

Előterjesztés

A DAKÖV Kft. Páty közműves ivóvízellátására, szennyvízelvezetésére és –tisztítására vonatkozó, a 2024-2038. időtávra szóló Gördülő Fejlesztési Tervéről

1. előterjesztés száma: 158/2023.
2. előterjesztést készítő személy neve: Vészics Anna
3. előterjesztést készítésében közreműködő személy neve: Viktorné Benyák Éva
4. előterjesztés mellékleteinek felsorolása:
 - 1. melléklet – határozat-tervezet
 - 2. melléklet – GFT (4 db)
5. előterjesztést tárgyaló bizottságok felsorolása: Gazdálkodási Bizottság
6. előterjesztés nyílt vagy zárt ülésen való tárgyalása: nyílt
7. előterjesztésről való döntés formája: egyszerű többség
8. előterjesztéshez felhasznált jogszabályok felsorolása: 2011. évi CCIX. törvény napirendi ponthoz meghívottak: Jasper Lóránt DAKÖV Kft. ügyvezetője

Tisztelt Képviselő-testület!
Tisztelt Bizottság!

A 2011. december 31-én hatályba lépett, 2011. évi CCIX. törvény (Vksztv.) 11. §-a rendelkezik arról, hogy a víziközmű szolgáltatás hosszú távú biztonsága érdekében víziközmű szolgáltatási ágazatonként 15 éves időtávra Gördülő Fejlesztési Tervet szükséges készíteni.

A Gördülő Fejlesztési Terv részét képezi a felújítási és pótlási, valamint a beruházási terv. A hatályos törvény szerint a felújítási, pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős(ök) készítik el.

A GFT-t a víziközmű szolgáltatás törvényességi felügyeletét ellátó Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (MEKH) szükséges a szolgáltató írásbeli véleményével együtt az ellátásért felelősöknek jóváhagyásra benyújtani.

A 15 éves időtartam 3 időbeli ütemre oszlik:

1. ütem: egy éves időtartam, a 2024. évben elvégzendő felújítási és pótlási, valamint beruházási feladatok és költségkalkulációk.
2. ütem: négyéves időtartam, a 2025-2028. években elvégzendő felújítási és pótlási, valamint beruházási feladatok és költségbecslések.
3. ütem: tíz éves időtartam, a 2029-2038. években elvégzendő felújítási és pótlási, valamint beruházási feladatok és költségbecslések.

A DAKÖV Kft. elkészítette az önkormányzat (rész)tulajdonában lévő víziközmű rendszerek 2024-2038. évi Gördülő Fejlesztési Tervben szereplő felújítási, pótlási javaslatokat is megfogalmazott a víziközmű szolgáltatás szinten tartása, illetve javítása érdekében.

A GFT részletesen felsorolja mindazon szükséges felújításokat, pótlásokat, illetve beruházásokat, melyek megvalósítása elengedhetetlen a rendszerek zavartalan működéséhez.

Ezen munkák forrása elsősorban a víziközmű használatáért beszedett bérleti díj, továbbá a víziközmű fejlesztési hozzájárulás.

A Műszaki iroda javasolta a Gördülő Fejlesztési Terv Beruházások tervrészekbe beemelni a jelenleg engedélyezés alatt lévő víz és csatorna építéseket (Mélyárok utca vízellátás, szennyvízelvezetés vízjogi engedélyezési terve, valamint a Pestihegyi utca, Pestihegyi köz és Dobogó utca szennyvízelvezetés vízjogi engedélyezési terve). A DAKÖV Kft azonban azt kéri, hogy ezek csak a vízjogi engedély jogerőre emelkedése után kerüljenek be a GFT Beruházási Tervrészeibe.

Kérem az előterjesztésem megvitatását.

Páty, 2023. szeptember 13.

Tisztelettel:



Székely László
polgármester

1. melléklet a 158/2023. számú előterjesztéshez

HATÁROZATI JAVASLAT

Tárgy: A DAKÖV Kft. Páty közműves ivóvízellátására, szennyvízelvezetésére és –tisztítására vonatkozó, a 2024-2038. időtávra szóló Gördülő Fejlesztési Tervéről

Páty Község Önkormányzat Képviselő-testülete úgy határoz, hogy a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. (2370 Dabas, Széchenyi u. 3.) Páty közműves ivóvízellátására, szennyvízelvezetésére és –tisztítására vonatkozó, a 2024-2038. időtávra szóló Gördülő Fejlesztési Tervét a melléklet szerinti tartalommal elfogadja.

A Gördülő Fejlesztési Tervben foglalt víz- és csatorna közműhálózatra vonatkozó felújításokat, pótlásokat, beruházásokat elsősorban a mindenkori közműhasználati díj terhére kívánja megvalósítani.

Felelős: polgármester
Határidő: azonnal

Érkezett: 2023. SZEPTEMBER 12.
Ugyintézésre kijelölt szervezeti egység

Ugyintéző

Ellátószám

Gördülő Fejlesztési Terv

2024.-2038. időtávra szóló

Beruházási Tervrész

Páty

Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás

Víziközmű-rendszer kódja:

21-15024-1-001-00-11

1./ Alapadatok:

Ellátási terület:	Páty
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-15024-1-001-00-11
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Páty Község Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

2./ Bevezetés:

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) beruházási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2024. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2025.-2028. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2029.-2038. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:***Szennyvízelvezető rendszer bemutatása:******Előzmények:***

Eredetileg Páty község területén vákuumos szennyvízgyűjtő csatorna-hálózat került megépítésre. A vákuumos szennyvízelvezető rendszer költsége, üzemeltetése és a gyakori meghibásodások oda vezettek, hogy ezt a csatornarendszert folyamatosan átépítették. A gravitációs csatornák kiépítése a meglévő vákuumos gyűjtővezetékek mellett történt, gumigyűrűs kötésű D200, D250, D300 KG PVC típusú csőből.

A gravitációs szennyvízcsatorna hossza: 52.760 m (KG-PVC)

Nyomóvezeték: 1.804 m (KPE)

Szennyvízátemelők száma: 4 (Kossuth L. u. 2/2. végátemelő, Vörösmarty u. 37., Füzespatak melletti, és Bacsó B. u. 2.)

Szennyvíztisztító telep:

Szennyvíztisztító telep kapacitása: 1.300 m³/d.

A szennyvíztisztító telep a község belterületi határától 800 méterre a Páty –Biatorbágy közút mellett, a HRSZ 0145 számú területen van elhelyezve. A telepen alkalmazott szennyvíztisztítási technológia kisterhelésű, eleveniszapos rendszerű, előülepítő nélküli biológiai teljes tisztítás, az iszap stabilizációjával, nitrifikációjával, de-nitrifikációjával, vegyszeres foszfor kicsapattal, a tisztított víz szűrésével, fertőtlenítésével.

Jelenlegi műszaki állapot:

A vákuumos szennyvízgyűjtő csatorna-hálózat KG-PVC anyagú gravitációs szennyvízhálózatra történő átépítésével a csatorna műszaki állapota megfelelő, felújításra nem szorul. Viszont tervezni kell a szennyvízátemelő és a szennyvíztisztító telep gépészeti és villamossági berendezések rekonstrukciós munkálatait. A gépészeti és villamossági berendezések az évek múlásával leamortizálódnak, valamint üzembiztonságuk csökken. Ezen kívül a felújítási és pótlási tervrészben a használati díj terhére közép és hosszú távon tervezni kell, a műtárgyak és építmények felújításait. A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembevételével készült el.

4./ A beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:

A Páty Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 30.000 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Beruházásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	30.000	4.500	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve!
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	120.000	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	300.000	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve

5./ A beruházási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint:

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Páty Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint a Páty település víziközmű-szolgáltató, a Páty közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész I. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész I. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

6./ A beruházási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdése szerint:

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Páty Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint a Páty település víziközmű-szolgáltató, a Páty közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész II. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

4. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
5. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
6. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész II. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

Tervezett forráshiányos feladat:

Új szennyvíztisztító telep építése

A Pátyi szennyvíztisztító telep beruházásának folyamán jelenleg a szennyvíz agglomerációs átszorolási terv készítése van folyamatban. A tervezés alapadat felvétele során, becsülten 2.000-2.500 m³/nap többlet szennyvíz érkezik a szennyvíztisztítóba (becslés alapja: Páty Önkormányzat rendezési terv). A tisztító telep jelenlegi állapotában és az érvényes Kezelési Karbantartási Utasítás alapján, a valós és a már lekötött mennyiségek alapján ki van terhelve. Ebből következik, hogy a telepet bővíteni kell, vagy elbontani és új telepet építeni, mert a jelenlegi kialakítás már nem tudja a település igényeit kiszolgálni. Jelenleg szennyezéscsökkentési terv megvalósítása van folyamatban, de azzal is csak a jelenlegi terhelés okozta határérték átlépések kezelhetők.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett meghatározva, melynek összege: 2.000.000 eFt.

7./ A beruházási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdése szerint:

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Páty Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint a Páty település víziközmű-szolgáltató, a Páty közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész III. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész III. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

Gördülő fejlesztési terv a 2024. - 2038. időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:									
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:									
Víziközmű-szolgáltatói ágazat megnevezése:									
Víziközmű-rendszer kódja: **									
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *									
DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.									
Pályaközműves szennyvízelvezetés- és tisztítás									
21-15024-1-001-00-11									
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízügyi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)		Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		
							Kezdés	Befejezés	Tervezett időtartam****
1.	Szennyvíztisztító telep kapacitás bővítése	Igen	Pály Önkormányzat	2 000 000	0	Forráshiányos	2025.	2025.	x
2.					0				
3.					0				
4.					0				
5.					0				
6.					0				
7.					0				
8.					0				
9.					0				
10.					0				

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt.)		Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt.)	
I. ütem	0	I. ütem	0
II. ütem	2 000 000	II. ütem	0
III. ütem	0	III. ütem	0

* a megjelölt szöveget aláhúzással kell jelezni
** a Hivatal által a működési engedélyben megadott VHR-kód
*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre ezt jelezni kell "forráshiány" kifejezéssel
**** a megjelölt időtartamot x-el kell jelezni

	2015	2017	2018	2021	2022	Összes
		NIPÜF	NIPÜF	Indupro	Evern Invest Hungary. kft	2023.06.30ig
PÁTY IV	475 000	7 600 000	1 425 000	475 000	28 500 000	38 475 000
PÁTY SZV	775 000			775 000	46 500 000	48 050 000

NIPÜF 2 017 7 600 000,00 9 652 000,00 LN5SA0362370
 2 018 1 425 000,00 1 809 750,00 LN5SA0356563

2023.06.30

2023. AUG. 31.

Gördülő Fejlesztési Terv

2024.-2038. időtávra szóló

Felújítási és Pótlási Tervrész

Páty
Közműves ivóvízellátás

Víziközmű-rendszer kódja:
12-15024-1-001-00-10

1./ Alapadatok:

Ellátási terület:	Páty
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja:	12-15024-1-001-00-10
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Páty Község Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

2./ Bevezetés:

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítási és pótlási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2024. évben elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2025.-2028. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2029.-2038. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.

3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:***Vízellátó rendszer bemutatása:***

A Páty községi vízellátó rendszer három Vízmű teleppel biztosítja a község elosztóhálózatának kiszolgálását.

- Rákóczi úti vízmű-telep – 2x100 m³ és 1x200 m³-es, összesen 400 m³-es vízfogadó medencékkel;
- Bánya utcai vízmű-telep – 2x250 m³-es ellennyomó medencékkel;
- Mézeshegyi vízmű-telep – 1x100 m³-es és 1x200 m³-es, összesen 300 m³-es ellennyomó medencékkel.

Rákóczi úti vízmű-telep

A községi fogadó medencék a Rákóczi úti vízmű-telepen találhatók, melynek helye a Rákóczi út és a Vörösmarty utca sarkán található HRSZ 629 számú ingatlan. 2006-ban a telep bővítése után a fogadó kapacitás a kétszeresére, 400 m³-re nőtt. A vízmedencék előtt található az aknában elhelyezett nyomásfokozó szivattyúgépház, melyben 4 darab szivattyú található. Ezek a szivattyúk vezérlő automatika segítségével továbbítják a vizet a Bánya utcai ellennyomó medencébe és a község I. nyomászóna elosztóhálózatába.

Bánya utcai vízmű-telep

Az ellennyomó medencék, melyek az I. nyomászónát látják el, a Bánya utcai vízmű-telepen találhatók; ennek helye a Bánya utca és Kökény utca sarkán található HRSZ 3003/2 számú ingatlan. A telep területén található egy nyomásfokozó szivattyúgépház, amelyben az itt található 3 darab szivattyú a vezérlő automatika segítségével továbbítja az ivóvizet a Mézeshegyi ellennyomó medencébe és annak elosztó hálózatába.

Mézeshegyi vízmű-telep

A telep helye Mézeshegy HRSZ 089/3 számú ingatlana, a község beépítési területének határán. A meglévő 100 m³-es medence mellé, 2006-ban egy új 200 m³-es medence került kialakításra, illetve egy 5 m³-es hidrofor, mely utóbbi a környező kb. 14 lakást, látja el ivóvízzel.

A Mézeshegyi medencék túlfolyó szintje miatt 10 bar feletti hidrosztatikai nyomások alakulnak ki, ezért a rendszeren összesen 4 darab aknában elhelyezett HAWLE gyártmányú nyomáscsökkentő üzemel.

Vízszerezés:

A település vízigényét az Északdunántúli Vízmű Zrt. távvezetéken biztosítja.

Vízelosztás:

A településen kiépített vízhálózat körvezeték rendszerű. Az elosztóhálózat jellemző adatai:

- Vízvezeték hossza: 67.515 m
- Tűzcsapok száma: 223 db

Jelenlegi műszaki állapot:

A vízműtelepeken meglévő építmények, műtárgyak jelenlegi műszaki állapota megfelelő, a gépészeti és villamosági berendezések folyamatos felújításokat igényelnek.

A vízhálózat gerinc és bekötő vezetékai műanyag anyagúak, ezért felújításra nem szorulnak.

A tűzcsapok és a tolozárak felújításait üzemeltetői tapasztalat alapján tervezni kell. A GFT a jelenlegi műszaki állapot figyelembevételével készült el.

4./ A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:

A Páty Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 17.730 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Felújításra és pótlásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	17.730	2.600	66.888
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	70.920	0	70.920
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	177.300	0	50.000 Megjegyzés: 127.300 eFt a beruházási tervrészben van tervezve!

Megjegyzés: az I. ütemben a rendelkezésre álló forrás az alábbiakból tevődik össze: víziközmű fejlesztési hozzájárulásból: 38.475 eFt., az elmúlt években fel nem használt használati díjból: 10.683 eFt., és a 2024 évi használati díjból: 17.730 eFt.

Összesen: 38.475 eFt. + 10.683 eFt. + 17.730 eFt. = 66.888 eFt.

2024. évre a felújításra és pótlásra tervezett összeg 64.288 eFt, mivel az elkülönített (2.600 eFt.) összeg levonásra került.

5./ A rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:

A GFT felújítási és pótlási tervrész készítési időszakában, annak mindhárom ütemére vonatkozóan a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakembereinek és munkatársainak több éves víziközmű-üzemeltetésben eltöltött szakmai tapasztalatait. A szakmai tapasztalatok mellett a folyamatosan vezetett üzemnaplókban és munkalapokban rögzített hibaelhárítási, karbantartási és felújítási feladatok alapján megvizsgálásra került, hogy a cég üzemelésében lévő Páty Község ivóvízellátás rendszerénél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt a Páty ivóvízellátás rendszerénél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése. Ezen kívül a DAKÖV Kft. figyelembe vette a különböző mérési eredmények analitikáját, mint például a labor eredményeit.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2022. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2023.-2037. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészénél, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

6./ A felújítási és pótlási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) bekezdése szerint:

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg az I. ütemre: 64.288 eFt

Az I. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:

1./ feladat: Vaddisznó u.-ban a meglévő hidrofor ház épületszerkezeti rekonstrukciója, valamint gépészeti elemeinek felújítása

A meglévő hidrofor ház épületszerkezete le amortizálódott, így a rekonstrukciós kivitelezés szükségessé vált. Az épületben meglévő gépészeti elemek felújítása is szükségessé vált az elhasználódás miatt.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 12.000 eFt.

2./ feladat: szakaszoló tolózárak cseréje, pótlása

A felmérések szerint a meglévő vízhálózaton több szakaszoló tolózár van, melyek a funkcióját már nem tudja betölteni, vagyis nem zár tökéletesen. Ezért a tolózárak cseréje indokolt. Az I. ütemnél összesen 8 db. tolózár cseréjét terveztük. A tervezett költség tartalmazza a tolózár és szerelvényeinek bekerülési költségét, valamint a kivitelezéshez szükséges földmunka díját.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.000 eFt.

3./ feladat: Rákóczi u.-i vízmű telep villamos és gépészeti berendezések felújításai

A Rákóczi u.-i vízmű telepen a gépészeti és villamossági berendezései, az üzembiztonság fenntartása érdekében folyamatos felújításokra szorulnak.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **15.000 eFt.**

4./ feladat: Vaddisznó u.-i üzemen kívüli 100 m3-es víztároló és a hozzá tartozó kiegészítő elemek, szerelvény akna felújítása

A Vaddisznó u.-i üzemen kívüli 100 m3-es víztároló és a hozzá tartozó kiegészítő elemek, szerelvény akna felújítása az üzembiztonság fenntartása érdekében lett tervezve

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **25.288 eFt.**

5./ feladat: Vízmű telepeken a szivattyú vezérléséhez lágyindítók pótlása (8 db)

Vízmű telepeken a szivattyú vezérléséhez lágyindítók pótlása (8 db) az üzembiztonság fenntartása érdekében lett tervezve

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.000 eFt.**

6./ feladat: Nyomáscsökkentő felújítása

A Mézeshegyi vízmű telepen meglévő 4 db nyomáscsökkentő kétévenkénti felújításánál átlagosan 1 db nyomáscsökkentő felújítása tervezhető. A nyomáscsökkentő rendeltetésszerű üzemeltetésének fenntartása a biztonságos vízellátás feltétele, mert, ha a nyomáscsökkentő nem üzemel, akkor a településen 8 és 10 bar nyomás keletkezhet. Ezért indokolt a nyomáscsökkentő folyamatos felújításának a tervezése.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **2.000 eFt.**

7./ feladat: Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása

A DAKÖV Kft. a folyamatos tavaszi és őszi vízhálózat mosatásakor ellenőrzi és felülvizsgálja a települési ivóvízhálózaton meglévő tűzcsapok műszaki állapotát. 2024 évre tervezhető (az üzemeltetési tapasztalatok alapján) működő képtelen tűzcsap csere darabszáma: 6.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **3.000 eFt.**

Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére az I. ütemben tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Vaddisznó u.-ban a meglévő hidrofor ház épületszerkezeti rekonstrukciója, valamint gépészeti elemeinek felújítása:	12.000
Szakaszoló tolózárok cseréje, pótlása:	2.000
Rákóczi u.-i vízmű telep villamos és gépészeti berendezések felújításai:	15.000
Vaddisznó u.-i üzemen kívüli 100 m3-es víztároló és a hozzá tartozó kiegészítő elemek, szerelvény akna felújítása:	25.288
Vízmű telepeken a szivattyú vezérléséhez lágyindítók pótlása (8 db):	5.000
Nyomáscsökkentő felújítása:	2.000
Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása:	3.000
Összesen:	64.288

Az I. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

7./ A felújítási és pótlási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (2) bekezdése szerint:

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a II. ütemre: 70.920 eFt.

A II. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:

1/. feladat: nyomásfokozó szivattyú felújítása

Üzemeltetési tapasztalat szerint a vízellátó rendszer bemutatásánál jelzett 7 db nyomásfokozó szivattyú évenkénti felújításánál átlagosan 2 db szivattyú felújítása tervezhető. A nyomásfokozó szivattyúk rendeltetésszerű üzemeltetésének fenntartása, a biztonságos vízellátás egyik legfontosabb feltétele. Ezért indokolt a nyomásfokozó szivattyúk folyamatos felújításának a tervezése.

A tervezett összeg üzemeltetési tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **20.000 eFt.**

2/. feladat: szakaszoló tolózárak cseréje, pótlása

A felmérések szerint a meglévő vízhálózaton több szakaszoló tolózár van, melyek a funkcióját már nem tudja betölteni, vagyis nem zár tökéletesen. Ezért a tolózárak cseréje indokolt. A II. ütemnél összesen 16 db. tolózár cseréjét terveztük, 250 eFt. egységgel. A tervezett költség tartalmazza a tolózár és szerelvényeinek bekerülési költségét, valamint a kivitelezéshez szükséges földmunka díját.

A tervezett összeg üzemeltetési tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: $250 \text{ eFt./db} \times 16 \text{ db} = \mathbf{4.000 \text{ eFt.}}$

3/. feladat: javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása

A DAKÖV Kft. a folyamatos tavaszi és őszi vízhálózat mosatásakor ellenőrzi és felülvizsgálja a települési ivóvízhálózaton meglévő tűzcsapok műszaki állapotát. Középtávra tervezhető (az üzemeltetési tapasztalatok alapján) működő képtelen tűzcsap csere darabszáma: 40.

A tűzcsap cseréjének tervezett összege műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: $460 \text{ eFt./db. Így a tervezett összeg } 40 \text{ db} \times 460 \text{ eFt./db} = \mathbf{18.400 \text{ eFt.}}$

4/. feladat: nyomáscsökkentő felújítása

A Mézeshegyi vízmű telepen meglévő 4 db nyomáscsökkentő két évenkénti felújításánál átlagosan 1 db nyomáscsökkentő felújítása tervezhető. A nyomáscsökkentő rendeltetésszerű üzemeltetésének fenntartása a biztonságos vízellátás feltétele, mert, ha a nyomáscsökkentő nem üzemel, akkor a településen 8 és 10 bar nyomás keletkezhet. Ezért indokolt a nyomáscsökkentő folyamatos felújításának a tervezése.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.000 eFt./db. Így a 4 évre szóló II. ütem esetében a tervezett összeg: 2 db x 2.000 eFt./db = 4.000 eFt.

5/. feladat: Mézeshegyi 100 m³-es tározó medence felújítása

Mézeshegyi 100 m³-es tározó medence belső falazatán a vakolat réteg több helyen hiányos, a vízszigetelését fel kell újítani az ide vonatkozó előírások alapján. A víztérben meglévő korrodált elemeket cserélni kell rozsdamentes elemekre. A csőcsatlakozások felújítása is indokolt.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 24.520 eFt.

Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a II. ütemben tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Nyomásfokozó szivattyú felújítása:	20.000
Szakaszoló tolózárak cseréje, pótlása:	4.000
Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása:	18.400
Nyomáscsökkentő felújítása:	4.000
<u>Mézeshegyi 100 m³-es tározó medence felújítása:</u>	<u>24.520</u>
Összesen:	70.920

A II. ütemben tervezett feladatok nem engedélyes tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

8./ A felújítási és pótlási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint:

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a III. ütemre: 50.000 eFt.

A III. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:

1/. feladat: vízmű telepek vezérléstechnika felújítása

Hosszútávra indokolt a vezérléstechnika felújítását tervezni. A számítástechnikai rendszerek az évek múlásával leamortizálódnak, valamint üzembiztonságuk csökken.

Mivel ebben az iparágban a fejlődés akár éven belül is robbanásszerű lehet, a korábban beszerzett alkatrészek pótlása, valamint az új alkatrészeknek a régi eszközökkel való kompatibilitása problémás. Ezért a Vízmű irányítástechnikai rendszer korszerűsítése indokolt.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.500 eFt.

2/. feladat: nyomásfokozó szivattyú felújítása

Műszaki leírása az II. ütem 1./ feladat tartalmazza.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **20.000 eFt.**

3/. feladat: szakaszoló tolózárak cseréje, pótlása

Műszaki leírása az II. ütem 2./ feladat tartalmazza.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.000 eFt.**

4/. feladat: javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása

Műszaki leírása az II. ütem 3./ feladat tartalmazza.

A tűzcsap cseréjének tervezett összege műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **18.400 eFt.**

5/. feladat: nyomáscsökkentő felújítása

Műszaki leírása az II. ütem 4./ feladat tartalmazza.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.100 eFt.**

Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a III. ütem tervezett feladatainak összegzése:

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Vízmű telepek vezérléstechnika felújítása:	2.500
Nyomásfokozó szivattyú felújítása:	20.000
Szakaszoló tolózárak cseréje, pótlása:	4.000
Javíthatatlan tűzcsapok cseréje, pótlása:	18.400
<u>Nyomáscsökkentő felújítása:</u>	<u>5.100</u>
Összesen:	50.000

A III. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

Görög felmérés a 2024-2028. időszakra									
FELMÉRÉS ÉS KÖLTSÉG ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZAT									
A terület bonyolultságát megnevezése: Változó-szigorlatú megnevezés: Változó-szigorlatú ágazat megnevezése: Változó-rendszer kódja: **									
Működési terület / vállalkozási tevékenység / vállalkozási tevékenység / vállalkozási tevékenység									
Dátum: Dátum és időpontok (Változó) Kód:									
Pályázati kódok és időpontok									
12-15024-1-001-00-10									
Fizetendő 1 sorozat	Felújítás és pótlás megnevezése	Változó-szigorlatú kódok és felújítás, pótlás	Az előírt előírások megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Működési területi kódok		Tervezett költség***	
						Készítés	Befejezés	Révid	Hossz
1.	Rendkívül hevesítő adóssági feladatok elvégzése	nem	Pályázati megnevezés	2 600	Hazsánlati díj	2024. január	2024. december	x	
2.	Változó-szigorlatú megnevezés: Változó-szigorlatú ágazat megnevezése: Változó-rendszer kódja: **	nem	Pályázati megnevezés	12 000	Hazsánlati díj	2024. március	2024. november	x	
3.	Szakaszoló tolszárak cseréje, pótlása	nem	Pályázati megnevezés	2 000	Hazsánlati díj	2024. március	2024. november	x	
4.	Rakéta u.-i vízvezeték elvezetése és pótlása	nem	Pályázati megnevezés	15 000	Hazsánlati díj: 1.813 eFt, Vízvezeték elvezetése: 13.187 eFt	2024. március	2024. november	x	
5.	Változó-szigorlatú megnevezés: Változó-szigorlatú ágazat megnevezése: Változó-rendszer kódja: **	nem	Pályázati megnevezés	25 288	Vízvezeték elvezetése: 13.187 eFt, Vízvezeték elvezetése: 12.101 eFt	2024. március	2024. november	x	
6.	Vízvezeték elvezetése és pótlása	nem	Pályázati megnevezés	5 000	Hazsánlati díj	2024. március	2024. november	x	
7.	Nyomáscsővezeték elvezetése	nem	Pályázati megnevezés	2 000	Hazsánlati díj	2024. március	2024. november	x	
8.	Járművezeték elvezetése és pótlása	nem	Pályázati megnevezés	3 000	Hazsánlati díj	2024. március	2024. november	x	
9.	Nyomáscsővezeték elvezetése	nem	Pályázati megnevezés	20 000	Hazsánlati díj	2025.	2028.	x	
10.	Szakaszoló tolszárak cseréje, pótlása	nem	Pályázati megnevezés	4 000	Hazsánlati díj	2025.	2028.	x	
11.	Járművezeték elvezetése és pótlása	nem	Pályázati megnevezés	18 400	Hazsánlati díj	2025.	2028.	x	
12.	Nyomáscsővezeték elvezetése	nem	Pályázati megnevezés	4 000	Hazsánlati díj	2025.	2028.	x	
13.	Működési területi kódok	nem	Pályázati megnevezés	24 520	Hazsánlati díj	2025.	2028.	x	
14.	Vízvezeték elvezetése és pótlása	nem	Pályázati megnevezés	2 500	Hazsánlati díj	2029.	2038.	x	
15.	Nyomáscsővezeték elvezetése	nem	Pályázati megnevezés	20 000	Hazsánlati díj	2029.	2038.	x	
16.	Szakaszoló tolszárak cseréje, pótlása	nem	Pályázati megnevezés	4 000	Hazsánlati díj	2029.	2038.	x	
17.	Járművezeték elvezetése és pótlása	nem	Pályázati megnevezés	18 400	Hazsánlati díj	2029.	2038.	x	
18.	Nyomáscsővezeték elvezetése	nem	Pályázati megnevezés	3 100	Hazsánlati díj	2029.	2038.	x	
Tervezett nettó költség és teljesítés									
I. Összes	66 888	66 888							
II. Összes	70 920	70 920							
III. Összes	50 000	50 000							

¹⁰ If manufacturing is a common event, a lot for instance, leads to better

and the authors are grateful to the referees for their constructive comments.

*** unentworfenes Zeitungsformat als neues lokales Zeitungsformat ist bereits fertig. ***

Received April 24, 1998; accepted July 1, 1998.

