

BESZÁMOLÓ

2017

**A Pannon- Víz Zrt. Kapuvári Üzemműnökségének
Kapuvár város területén végzett tevékenységéről és a
Társaság 2017. évi munkájáról**

Munkánkat a 2017. évben is igyekeztünk a fogyasztói elvárásoknak megfelelően végezni. Zavartalan víziközmű szolgáltatást biztosítottunk. A visszafogott költségek ellenére is jelentős rekonstrukciós, fenntartási munkákat tudtunk végezni, amelyek garantálják a ránk bízott vagyon megőrzését, megóvását.

Társaságunk a jogszabályi előírások betartásával végezte munkáját. A Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatal (MEKH) előírásait betartottuk, velük együttműködve a kötelezettségeinknek eleget tettünk.

2017 július 1-től bevezetett VKSZTV változtatás ismét megnehezíti a működésünket. Az ingyenes víz- szennyvíz bekötések jelentősen terhelik az amúgy is szűkös anyagi kereteinket.

"Mentes a víziközmű-fejlesztési hozzájárulás, az igénybejelentés elbírálásának díja, a tervegyeztetés, adategyeztetés vagy ennek megfelelő szolgáltatás díja, továbbá rácsatlakozáskor a bekötési vízmérőóra költsége, a bekötési vízmérőóra felszerelésének díja és a nyomáspróba díja alól a legfeljebb 32 mm átmérőjű ivóvízvezeték és a legfeljebb 160 mm átmérőjű szennyvízvezeték bekötése."

Fejlesztések, beruházások, fenntartások

A 2017. évben a Gördülő fejlesztési tervben rögzített célkitűzéseinket részben teljesítettük. A szennyvíztelepi biogáz hasznosítás továbbra is a megoldandó feladatok között maradt.

A Társasági Beruházási Tervben meghatározott feladatoknak is eleget tettünk, illetve az év végéig megvalósítjuk. Változás a beruházási tervhez képest, hogy a Városi Vasbeton szerkezetű víztoronyra fordítandó 5 milliós összeget átcsoportosítottuk és a Kapuvár, Rákóczi F. u. hálózat rekonstrukciójára fordítjuk.

A volt Kapuvári Húsgyár területén található víztoronyra, 3 db kútra, 1 db víztározóra és a gépházra vagyonkezelési szerződét kötöttünk az Önkormányzattal, a felújítási munkákat megkezdtük.

A tavalyi évi beruházásaink hatása is kimutatható és érzékelhető, a szennyvíz ágazaton jelentős energiaköltség megtakarítást sikerült elérnünk. (1. melléklet)

Rekonstrukciós munkálatok, beruházások és jelentősebb fenntartási munkálatok:

- | | |
|--|-------|
| • Kapuvár Margithíd u. vízhálózat rekonstrukció | 80 m |
| • Kapuvár Pacsirta u. vízhálózat rekonstrukció | 500 m |
| • Kapuvár Húsgyári víztorony vízhálózat rekonstrukció | 450 m |
| • Kapuvár Rákóczi F. u. vízhálózat rekonstrukció | 175 m |
| • Kapuvár vízhálózat vas és ólomcsöves bekötések cseréje | 49 db |
| • Kapuvár föld alatti tűzcsapok cseréje föld felettire | 9 db |
| • Kapuvár Húsgyári víztorony felújítása | |
| • Kapuvár üzemviteli épület klimatizálás | |
| • Kapuvár kutak kútfej aknák lejárók felújítása, cseréje | |
| • Kapuvár szennyvíz telep elektromos kapunyitó | |
| • Kapuvár szennyvíztelep Dorr medence felújítása | |
| • Átemelők felújítása 8 db | |
| • Indukciós mérő csere | |
| • On-line ammónia mérő csere | |

- Iszap koncentráció/ zavarosság mérő beépítése
- Kihabzott iszap levezető csővezeték kiépítése
- Tisztított elfolyó szennyvíz hálózat kiépítése, felhasználása a technológiában
- Szennyvízszivattyú, keverő cserék
- **A beruházások összértéke:** **69,2 millió Ft**

A húsgyári víztornyot az idei évben üzembe kívánjuk helyezni, így a városi vasbeton szerkezetű víztorony tehermentesedik, ennek sorsáról a tulajdonos Önkormányzatnak kell majd döntenie.

Segítjük az Önkormányzat fejlesztési elképzeléseit. Társaságunk a tervezési költségeket átvállalja. A kivitelezéseknél közreműködünk.

Működési feltételek

A Kapuvári Üzemmnökség létszáma 59 fő, ebből 7 fő műszaki, ügyfélszolgálati és munkairányítási tevékenységet lát el. A kapuvári vízhálózaton 17 fő dolgozik, a szennyvízhálózaton 18+2 fő.

Ívóvíz ellátás

Kapuvár város vízellátását Kapuvárról 8 db mélyfúrású kútból biztosítjuk (+3 db a volt húsgyári területen).

Az üzemeltetett vízhálózat hossza: 129 852 m

A hálózatra adott víz mennyisége (I-IX. hó): 612 434 m³

A csőtörések száma (I- IX. hó): 109 db

Új bekötések száma (I- IX. hó): 17 db

Mérőcserék száma (I- IX. hó): 608 db

Szennyvíz üzemelés

Kapuvár városa saját szennyvíztisztító teleppel rendelkezik, amely fogadja a környező települések szennyvizeit is.

A szennyvíztelep kapacitása: 4800 m³/nap

Az üzemeltetett szennyvízhálózat hossza: 135 658 m

A tisztított szennyvíz mennyisége (I- IX. hó): 565 112 m³

Új bekötések száma (I- IX.hó): 42 db

Önkormányzatokkal való kapcsolattartás

Az Önkormányzatokkal és vezetőivel üzemmnökségünk folyamatos kapcsolatot tart fenn.

A lehetőségeinkhez mérten támogatjuk a beruházásaikat, rendezvényeiket.

Tervezési feladatok elvégzése, Csapadékhálózat tisztítás, felújítás; Dugulás elhárítás; Rendezvények vízellátásának biztosítása; Rendezvények kiszalagozása, Vízautomata, párapu kihelyezése rendezvényeken, hőségriadó esetén.

Részt veszünk iskolai rendezvényeken, kérésre bemutatót tartunk. Az iskoláknak, óvodáknak lehetőséget biztosítunk telephelyeink látogatására.

Fogyasztókkal való kapcsolattartás

A fogyasztókkal való kapcsolattartás érdekében a Kapuvári Üzemmérnökségen Ügyfélszolgálatot működtetünk, ahol ügyfélbarát légkör várja a fogyasztókat a hét 3 napján, ebből 1 nap meghosszabbított nyitva tartással.

Minőségbiztosítás

A társaságunk a megfelelő minőségi szolgáltatás biztosítása érdekében ISO 9001-ISO 14001-ISO 50001 minőségbiztosítási környezetirányítási energiairányítási rendszert működtet, amelyek ellenőrzése folyamatos. Az információ biztonsági felülvizsgálat és tanúsítás is megtörtént cégünknel, amelyen Társaságunk megfelelt. Akkreditált laboratóriummal rendelkezünk, amely lehetőséget biztosít a víz, szennyvíz és talaj minták hivatalos vizsgálatainak elvégzésére.

A 2018 évi beruházási tervek:

- Húsgyári kutak üzembe helyezése
- A városi víztorony felújítása vagy lebontása
- Biogáz hasznosítása
- Hálózatrekonstrukciók (kutak bekötő vezetékének cseréje, Cseresznye sor (húsgyár-Kölcsei u. közötti szakasz), Zrínyi u., Kisfaludi sor)

Ebben kérjük az Önkormányzat támogatását.

A hálózat rekonstrukciók tekintetében kérem, hogy egyeztessünk melyik utcákban várható majd felújítás, hogy ehhez igazodni tudjuk a 2018-as évben is

Remélem, hogy a jó kapcsolat a Pannon- Víz Zrt. és a Kapuvár Város Önkormányzata között továbbra is fennmarad, támogatjuk egymás elképzeléseit és segítjük egymás munkáját.

Kapuvár, 2017. október 18.



Molnár Rita

Pannon- Víz Zrt.

Kapuvár Üzemmérnökség Vezető

**Energiahatékonysági intézkedések a Kapuvári szennyvíztisztító telepen, és
szennyvíz hálózaton**

2011-2016

Összegzés

Intézkedés/átalakítás	Megtakarítás mértéke	Költségmegtakarítás [Ft/év]
Térvilágítás korszerűsítése	35112 kWh/év	884 822
UV fertőtlenítő áthelyezése	34825 kWh/év	877 595
Rothasztás elindítása	30% iszap csökkenés	1 750 000
Rothasztók keverésének átprogramozása	28032 kWh/év	706 406
Rothasztóba befogadott anyagok	319 200 kg/év	9 480 000
7/3-as medence üzemmód váltása	682900 kWh/év	1 300 000
Polielektrolit mennyiség csökkentés	1500 kg/ év	2 149 500
Fűtési költség, biogáz előállítás	8293 kg (propángáz)/év	3 275 735
Tisztított víz felhasználásra a technológiában	5000 m ³ /év	850 000
Hálózat rekonstrukció Berg g. u-i átemelő	9900 kWh/év	326 400
Hálózat rekonstrukció lpartelep. u-i átemelő	7920 kWh/év	245 000
Összesen:		21 845 458

A megtakarításoknál nem vettük figyelembe a telepen végzett nyílászáró cserék hatását, amely szintén költség megtakarítást eredményezett (nincs pontos adatunk).

További lehetőségeink:

- A biogáz hasznosítása, amelyből elektromos áramot termelhetnénk.
- További hulladékok befogadása a rothasztókba, amennyiben szállítási engedéllyel is rendelkeznénk.
- Nagy lehetőség lehet még a levegőztetések optimalizálásában, amely az egyik legnagyobb energia fogyasztó a szennyvíz telepeken
- A polielektrolit kísérletek folynak, mennyiségi csökkenést várunk, mind az iszap, mind a felhasznált vegyszer tekintetében

Az energia hatékonysági intézkedéseinket a vízhálózaton is végezzük, próbálunk ott is olyan intézkedéseket hozni, amik jelentős (kimutatható) megtakarítást eredményeznek.

- Fűtés korszerűsítés történt, kimutatást a fűtési szezon végén tudunk készíteni
- Tervezzük az üzemviteli épület hőszigetelését
- A hálózat rekonstrukciók is mind víz- és ezzel együtt energia költség megtakarítással járnak. A hálózati veszteségeinket 20 % alatt tudjuk tartani.