



AZ ELŐTERJESZTÉS SORSZÁMA: 49.

MELLÉKLET: 16 db

TÁRGY: Tájékoztatás a szekszárdi víziközmű rendszer állapotának felméréséről

ELŐTERJESZTÉS

SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA KÖZGYŰLÉSÉNEK

2019. február 28-i RENDES ÜLÉSÉRE

ELŐTERJESZTŐ:

Ács Rezső polgármester

AZ ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE:

Kovács Szilveszter vízkárelhárítási ref.

ELŐADÓ:

Ács Rezső polgármester

KEZELÉSI MEGJEGYZÉS:

VÉLEMÉNYEZÉSRE MEGKAPTA:

EGYÉB SZERVEZET:

MEGTÁRGYALTA:

HATÁROZAT SZÁMA:

Gazdasági és Pénzügyi Bizottság

...../2019. (.....) határozat

TÖRVÉNYESSEGI VÉLEMÉNYEZÉSRE BEMUTATVA:

Terjedelem: 1+ 5 oldal

Tisztelt Közgyűlés!

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében a 111/2018. (IV.26.) sz. határozatával módosított 213/2017. (IX.29.) számú határozatában felkérte a Polgármesteri Hivatalt, hogy a jövőbeni fejlesztési tervek figyelembe vételével - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. bevonásával - mérje fel a szekszárdi víziközmű rendszer állapotát és készítsen kalkulációt a megfelelő karbantartási és felújítási munkák elvégzésére.

Az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. elkészítette az állapotfelmérést és felújítási tervet dolgozott ki szakágak szerinti bontásban, figyelembe véve az 1-3 éven belül feltétlenül végrehajtandó rekonstrukciós munkálatokat, illetve a 10 éves távlatban felmerülő fejlesztési igényeket is.

Szekszárd város ivóvíz rendszere

A kitermelt nyersvíz a 2015-ben létesült új vízbázis 8 db partiszűrészű kútjából, 10 km nyersvíz vezetéken keresztül jut a Bogyiszlói vízmű telepre (2015), ahonnan szintén, mintegy 10 km vezetéken át jut a tisztított víz az egykori vastalanító telepnél az elosztó hálózatba.

Az ivóvíz elosztó hálózat teljes hossza 203 km, mely négy zónára oszlik és több víztároló medencén és nyomásfokozón keresztül juttatja el az ivóvizet a felhasználókhoz.

Az ivóvíz átemelők, nyomásfokozókra jellemző, hogy a legfiatalabb is 30 éves, felújításuk azóta nem történt meg, továbbá szükséges a vezérlés kiépítése és beintegrálása a távfelügyeleti rendszerbe. A magastárolók vízzel érintkező beton falai repedezettek, korrózió nyomai látszódnak, a gépészeti szerelvények, vezérlésük és bejelzésük korszerűtlen, felújításuk elengedhetetlen.

Az elosztó hálózat nagy része több, mint 50 éves, de nem ritkák a 70-80 éves vezetékek sem. A rendszeres csőtörések és a hálózati vízminőségi problémák miatt elengedhetetlen, hogy a régi öntvény, azbesztcement és acél vezetékek kiváltásra kerüljenek. A hálózat egyes szakaszai magánterületeken haladnak keresztül, mely folyamatosan gondot jelent a javítási, karbantartási feladatok ellátása során, ezért ezen vezeték szakaszok közterületre való áthelyezése indokolt. Tűzbiztonsági szempontból fontos lenne továbbá a föld alatti tűzcsapok átépítése. A közkifolyók felújítása, mérőórával való ellátása szintén megoldandó.

A hálózati meghibásodások nagy része, az elöregedett vas vagy ólom anyagú bekötő vezetékek csőtöréséből származik, melynél az elfolyt nem értékesített ivóvíz többlet költségként jelentkezik, ezen költségek jelentősen csökkennének a bekötések kiváltásával.

Az állapotfelmérésekből kiderül, hogy a legfontosabb, üzembiztonságot fenntartó feladatok költségvonzata az ivóvíz hálózat esetében 305 340 eFt.

Szekszárd város szennyvíz rendszere:

Szekszárd város területe földrajzi szempontból két részre osztható, dombvidéki és síkvidéki területre. Ebből adódóan a szennyvíz csatornahálózat is gravitációs és átemelővel ellátott nyomott szakaszokra oszlik, teljes hossza, mintegy 100 km.

A település szennyvízcsatorna hálózata teljes mértékben szétválasztott rendszerű-azaz a csapadékvizek elvezetésére nem szolgál- és tilos is a csapadékvizet a szennyvíz elvezető rendszerbe vezetni.

A gyűjtőhálózat korát tekintve széles intervallumról beszélhetünk, így szinte minden csőanyag fajta megtalálható benne, a rendszer állapota változatos. A 2011-ben létesült szakaszokon nincs probléma, de a korosabb, jellemzően beton anyagú szakaszokon gyakoriak a dugulások, tömítetlenségek, ezért ezek végleges kiváltására lenne szükség. A 21 db közterületi szennyvíz átemelő kora 1- 40 közé tehető, állapotukra elmondható, hogy 20 db átemelő működése elfogadható, a másik 20-nál viszont gépészetileg és elektromos szempontból is modernizálás szükséges. Az összes átemelő rendelkezik távfelügyelettel, a nagyobb átemelők korszerű vezérléssel. Ahol szárazakna és megkerülő ág nem került kialakításra, ott a nagyobb üzembiztonság érdekében mindenképp javasolt ezek kiépítése.

A szennyvíztisztító telep mértékadó kapacitása: 18 200 m³/d. Jelenlegi állapota az 1978-ban épült tisztítómű beton műtárgyainak jellemzően nagyon rossz, ennek ellenére a technológia megfelelően teljesíti a tisztított szennyvízre vonatkozó hatósági határértékeket.

Az érkező szennyvíz fogadó és átemelő aknájának nyomócsövei megbízhatóan üzemelnek, de 20-25 évesek. A mechanikai tisztító egység eredeti beton műtárgyai előregedtek, nagymértékű beton korrózió jellemzi, a biológiai medencék illesztési több helyen szivárognak, statikai szempontból is labilisak. A gépház szivattyúi, az utóülepítő kotrószerkezetei és az iszapvíztelenítő gépház prégépei maximális üzemidejük végéhez értek. Jelenleg érték el a nagyberendezések azt az állapotot, hogy teljes felújításon essenek át.

A szennyvíz elvezető hálózatra fordítandó összeg 40 500 eFt.

Az alábbiakban kivonatolva bemutatjuk a szakágak szerinti, feltétlenül elvégzendő rekonstrukciós feladatokat:

1-3 éven belül feltétlenül végrehajtandó rekonstrukciós munkálatok

ivóvíz elosztó hálózat		
településrész, utca megnevezése	rekonstrukció mértéke (fm, db)	Becsült költség E Ft
Arany J. utca	400	32 000
Árpád utca	420	30 240
Szluha Gy. utca	330	23 760
Pollack M. utca	200	14 400
Szabó D. utca	200	14 400
Nefelejcs utca	350	25 200
Kőrösi Cs. Utca	350	27 300
Batthyány utca	250	18 000
Vörösmarty utca	130	9 360
Hársfa utca	70	5 180
Fenti utcák tolózár aknák rek., fedlapok	30	10 500
Fenti utcák tűzcsapok, közkifolyók cseréje	30	12 000
Autoklub nyomásfokozó	Gépészeti felújítása	8 000
Szent László u nyomásfokozó	Gépészeti és építészeti felújítása	7 000
Szőlőhegyi nyomásfokozó	Gépészeti felújítása	5 500
Kápolnatéri nyomásfokozó	Gépészeti felújítása	5 500
Ipartelepi medence	Gépészeti és építészeti felújítása	6 500
Előhegy II (Kaposi medence)	Építészeti felújítása	2 000
Előhegy III (Kopaszhegy)	Gépészeti és építészeti felújítása	4 500
Előhegy (Jelky u-i medence)	Gépészeti és építészeti felújítása	7 500
Kálvária medence	Gépészeti és építészeti felújítása	8 500
Bakta I medence	Gépészeti és építészeti felújítása	13 000
Bakta II medence	Gépészeti és építészeti felújítása	9 000
Bakta III medence	Gépészeti és építészeti felújítása	4 500
Parászta medence	Gépészeti és építészeti felújítása	1 500
Összesen:		305 340

szennyvíz elvezető hálózat		
településrész, utca megnevezése	rekonstrukció mértéke (fm, db)	Becsült költség E Ft
Tartsay ltp.1-3., 31.-33.- Szövetség u., Wosinsky ltp.,	400	32 000
Kölcsey ltp. 1-3., 21.-27.	100 fm	4 000
Kiskadarka u.	30 fm	2 000
Régi derítő	3 db DN 150 visszacsapó szerelvény	400
Berzsenyi u.	10 fm nyomócső, 4 db DN 150 szerelvény	550
Régi derítő	16 fm nyomócső, 4 db DN 150 szerelvény, 1 db elágazó idom elzáróval	650
Fagyöngy u.	1 db 2 m x 2 m alapterületű, 1,5 m mély beton akna építése, 2 db DN 100 visszacsapó, 2 db DN 100 tolózár, 1 db elágazó idom elzáróval	900
Összesen:		40 500

Jelen tájékoztató nem tartalmazza azokat a felújítandó ivóvíz vezetékeket és szennyvízcsatorna szakaszokat (pl. Mérey utca ivóvíz vezeték, Babits utca ivóvíz vezeték, Előhegy utca ivóvíz vezeték, Akácfa utca ivóvíz vezeték, Kölcsey ltp. szennyvíz csatorna), amelyeket más, pályázati forrásból kívánunk felújítani. A teljes az E.R.Ö.V Zrt. által készített víziközmű rendszerre vonatkozó vonatkozó felmérést és intézkedési tervet a mellékletek tartalmazzák.

Szekszárd, 2019. február 19.

Ács Rezső
polgármester

Határozati javaslat
Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének/2019. (.....)
határozata
a szekszárdi víziközmű rendszer állapotfelmérésének tudomásul vételéről

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése a Szekszárd Város víziközmű-rendszere vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. szolgáltató által készített – állapotfelmérést tudomásul veszi. Felkéri a szolgáltatót az intézkedési terv ütemezésére, lehetőség szerint a gördülő fejlesztési terv terhére.

Határidő: 2019. február 28.

Felelős: Ács Rezső polgármester

Artim Andrásné az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. vezérigazgatója