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	1 718 000		
19.	Soros mérőcsere - Bicsérd	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 924 000		
20.	Soros mérőcsere - Boda	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	844 000		
21.	Soros mérőcsere - Cserkút	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 923 000		
22.	Soros mérőcsere - Gyód	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	1 417 000		
23.	Soros mérőcsere - Keszű	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 305 000		
24.	Soros mérőcsere - Kökény	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	874 000		
25.	Soros mérőcsere - Kővágószőlös	nem	Kővágószőlös	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	6 656 000		
26.	Soros mérőcsere - Kővágótöttös	nem	Kővágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 924 000		
27.	Soros mérőcsere - Pellérd	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	6 641 000		
28.	Soros mérőcsere - Szalánta	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	436 000		
29.	Soros mérőcsere - Türoly	nem	Türoly	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 050 000		
30.	Soros mérőcsere - Zók	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	603 000		
31.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	186 000 000		
32.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Aranyosgyádn	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	460 000		
33.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	400 000		
34.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	1 220 000		
35.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	720 000		
36.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	800 000		
37.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 220 000		
38.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	1 680 000		
39.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	720 000		
40.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kővágószőlös	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 060 000		
41.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kővágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	320 000		
42.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj	2024	2024	2 160 000		
43.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	1 460 000		
44.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Türoly	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	280 000		
45.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2024	2024	500 000		
46.	P- és T kútgyűjtő területek (P-58, P-13/a, P-19/a, P-55, P-52, P-26/a, T-3/a, T-45, T-49, T-53, T-56, T-55)kútfejépészet (5db NA100-as és 7db NA80-as méretű ultrahangos vízmérő beépítése)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 900 000	
47.	P- és T kútgyűjtő területek (P-16/a, P-2/b, P-56, P-109/a, P-107, P-112/a, T-8/a, T-26/a, T-54, T-58, T-60) kútfejépészet (3db NA100-as és 8db NA80-as méretű ultrahangos vízmérő beépítése)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 520 000	
48.	P-28 kút gépészeti felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			7 000 000
49.	P-28 kút kútház felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			13 000 000
50.	P-28 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			1 200 000
51.	P-területi gépház építmény felújítása - Belső tározó töltő és fogóy NA600 A vezetékek rekonstrukciója	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			55 000 000
52.	P-1/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			1 150 000
53.	P-107 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			1 150 000
54.	P-107 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028			2 249 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleményelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
55.	P-109 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 150 000	
56.	P-109 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 651 000	
57.	P-11/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		930 000	
58.	P-11/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 203 000	
59.	P-112 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 199 000	
60.	P-13/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 150 000	
61.	P-13/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 245 000	
62.	P-16/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		930 000	
63.	P-16/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 263 000	
64.	P-19/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		930 000	
65.	P-19/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 636 000	
66.	P-25/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		930 000	
67.	P-25/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 413 000	
68.	P-26/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 150 000	
69.	P-27/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 040 000	
70.	P-33/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		930 000	
71.	P-51 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		950 000	
72.	P-51 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 200 000	
73.	P-51 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 400 000	
74.	P-51 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		0	
75.	P-54 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		820 000	
76.	P-56 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		930 000	
77.	P-56 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 811 000	
78.	P-57 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 166 000	
79.	P-57 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 200 000	
80.	P-57 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 400 000	
81.	P-55 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 161 000	
82.	P-55 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 200 000	
83.	P-55 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 400 000	
84.	P-58 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 161 000	
85.	P-58 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 200 000	
86.	P-58 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 400 000	
87.	P-területi gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 923 000	
88.	Tettye forrás elektromos felújítása, villamos elosztó csere	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 059 000	
89.	Tettye Forrásház és tározó, Forrás NA 300-as vezeték vízmennyiségmérésénél	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 000 000	
90.	Tettye Forrásház és tározó, Karsztakna zavarosságmérők és perifériáinak karbantartása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 000 000	
91.	Tettye Forrásház és tározó, zavarosságmérők és perifériáinak korszerűsítése	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 139 000	
92.	Báránytető tározó és gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 500 000	
93.	Égervölgy tározó és gépház gépészeti felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 798 000	
94.	Erdész út tározó és gépház építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 886 000	
95.	György akna tározó elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		246 000	
96.	György akna tározó gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 159 000	
97.	Harkányi úti gyorsító gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 027 000	
98.	Hird tározó elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 300 000	
99.	Hird tározó gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 438 000	
100.	Hirdi tározó hypo adagoló berendezés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		175 000	
101.	Hunyadi tározó gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 491 000	
102.	Hunyadi út tározó elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 300 000	
103.	István III akna tározó elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		246 000	
104.	István III. akna tározó gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 813 000	
105.	Kénes úti tárolók vízterének felújítása kivitelezés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		35 000 000	
106.	Kénes úti gépház vízkezelés felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 068 000	
107.	Kertváros gépház hypo adagoló II felé felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		534 000	
108.	Kertváros I. tározó és gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		20 799 000	
109.	Kertváros I. tározó és gépház gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		45 912 000	
110.	Kertváros I/A tározó elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 300 000	
111.	Kertváros II. tározó elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 883 000	
112.	Kertváros II. tározón hypo adagoló harkányi	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		527 000	
113.	Kövágószőlős I. vízlépcső tározó és gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		813 000	
114.	Kövágószőlős I. vízlépcső tározó és gh építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 000 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleményelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
115.	Kövágószőlős I. vízlépcső tározó és gh gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 143 000	
116.	Kövágószőlős II. vízlépcső tározó és gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		813 000	
117.	Kövágószőlős II. vízlépcső tározó és gh gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 772 000	
118.	Makár II. gépház 1400 m3es tározó zárkamara és gépház rekonstrukció, veze	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		15 000 000	
119.	Makár II. régi tározó és gépház elektromos felújítása, villamos elosztók cser	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 956 000	
120.	Meszes gépház hypo adagoló kénés felé	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		175 000	
121.	Meszes gépház hypo adagoló torony felé	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		175 000	
122.	Meszes tartalék hypo adagoló	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		175 000	
123.	Meszes torony elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		717 000	
124.	Misina tározó gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		609 000	
125.	Rigóder gépház hypo adagoló berendezés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		175 000	
126.	Rigóder gépház, vezeték- és szerelvénycsere, csomópont átépítés, szivattyú	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		50 000 000	
127.	Rigóder gyorsító elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 500 000	
128.	Rigóder gyorsító gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 500 000	
129.	Rigóder tározó és gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 500 000	
130.	Tettye minőségí hypo adagoló	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		545 000	
131.	Tettye NA200 alap hypo adagoló felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		343 000	
132.	Tettye NA300 alap hypo adagoló felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		295 000	
133.	Tortyogó 2*600 tározó hypo adagoló	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		629 000	
134.	Tortyogó 2500 tározó hypo adagoló	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		773 000	
135.	Tortyogó új tározó és gépház elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 568 000	
136.	Tortyogó új tározó és gépház gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		62 344 000	
137.	Tótvár tározó építmenyi felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		14 000 000	
138.	Tótvár tározó gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 935 000	
139.	Üszög-Meszes tolóház gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 009 000	
140.	Vasas I. tározó elektromos felújítása, villamos elosztó csere	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 226 000	
141.	Vasas I. tározó mintavételi szivattyú cseréje	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		200 000	
142.	Vasas I. tározó vízkezelés	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		171 000	
143.	Vasasi gyorsító elektromos felújítása, villamos elosztó csere	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		480 000	
144.	Vasasi gyorsító építmenyi felújítása	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		947 000	
145.	Arany János utca vízellátás 3/A zóna felújítása kivitelezés II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj	2025	2028		21 277 000	
146.	Mézőkemence utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		90 252 000	
147.	Engel János József utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		21 649 000	
148.	Eper utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		23 591 000	
149.	Zsolnay Vilmos utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		36 575 000	
150.	Zsolnay Vilmos utca [Engel J. - Puskin tér közötti szakasz]	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		0	
151.	Perr Viktor utca vízvezeték, B szakasz felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		90 194 000	
152.	Polgárszőlő utca vízvezeték 1/A zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		16 127 000	
153.	Mezőszél utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		49 149 000	
154.	Anikó utca vízvezeték 1. zóna felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 160 000	
155.	Anikó utca vízvezeték 1/A zóna felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 052 000	
156.	Varsány utca vízvezeték 1/A zóna felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 113 000	
157.	Berek utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		16 776 000	
158.	Esztergár Lajos utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		41 937 000	
159.	Regina utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 124 000	
160.	Etelka utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		42 580 000	
161.	Viktória utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		30 153 000	
162.	Nagy Imre u. (I/a zóna) NA 400/300 fővezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		250 021 000	
163.	Németh László u. vízvezeték 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 272 000	
164.	Sport utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		29 376 000	
165.	Kertész utca vízellátás	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		0	
166.	Közraktár utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		63 572 000	
167.	Nyár utca vízvezeték 1. zóna felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		8 301 000	
168.	Rókusalja utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		20 180 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatói ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
169.	Tavaszi u. vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		4 006 000	
170.	Várady Antal utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		24 712 000	
171.	Fenyér dűlő vízellátás II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		15 760 000	
172.	Rózsadombi (I/a zóna) NA 300 fővezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		240 785 000	
173.	Kertvárosi I/a - II. zóna NA 400 fővezeték III. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		70 860 000	
174.	Kertvárosi NA 400 töltő fővezeték felújítása II. ütem - P területi gépház Füze	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		404 732 000	
175.	Mécsvirág utcai (K II. zóna) felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		133 432 000	
176.	Siklósi út vízvezeték, 2. zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 028 000	
177.	Siklósi út-Nagy Imre utcai (K II. zóna) II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		59 535 000	
178.	Siklósi út-Nagy Imre utcai (K II. zóna) III. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		72 060 000	
179.	Siklósi út-Wallenstein (K II. zóna)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		71 460 000	
180.	Szilva utca vízvezeték	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 194 000	
181.	Szilva utca vízvezeték, B szakasz felújítása	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 940 000	
182.	Tildy Zoltán utca vízvezeték 1/A zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 162 000	
183.	Uitz Béla utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 210 000	
184.	Aidinger János út vízvezeték 2. zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		59 128 000	
185.	Kertvárosi NA 400 töltő fővezeték felújítása III. ütem - Megyeri úti szakasz (igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		323 205 000	
186.	Kertvárosi NA 400 töltő fővezeték felújítása IV. ütem - Nagy I. - Maléter Pál	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		102 135 000	
187.	Maléter Pál utcai NA 300 fővezeték felújítása (2.) III. ütem tervezés - Siklósi	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		157 558 000	
188.	Németh László utca vízvezeték felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 631 000	
189.	Sarló utca vízvezeték felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		39 852 000	
190.	Gadó utca vízvezeték, B szakasz felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		20 110 000	
191.	Kodolányi utca vízvezeték, 2. zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		26 595 000	
192.	Maléter Pál út vízvezeték 1. zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		23 682 000	
193.	Maléter Pál út 92-118 ig vízvezeték 1/A zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 343 000	
194.	Nagy Imre út vízvezeték 1. zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 345 000	
195.	Wallenstein Zoltán u. vízvezeték felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 818 000	
196.	Wallenstein Zoltán u. vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 269 000	
197.	István utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 595 000	
198.	Jókai utca vízvezeték felújítása, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		47 598 000	
199.	Malomvölgyi út vízvezeték, I/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		15 130 000	
200.	Csikor Kálmán utca vízvezeték, B szakasz felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		41 966 000	
201.	Szabó Ervin tér vízvezeték, I/A zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 005 000	
202.	Tűzér utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 783 000	
203.	Aidinger János út vízvezeték 2. zóna, felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		102 925 000	
204.	Patacs fogóó NA 300 fővezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		83 161 000	
205.	Nagy Imre út vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 711 000	
206.	Nagy Imre út vízvezeték 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 247 000	
207.	Hird, külterület vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		63 282 000	
208.	S utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		28 959 000	
209.	Nagy Imre út vízvezeték 1/A zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 702 000	
210.	Tettye utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		47 421 000	
211.	Köztársaság tér vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 048 000	
212.	Harangláb utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		57 628 000	
213.	Bencze József utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		53 937 000	
214.	Polgárszülő utca vízvezeték 1/A zóna felújítása KAF	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 527 000	
215.	Legény utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 751 000	
216.	Kodály Zoltán u. vízvezeték, 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 375 000	
217.	Hársfa út vízvezeték, toronyzóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		17 239 000	
218.	Mandula utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 420 000	
219.	Szővetkezet utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		181 862 000	
220.	István aknai töltő fővezeték B. szakasz felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		25 920 000	
221.	Hajadon utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 462 000	
222.	Bihari János utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 133 000	
223.	Szabadság utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		71 527 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
224.	Ótemető utca vízellátás felújítása II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 940 000	
225.	Bartók Béla utca vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		14 825 000	
226.	A utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 552 000	
227.	Gosztornyí Gyula utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 737 000	
228.	Kút utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		34 934 000	
229.	Esztergyólyos János utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		32 360 000	
230.	R. utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 866 000	
231.	Ótemető utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 038 000	
232.	Székely Bertalan út vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		23 246 000	
233.	Böck János utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 076 000	
234.	Zsínkö István utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		8 044 000	
235.	Salakhegyi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 928 000	
236.	Petőfi utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		17 054 000	
237.	Ipari víz hálózat (Rátgéber)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		0	
238.	Máladó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		29 521 000	
239.	Szilágyi Dezső utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 667 000	
240.	Kis-köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 553 000	
241.	Fülep Lajos utca felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		18 465 000	
242.	Magyar Lajos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 272 000	
243.	Szabolcsi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		56 448 000	
244.	Fenyő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 154 000	
245.	Surányi Miklós út vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 894 000	
246.	Megyeri út vízvezeték 1. zóna, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		124 659 000	
247.	Majorossy Imre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 038 000	
248.	Felsőmalom utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 429 000	
249.	Xavér utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 730 000	
250.	Szántó Kovács János utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		16 811 000	
251.	Komját Aladár utca vízvezeték Toronyzóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 532 000	
252.	Árpád tetői töltő vezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		80 978 000	
253.	Lázár Vilmos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 488 000	
254.	Iskola-köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 919 000	
255.	Bartók Béla utca vízvezeték 2. zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		8 133 000	
256.	Somoska utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 256 000	
257.	Zipernovszky Károly utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		19 733 000	
258.	B. utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		28 079 000	
259.	Fülep Lajos utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		844 000	
260.	Apáczai Csere János körtér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		27 604 000	
261.	Mátyás Flórián tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		17 844 000	
262.	Szabó István utca vízellátás felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		31 041 000	
263.	Ülget utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		25 391 000	
264.	Testvérvárosok tere vízvezeték 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		18 347 000	
265.	Hetesi köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 837 000	
266.	Szabadságharc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 328 000	
267.	Vadász utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		90 237 000	
268.	Óvoda utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		9 943 000	
269.	Fagyöngy utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		21 946 000	
270.	Ferenc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 479 000	
271.	Csontváry utca vízvezeték, 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 307 000	
272.	György akna vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		14 681 000	
273.	Lovász Pál tér vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		988 000	
274.	Déli gerinc NA 300 fővezeték felújítása Vasvári Pál utca szakaszon II. ütem	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		49 463 000	
275.	Tiborc utca vízvezeték II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		126 265 000	
276.	Gadó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		24 466 000	
277.	Kenderfonó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		85 135 000	
278.	Lotz Károly utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		29 018 000	
279.	Táltoz utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		17 164 000	
280.	Pernecker István utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 188 000	
281.	Faludi Ferenc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 640 000	
282.	Gomba utca vízvezeték, 1/b zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 676 000	
283.	Keller János utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 307 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				víziközmű- szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:					Közműves ivóvíz ellátás				
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **					11-19415-1-015-01-06				
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
284.	D utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		31 041 000	
285.	Ifjúság utcai NA 200 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		179 330 000	
286.	Fazekas Mihály u. vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 349 000	
287.	Rigóder-Meszes NA 250 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		56 109 000	
288.	Huba utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		14 066 000	
289.	Remény utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		20 914 000	
290.	Géza utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 303 000	
291.	C. utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		32 091 000	
292.	Domonkos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 572 000	
293.	Szabó István utca vízellátás, toronyzóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		18 436 000	
294.	Barackvirág utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 098 000	
295.	Eozin utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		7 733 000	
296.	Ságvári Endre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		16 701 000	
297.	Dózsa György utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		38 816 000	
298.	Nagyszkóki út vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		26 926 000	
299.	Nagyszkóki közcívvezeték, 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 260 000	
300.	Ajtósi Dürer u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 337 000	
301.	Zidina környék vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 886 000	
302.	Nevelő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 765 000	
303.	Körmöcz utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		39 200 000	
304.	Szabó Ervin tér vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		2 864 000	
305.	Kisszkóki dűlő vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 174 000	
306.	Buday Dezső utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 405 000	
307.	Mikolai út vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 091 000	
308.	Bittner Alajos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		3 742 000	
309.	Madarász Viktor utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 470 000	
310.	Nárcisz utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 659 000	
311.	Bornemissa Gergely u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		8 328 000	
312.	Pék sor vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		13 140 000	
313.	Xavér utca vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		11 777 000	
314.	Makár I. töltő fővezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		190 500 000	
315.	Szigeti út vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		41 569 000	
316.	Stadion utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		20 810 000	
317.	Rigóder-Meszes NA 200 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		56 109 000	
318.	Görbe dűlő vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		22 391 000	
319.	Patacs töltő NA 400 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		46 776 000	
320.	Hideg völgyi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 160 000	
321.	Frankel Leó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		49 831 000	
322.	Harkányi távvezeték felújítása I. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás / KEHOP-2.1.11 pályázatra benyújtható	2025	2028		57 925 000	
323.	Gyula utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		8 952 000	
324.	Béke utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		28 853 000	
325.	Rácváros előtt vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 457 000	
326.	Cseralja utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		21 713 000	
327.	Batsányi u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 472 000	
328.	Bánky Donát utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		10 200 000	
329.	Makár I. töltő fővezeték (Tiborc u.) II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		366 884 000	
330.	Bóbita park vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		4 499 000	
331.	Sarló utca vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 742 000	
332.	Szikla utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		38 948 000	
333.	Damjanich utca vízvezeték 2. zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		25 574 000	
334.	Makár I. töltő fővezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		12 880 000	
335.	Apáczai Csere János körtér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		6 228 000	
336.	Szabó Ervin tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		1 305 000	
337.	Harkányi távvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		250 828 000	
338.	Zsolt utca NA80 AC, NA80 ÖV ivóvíz vezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		189 588 000	
339.	Kertváros I. NA 400 PVC töltő-fogyó vezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		335 107 000	
340.	Kövágószőlős, Törtgyő-Tótvár NA 200 A, NA 200 PVC fővezeték felújítás	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		267 144 000	
341.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, I. ütem	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		55 830 000	
342.	Bakonya tározó, vezetékcseré	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		5 000 000	
343.	Bakonya, Külterület vízvezeték felújítása	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2025	2028		43 045 000	

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:					Közműves ivóvíz ellátás				
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:					TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.				
Víziközmű-rendszer kódja: **					11-19415-1-015-01-06				
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
344.	Bakonya, Petőfi Sándor utca vízvezeték felújítása	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		27 965 000	
345.	Bicsérd, Ady Endre utca felújítása	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		18 624 000	
346.	Bicsérd, Kossuth Lajos utca vízvezeték felújítása	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		36 232 000	
347.	Tolózár cserék	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		5 040 000	
348.	Boda falusi tározó elektromos felújítása	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		3 444 000	
349.	Boda falusi tározó gépészet felújítása	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		861 000	
350.	Boda gyorsító elektromos felújítása	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		3 844 000	
351.	Boda gyorsító gépészet felújítása	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 271 000	
352.	Boda Küllerület vízvezeték felújítása, 1. ütem	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		55 821 000	
353.	Cserkút tározó gépészet felújítása	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 722 000	
354.	Cserkút tározó, szerelvénycsere	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		5 000 000	
355.	Nyomáscsökkentő szelep Cserkúti tartónál töltőszepel felújítása	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		546 000	
356.	Cserkút tározó töltőszepel és kapcsolódó szerelvénycserek	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 500 000	
357.	Gyód Fő utca csőhidak	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 000 000	
358.	Gyódi glóbusz, vezetékscre	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		4 000 000	
359.	Gyódi víztorony elektromos felújítása	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		0	
360.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, I. ütem	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		37 223 000	
361.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, I. ütem	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		72 828 000	
362.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, I. ütem	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		32 368 000	
363.	Kökény, József Attila utca vízvezeték felújítása	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		4 419 000	
364.	Kövágótöttös, Dózsa György utca vízvezeték felújítása	nem	Kövágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		9 815 000	
365.	Kövágótöttös, Kossuth Lajos utca vízvezeték felújítása	nem	Kövágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		45 480 000	
366.	Pellérd, Arany János utca vízvezeték felújítása	igen	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		17 256 000	
367.	Pellérd, Szabadság utca felújítás kivitelezés	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj	2025	2028		97 070 000	
368.	Pellérd, Ady Endre utca vízvezeték felújítása	igen	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		11 239 000	
369.	Pellérd, Jókai Mór utca vízvezeték felújítása	igen	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		11 475 000	
370.	Pellérd, Zrínyi Miklós utca vízvezeték felújítása	igen	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		13 808 000	
371.	Tolózár cserék, csomópont felújítások	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		5 700 000	
372.	Tolózár cserék I.	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		4 160 000	
373.	Zók, Arany János utca vízvezeték felújítása, 1. ütem	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		8 208 000	
374.	Soros mérőcsere - Pécs	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		308 349 000	
375.	Soros mérőcsere - Aranyosgadány	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 059 000	
376.	Soros mérőcsere - Bakonya	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 241 000	
377.	Soros mérőcsere - Bicsérd	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		5 994 000	
378.	Soros mérőcsere - Boda	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		3 000 000	
379.	Soros mérőcsere - Cserkút	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		3 070 000	
380.	Soros mérőcsere - Gyód	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 818 000	
381.	Soros mérőcsere - Keszű	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		5 762 000	
382.	Soros mérőcsere - Kökény	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		3 810 000	
383.	Soros mérőcsere - Kövágószőlös	nem	Kövágószőlös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		6 934 000	
384.	Soros mérőcsere - Kövágótöttös	nem	Kövágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 276 000	
385.	Soros mérőcsere - Pellérd	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		8 198 000	
386.	Soros mérőcsere - Szalánta	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 121 000	
387.	Soros mérőcsere - Túrony	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 610 000	
388.	Soros mérőcsere - Zók	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 872 000	
389.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		744 000 000	
390.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 840 000	
391.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 600 000	
392.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		4 880 000	
393.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 880 000	
394.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		3 200 000	
395.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		4 880 000	
396.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		6 720 000	
397.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 880 000	
398.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágószőlös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		8 240 000	
399.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 280 000	
400.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		8 640 000	
401.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		5 840 000	
402.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		1 120 000	
403.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2025	2028		2 000 000	
404.	P-1/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb tobbletforras	2029	2038			11 034 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
405.	P-107 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 997 000
406.	P-109 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 936 000
407.	P-11/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 751 000
408.	P-112 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 453 000
409.	P-112 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 466 000
410.	P-13/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 972 000
411.	P-16/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 072 000
412.	P-19/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 060 000
413.	P-25/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 868 000
414.	P-26/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 500 000
415.	P-27/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 662 000
416.	P-33/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 074 000
417.	P-52 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 125 000
418.	P-53 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 592 000
419.	P-54 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 378 000
420.	P-56 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 657 000
421.	P-59 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 572 000
422.	T-1 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 503 000
423.	T-11 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 178 000
424.	T-11 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
425.	T-11 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 200 000
426.	T-11 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 213 000
427.	T-12 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 771 000
428.	T-13 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 413 000
429.	T-15 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 005 000
430.	T-26/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
431.	T-26/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 086 000
432.	T-26/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 454 000
433.	T-27 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 629 000
434.	T-3/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 813 000
435.	T-3/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 637 000
436.	T-3/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 557 000
437.	T-31/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
438.	T-31/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 209 000
439.	T-31/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 664 000
440.	T-4 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
441.	T-4 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 677 000
442.	T-4 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 000 000
443.	T-44 (Tettye) kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 629 000
444.	T-45 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
445.	T-45 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 747 000
446.	T-49 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
447.	T-49 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 678 000
448.	T-49 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 752 000
449.	T-5 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
450.	T-51 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
451.	T-51 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 094 000
452.	T-52 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
453.	T-52 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 684 000
454.	T-52 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 003 000
455.	T-53 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
456.	T-53 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 969 000
457.	T-53 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 244 000
458.	T-54 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
459.	T-54 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 013 000
460.	T-54 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 440 000
461.	T-55 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
462.	T-55 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 917 000
463.	T-55 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 422 000
464.	T-56 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdetés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
465.	T-56 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 038 000
466.	T-56 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 445 000
467.	T-57 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
468.	T-57 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 613 000
469.	T-57 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 552 000
470.	T-58 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
471.	T-58 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 811 000
472.	T-58 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 840 000
473.	T-59 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
474.	T-59 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 430 000
475.	T-59 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 143 000
476.	T-6 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
477.	T-6 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 133 000
478.	T-6 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			900 000
479.	T-60 kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 150 000
480.	T-60 kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 257 000
481.	T-60 kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 736 000
482.	T-7/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 651 000
483.	T-7/b kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 813 000
484.	T-7/b kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 312 000
485.	T-7/b kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 558 000
486.	T-8/a kút elektromos felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			930 000
487.	T-8/a kút építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 211 000
488.	T-8/a kút gépészet felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 477 000
489.	Damjanich régi tározó építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 185 000
490.	P-területi gépház építmény (vastalanító) felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 000 000
491.	P-területi gépház építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			239 329 000
492.	Szókó tározó és gépház építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 536 000
493.	Tettye karsztakna építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			808 000
494.	Tortyogó régi tározó építmény felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			68 625 000
495.	Bajcsy-Zsilinszky utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			39 317 000
496.	Igló utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 623 000
497.	Mikolai út vízvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			93 079 000
498.	András utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 214 000
499.	Sas utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 708 000
500.	Szövetkezet utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 557 000
501.	Alkotmány utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			37 007 000
502.	Sánc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 254 000
503.	Hirdi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			42 590 000
504.	Tildy Zoltán utca vízvezeték 1/A zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 970 000
505.	Nagy-Flórián utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 698 000
506.	Kénés utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			25 070 000
507.	Zengő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			79 790 000
508.	Szövőgyár utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 050 000
509.	Barbakán tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 415 000
510.	Kápolna tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 746 000
511.	Harkányi távvezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			0
512.	Madách Imre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 136 000
513.	Wallenstein Zoltán u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 615 000
514.	Várkonyi Nándor utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 000 000
515.	Köztársaság tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 633 000
516.	Illyés Gyula út vízvezeték 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 615 000
517.	Somogy utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			68 820 000
518.	Alsó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			39 739 000
519.	Marx út vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 537 000
520.	Ifjúság útja vízvezeték 2. zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 264 000
521.	Krisztina tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			30 891 000
522.	Búzakalász utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			251 206 000
523.	Hajnóczy út vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 601 000
524.	Illyés Gyula u. NA 300 fővezeték, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			35 998 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
525.	Előd utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 131 000
526.	Melinda utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			42 067 000
527.	Pajtás utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 843 000
528.	Károlyi Mihály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 138 000
529.	Apáca utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 091 000
530.	Északi gerinc NA 300 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			86 535 000
531.	Irinyi ú vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 723 000
532.	Szent Mór utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 853 000
533.	Nagy Imre út vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			52 957 000
534.	Mécsvirág utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 587 000
535.	Nagy Ferenc tér vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 215 000
536.	Zsolnay Vilmos utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 149 000
537.	Nagyárpádi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			58 564 000
538.	Nagyvárad utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 355 000
539.	István-akna vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			42 067 000
540.	Gábor utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 392 000
541.	Mázsaház utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			230 206 000
542.	Illyés Gyula út vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			44 399 000
543.	Olga utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 380 000
544.	Németh Béla utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 205 000
545.	Kafka Margit u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 308 000
546.	Mohácsi út vízvezeték, D szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 022 000
547.	Pacsirta utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 174 000
548.	Zója utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 060 000
549.	György utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 554 000
550.	Siklósi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 797 000
551.	Radnics utca vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 597 000
552.	Gát utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 937 000
553.	Citrom utca vízellátás, B szakasz	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 791 000
554.	Csösi utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 700 000
555.	Petőfi utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			33 490 000
556.	Légszeszgyár utca vízvezeték, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 804 000
557.	Fábián Béla Út vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 977 000
558.	Rákos Lajos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 814 000
559.	Engel János József utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			82 352 000
560.	Gyöngyösi István utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 921 000
561.	Király utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 186 000
562.	Harangvirág utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 325 000
563.	Megye utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 544 000
564.	Ifjúság útja vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 655 000
565.	Boros utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 891 000
566.	Csap utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 849 000
567.	Parcsin utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			54 707 000
568.	Kőbánya utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 778 000
569.	Kassa utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 719 000
570.	Károly tér út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 369 000
571.	Tettye-Állatkert fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			72 401 000
572.	Pázmány Péter utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			54 370 000
573.	Lahti utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			23 972 000
574.	Damjanich töltő NA 250 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			48 804 000
575.	Szentegyház utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 194 000
576.	Szőlő utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 447 000
577.	Hargita utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 641 000
578.	Csárda utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			68 840 000
579.	Kálvária utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 417 000
580.	Bartók Béla utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 984 000
581.	Gödör utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 111 000
582.	Hársfa út vízvezeték, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			47 815 000
583.	Bózza István utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 090 000
584.	Hun utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 605 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
585.	Lánc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 134 000
586.	Semmelweis utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 631 000
587.	Bálicsi út vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			40 220 000
588.	Halász utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 812 000
589.	Szülő utca vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 210 000
590.	Ady Endre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			48 060 000
591.	Határ utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 735 000
592.	Magyarürögi út vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			87 763 000
593.	Hurok utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 440 000
594.	Erika utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 724 000
595.	Tömörkény István utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			55 715 000
596.	Dóra utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 573 000
597.	Erkel Ferenc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 948 000
598.	József Attila tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 827 000
599.	Kórház utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 495 000
600.	Antal utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 548 000
601.	Barátúr utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 573 000
602.	Hármashegy utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 656 000
603.	Szabadföld utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 617 000
604.	Kisboldogasszony vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 470 000
605.	Papnövelde utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			34 806 000
606.	Mihály utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 106 000
607.	Majorossy Imre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 458 000
608.	Vas Gereben utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			28 031 000
609.	Pázsit utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 990 000
610.	Indóház tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 887 000
611.	Iparsziget utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 064 000
612.	Maléter Pál út vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 845 000
613.	Tölgyes utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 531 000
614.	Pécsbányatelepi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 201 000
615.	Málom-hegyi út vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 510 000
616.	Flórián utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 469 000
617.	Bogar utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 728 000
618.	Attila utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 164 000
619.	Alkotmány utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 899 000
620.	Széchenyi akna vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 720 000
621.	Fejér Lipót utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 159 000
622.	Damjanich töltő NA 250 fővezeték, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 075 000
623.	Bittner Alajos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			64 631 000
624.	Ámos utca vízvezeték 1/B zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 201 000
625.	Május 1. utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			84 801 000
626.	Mérleg utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 726 000
627.	Mester utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 586 000
628.	Mártírok útja vízvezeték, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 453 000
629.	Kenderföld utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 592 000
630.	Gesztenyész utca vízvezeték 4. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 472 000
631.	Kanyar utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 535 000
632.	Tárna utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 911 000
633.	Mikes Kelemen utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 816 000
634.	Népfőrd utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 162 000
635.	Köves-földi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 746 000
636.	Juhász Gyula tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 351 000
637.	Selmecz utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 574 000
638.	Hajnóczy u. NA300 fővezeték (összekötő) felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 251 000
639.	Gubér köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 328 000
640.	Alsóhavi utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 545 000
641.	Gesztenyész dűlő vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 883 000
642.	Platán köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 430 000
643.	Iparos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 336 000
644.	Kétágú utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 972 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
645.	Káposztásvölgyi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			40 398 000
646.	Álmos utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 586 000
647.	Új fásor vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			31 531 000
648.	Csárda utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 721 000
649.	Fő tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			34 963 000
650.	Hattyú u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 598 000
651.	Sorház utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 060 000
652.	Akác utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 345 000
653.	Vöröshegy utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 914 000
654.	Zerge utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 955 000
655.	Klapka utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 842 000
656.	Budai Nagy Antal utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 634 000
657.	Bánomi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 697 000
658.	Szaturnusz utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 088 000
659.	Vigadó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 685 000
660.	Koller utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 250 000
661.	Ércbányász utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 262 000
662.	Hadik András utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 821 000
663.	Paál László utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 233 000
664.	Puskás Tivadar utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 110 000
665.	Mária dűlő vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 829 000
666.	Bulgár utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 857 000
667.	Dzsámi utca vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 127 000
668.	Jószerecsce utca vízvezeték, toronyzóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 010 000
669.	Mihály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 988 000
670.	Tortyogó NA 400 fővezeték felújítása	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			46 871 000
671.	Ságvári Endre utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 425 000
672.	Szaturnusz utca vízvezeték, 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 651 000
673.	Törpe utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 510 000
674.	Nagy Ferenc tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 105 000
675.	Andrássy út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 123 000
676.	Babits Mihály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 236 000
677.	Havas utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 262 000
678.	Testvérvárosok tere vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 494 000
679.	Polgárszőlő utca vízvezeték 1/A zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 698 000
680.	Nagyhídi út vízvezeték, 1/B zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 878 000
681.	Kiss János utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 192 000
682.	Kispiricszma dűlő vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 363 000
683.	Rigóder út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 337 000
684.	Török utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 007 000
685.	Aradi Vértanúk útja vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 472 000
686.	Zsák utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 526 000
687.	Gabona utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 747 000
688.	Zámor utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 262 000
689.	Széna utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			30 108 000
690.	Nagy-Flórián vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 534 000
691.	Damjanich töltő NA 400 fővezeték felújítása II. ütem	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			326 292 000
692.	Akác sor vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 342 000
693.	Derkovits utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 745 000
694.	Gosztonyi Gyula utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 145 000
695.	Hegyalja utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			22 249 000
696.	Nyíl utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 686 000
697.	Virág utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 696 000
698.	Nyugati ipari úti NA 300 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 122 000
699.	Felsőbalokány utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 278 000
700.	Antónia utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 539 000
701.	Kosztolányi Dezső u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 173 000
702.	Botond utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 547 000
703.	Pécsváradt út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			43 598 000
704.	Fülep Lajos utca vízvezeték, 2.zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 409 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
705.	Károly utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 479 000
706.	Ignác utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 755 000
707.	Fő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			35 561 000
708.	Herman Ottó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			22 158 000
709.	Mecsek utca vízvezeték, 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 231 000
710.	Marosvásárhely utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 603 000
711.	Borbálatelep utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 900 000
712.	Pór Bertalan utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 780 000
713.	Kisszékó dűlő vízvezeték 3. zóna, felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 402 000
714.	Felsőhavi utca vízvezeték, II. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 906 000
715.	Szemere Bertalan utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 963 000
716.	Böck János utca vízvezeték, 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 108 000
717.	Tátika u. vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 089 000
718.	Báthory utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 678 000
719.	Erreth Lajos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 582 000
720.	Bajnok utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 431 000
721.	Napsugár utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 981 000
722.	Mikszáth Kálmán utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 580 000
723.	Gerle utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 475 000
724.	Kis-réti út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 252 000
725.	Forbát Alfréd utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 618 000
726.	Zsongorkó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 350 000
727.	Ilona utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 639 000
728.	Derek-réti út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 310 000
729.	Nemzetőr utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 555 000
730.	Antónia utca vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 003 000
731.	Feitig Imre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 947 000
732.	Avar utca vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 753 000
733.	Zöldellő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			31 094 000
734.	Cinka Panna utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 812 000
735.	Hold utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 213 000
736.	Korsó utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 529 000
737.	Sáfrány utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			23 804 000
738.	Alajos utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 523 000
739.	Kultúrház utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 381 000
740.	Túra utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 454 000
741.	Homokkő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 173 000
742.	Hunyadi János utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 756 000
743.	Eperfás út vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 520 000
744.	Haladás utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 198 000
745.	Péchy Blanka tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 850 000
746.	Haas Mihály tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 681 000
747.	Veterán utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 720 000
748.	Jászai Mari utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 273 000
749.	Péter utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 462 000
750.	Sétatér utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			25 912 000
751.	Kislőter utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 647 000
752.	Gerbera utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 575 000
753.	Kertváros I/a töltő NA 400 fővezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			99 656 000
754.	Avar utca vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 937 000
755.	Major utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 216 000
756.	Talzs Mihály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 110 000
757.	Pellérdi NA160 vízvezeték szennyvíztisztító telep felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			64 042 000
758.	Feketeegymánt tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 921 000
759.	Hengermalom utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 100 000
760.	Szeptember 6. tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 458 000
761.	Bátrfa utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			26 931 000
762.	Visnya Ernő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 191 000
763.	Fáy András utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 234 000
764.	Platán utca vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 372 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleményelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
765.	Pósa Lajos utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 666 000
766.	Tettye dűlő vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 880 000
767.	Kis-Flórián utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 935 000
768.	Kolónia utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 071 000
769.	Égervölgy vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 888 000
770.	Vöröskő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 268 000
771.	Nyíl köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 304 000
772.	Rigóderalja utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 775 000
773.	Damjanich utca vízvezeték, 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 822 000
774.	Veress Endre utca vízvezeték, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 727 000
775.	Tettye dűlő vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 147 000
776.	Szendrey Júlia utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 236 000
777.	Vargha Damján utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 542 000
778.	Kálvin utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 176 000
779.	Rókus sétány vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 375 000
780.	Losonc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 083 000
781.	Füst utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 265 000
782.	Jászai Mari utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 809 000
783.	Szövetség utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 546 000
784.	Menta köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 227 000
785.	Kálmán utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 372 000
786.	T területi kútgújtó hálózat	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			366 511 000
787.	Szent Mór utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 470 000
788.	Jegenyész utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 790 000
789.	Kálvária utca vízvezeték, C szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 259 000
790.	Sarló utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 768 000
791.	Barackos út vízvezeték 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 463 000
792.	Tompa Mihály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 360 000
793.	Törekvés utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 689 000
794.	Kisbalokány dűlő vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 294 000
795.	Béla utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 017 000
796.	Berzsenyi Dániel utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 683 000
797.	Huszár utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 342 000
798.	Högyes Endre utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 940 000
799.	Cserfa utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 827 000
800.	Maléter Pál utcai NA 300 fővezeték felújítása (1.) II. ütem - Maléter Pál út	igen	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			79 088 000
801.	Csend utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 101 000
802.	Bókai János utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 602 000
803.	Csoronika dűlő vízvezeték, II. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 820 000
804.	Kóczián Sándor utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 664 000
805.	Eperjes utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 117 000
806.	Szilárd Leó park vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 299 000
807.	Gém utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 238 000
808.	Zsigmond utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 473 000
809.	Torda utca vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 197 000
810.	Lovarda utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 303 000
811.	Angster József utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 205 000
812.	Kaposvári út vízvezeték 2. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 106 000
813.	Park utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 607 000
814.	Cseralja dűlő vízvezeték 1. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 464 000
815.	Lankás út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 018 000
816.	Váci Mihály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 427 000
817.	Fehérhegyi út vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 552 000
818.	Csillag utca vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 758 000
819.	Szántó László utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 621 000
820.	Donátus köz vízvezeték, 3. zóna felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 509 000
821.	Zsuzsanna utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 071 000
822.	Liszt Ferenc utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 167 000
823.	Fenyves sor vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 727 000
824.	Gizella utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 985 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra									
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				Közműves ivóvíz ellátás					
Véleménytelést megfogalmazó érintett fél megnevezése:				TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.					
Víziközmű-rendszer kódja: **				11-19415-1-015-01-06					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
825.	Lőcse utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 464 000
826.	Honvéd tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 653 000
827.	Bokréta utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 930 000
828.	Éger köz vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 366 000
829.	Nagy Jenő utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 158 000
830.	Kórház tér vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 072 000
831.	Újvilág utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			17 202 000
832.	Mogyorós köz vízvezeték, B szakasz felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 404 000
833.	Napvirág utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 967 000
834.	Szurdok dűlő vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 734 000
835.	Sírály utca vízvezeték felújítása	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			42 480 000
836.	Nyomáscsökkentő szelep Keménygádný tározó felújítása	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			733 000
837.	Aranyosgadány Petőfi Sándor utca vízvezeték felújítása	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			20 629 000
838.	Aranyosgadány, Kossuth Lajos utca csőhidak	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 000 000
839.	Bakonya Kossuth Lajos utca vízvezeték felújítása	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			24 728 000
840.	Bakonya Mórícz Zsigmond utca vízvezeték felújítása	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			10 359 000
841.	Bakonya tározó gépészet felújítása	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 722 000
842.	Bicsérd, Rózsza Ferenc utca vízvezeték felújítása	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			67 279 000
843.	Bicsérdi glóbusz építmény felújítása	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			21 088 000
844.	Bicsérdi glóbusz gépészet felújítása	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 722 000
845.	Boda Küllerület vízvezeték felújítása, 2. ütem	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			27 911 000
846.	Boda Zrínyi Miklós utca vízvezeték felújítása	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 105 000
847.	Cserkút víztározó és zárkamra közötti csővezetékek cseréje a medence belső csővezetékével és falátvezetésekkel együtt	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 000 000
848.	Cserkút tározó online monitoring fejlesztése	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 000 000
849.	Gyód Ifjúság utca vízvezeték felújítása	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 542 000
850.	Gyódi víztorony gépészet felújítása	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 343 000
851.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, II. ütem	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			18 612 000
852.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, II. ütem	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			36 414 000
853.	Kisregionális rendszer távvezeték felújítása, II. ütem	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			16 184 000
854.	Kökény tározó gépészet felújítása	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			861 000
855.	Nyomáscsökkentő szelep Kökényi tározónál záróaknában felújítása	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			790 000
856.	Nyomáscsökkentő szelep Kökényi tartónál (mosásnál) felújítása	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			546 000
857.	Kökény, Dóza György utca vízvezeték felújítása	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 061 000
858.	Kövágótóttós, Petőfi Sándor utca vízvezeték felújítása	nem	Kövágótóttós	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			55 605 000
859.	Pellérd falusi tározó gépészet felújítása	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			861 000
860.	Pellérd, Dóza György utca vízvezeték felújítása	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 081 000
861.	Pellérd, Iskola utca vízvezeték felújítása	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 900 000
862.	Pellérd, Küllerület vízvezeték felújítása	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			29 202 000
863.	Pellérd, Radnóti utca vízvezeték felújítása	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 588 000
864.	Toiózár cserék II.	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 120 000
865.	Túrony tározó gépészet felújítása	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			861 000
866.	Túrony, Kossuth Lajos utca vízvezeték felújítása, 1. ütem	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			52 574 000
867.	Túrony, Petőfi Sándor utca vízvezeték felújítása	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 582 000
868.	Túrony, Rákóczi Ferenc utca vízvezeték felújítása	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			7 365 000
869.	Zók, Arany János utca vízvezeték felújítása, 2. ütem	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 156 000
870.	Soros mércőcsere - Pécs	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 021 873 000
871.	Soros mércőcsere - Aranyosgadány	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 846 000
872.	Soros mércőcsere - Bakonya	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 088 000
873.	Soros mércőcsere - Bicsérd	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 145 000
874.	Soros mércőcsere - Boda	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 706 000
875.	Soros mércőcsere - Cserkút	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			6 283 000
876.	Soros mércőcsere - Gyód	nem	Gyód	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 275 000
877.	Soros mércőcsere - Keszű	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 608 000
878.	Soros mércőcsere - Kökény	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 929 000
879.	Soros mércőcsere - Kövágószőlős	nem	Kövágószőlős	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			12 065 000
880.	Soros mércőcsere - Kövágótóttós	nem	Kövágótóttós	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 983 000
881.	Soros mércőcsere - Pellérd	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			19 011 000
882.	Soros mércőcsere - Szalánta	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			15 881 000
883.	Soros mércőcsere - Túrony	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 914 000
884.	Soros mércőcsere - Zók	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 190 000

Gördülő Fejlesztési Terv a 2024 - 2038 időszakra		
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA		
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.	víziközmű-szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Közműves ivóvíz ellátás	
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	TETTYE FORRÁSHÁZ ZRT.	
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-19415-1-015-01-06	

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett időtáv / Tervezett nettó költség (Ft)		
					Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
885.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pécs	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 255 500 000
886.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Aranyosgadány	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 105 000
887.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bakonya	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 700 000
888.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Bicsérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 235 000
889.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Boda	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 860 000
890.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Cserkút	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			5 400 000
891.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Gyöd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			8 235 000
892.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Keszű	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			11 340 000
893.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kökény	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			4 860 000
894.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágószőlős	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			13 905 000
895.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Kövágótöttös	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			2 160 000
896.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Pellérd	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			14 580 000
897.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Szalánta	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			9 855 000
898.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Túrony	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			1 890 000
899.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék keret)	nem	Zók	Rendelkezésre álló használati díj / egyéb többletforrás	2029	2038			3 375 000
Összesen:							764 523 000	10 291 055 000	10 721 288 000

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	764 523	764 523
II. ütem	10 291 055	
III. ütem	10 721 288	

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód