



SZIRMABESENYŐ NAGYKÖZSÉG
POLGÁRMESTERE
Ügyiratszám: SZ/2104-3/2021.

ELŐTERJESZTÉS
Szirmabesenyő Nagyközség Önkormányzata
Képviselő-testülete részére

Beszámoló
az ÉRV Zrt. 2020. évi tevékenységéről

Előterjesztő:



Bodnár Krisztián
polgármester



Készítette:

Hudák József üzemmérnökség-vezető
Búdi Tibor üzemvezető, Pintér János üzemvezető

Törvényességi véleményezésre bemutatva:


dr. Szakos Judit
jegyző



Szirmabesenyő, 2021. június 4.

Előzetesen tárgyalja:	Pénzügyileg ellenőrizte:	
A döntéshez egyszerű minősített	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> többség szükséges
Az előterjesztést nyílt ülésen kell tárgyalni	<input checked="" type="checkbox"/>	
Az előterjesztést zárt ülésen kell tárgyalni	<input type="checkbox"/>	
Az előterjesztés zárt ülésen tárgyalható	<input type="checkbox"/>	
A rendelettervezetet társadalmi egyeztetésre kell bocsátani	<input type="checkbox"/>	
Melléklet:	<input type="checkbox"/>	
Függelék:	<input type="checkbox"/>	
Az előterjesztés kapcsán érintettségét jelezte: képviselő	

Kérem, a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést áttekinteni és azzal kapcsolatban észrevételeiket, javaslataikat, kérdéseket hozzám a külön iratban megjelölt időpontig eljuttatni szíveskedjenek.

Szirmabesenyő, 2021. június 4.



Bodnár Krisztián
polgármester



HATÁROZAT-TERVEZET

Szirmabesenyő Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
...../2021. (VI. .) Kt. határozata a az ÉRV Zrt. 2020. évi tevékenységéről szóló
beszámoló elfogadásáról.

Szirmabesenyő Nagyközség Önkormányzatának Polgármestereként a
katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi
CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján a Képviselő-testület feladat-és hatáskörét
gyakorolva az alábbi határozatot hozom:

Az Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
– képviselője Lőrinc Ákos vezérigazgató - 2020. évi tevékenységéről készített beszámolót
elfogadom.

Szirmabesenyő, 2021. június .

Bodnár Krisztián s.k.
polgármester

Ellenjegyzem:

dr. Szakos Judit s.k.
jegyző

Beszámoló

**az ÉRV ZRt. 2020. évi ivóvíz-, és szennyvíz
szolgáltatási tevékenységéről,
Szirmabesenyő nagyközség területén**

I. Ivóvízellátás

1. Ivóvízellátás

Szirmabesenyő nagyközséget a Bódva folyó kavicsteraszára épült Borsodsziráki Vízműtelep látja el ivóvízzel, amely a Borsodszirák – Sajóecseg közötti szállító vezetéken keresztül jut el a Sajóecsegi Vízműtelep 250 m³-es víztározó medencéjébe. Innen töltjük utóklórozást követően a „Sajóecseg I/B átemelő” szivattyúival a 2 db sajóbábonyi medencét, ill. tápláljuk az ivóvizet a környező települések elosztóhálózatába. A sajóbábonyi 300-, és 500 m³-es medence együttesen biztosítják a térség számára a megfelelő víznyomást, javítja a vízellátás biztonságát.

2. Az ivóvíz minőségének alakulása Szirmabesenyőben, a 2019. évben végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján

Szirmabesenyő ivóvízellátását Társaságunk Borsodsziráki vízműve biztosítja, melynek tisztítási technológiáját, illetve a kiadott ivóvíz kémiai és bakteriológiai minőségét - az érvényben lévő rendeletek szerint - az Üzemeltetési Szabályzatban rögzített gyakorisággal ellenőriztük.

A vízmű működési területén, így a szirmabesenyői ivóvízhálózaton is a vízminőség ellenőrzési tevékenységet Társaságunk Vízminőség-ellenőrzési Osztályához tartozó akkreditált vizsgálólaboratórium (Akkreditálási Okirat száma NAH-1-1020/2018.) végezte.

Szirmabesenyő ivóvízhálózatán a mintavételek helyét, a vizsgálatok körét és gyakoriságát a 16/2016. (V.12) BM rendelet, illetve a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően, a BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályával egyeztetve határoztuk meg.

A település ivóvízhálózatán, ütemterv szerint egy ponton történik mintavétel, az Óvodában lévő fogyasztói csapon.

A vonatkozó rendeletben megfogalmazottak szerint, Társaságunk negyedéves gyakorisággal, elektronikus formában megküldi a Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályának a hálózati vízminták laboratóriumi vizsgálati eredményeit.

2020. évben, Szirmabesenyő ivóvízhálózatán 1 db vízminta ellenőrző vizsgálatát végezte el a Vízminőség-ellenőrzési Osztály Központi Laboratóriuma.

Az elvégzett bakteriológiai vizsgálat alapján a szolgáltatott ivóvíz minősége valamennyi paraméter tekintetében megfelelt a vonatkozó rendeletben szereplő határértékeknek.

Az év során a BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya, hatósági mintavételezést követően, vízminőségi kifogást egy alkalommal, a Kossuth téri közkifolyón jelzett Társaságunk felé. A hozzánk érkezett Hatósági határozatnak eleget téve a kifogásolt vezetékszakaszmosatása megtörtént, a kontroll vízminta megfelelő eredményét tartalmazó jegyzőkönyvet a Hatóságnak megküldtük.

Lakossági panasz az ivóvíz minőségére vonatkozóan, 2020. évben Társaságunkhoz nem érkezett.

Szirmabesenyő területét érintően 2019. évben 67 bejelentés érkezett. Ebből 12 esetben plomba levételét illetve visszahelyezést kértek fogyasztóink. További 4 esetben a hiba a fogyasztó saját vezetéken fordult elő, 6 bejelentés esetében kollégáink nem találtak hibát. Tényleges, szolgáltatói feladatkörbe tartozó meghibásodást 46 esetben jelentettek be fogyasztóink, illetve munkatársaink. Ezen hibák jellegük szerint csoportosítva láthatók a 3. sz. táblázatban. A hibastatisztika vetítési alapként a szolgáltatói feladatkörbe tartozó összes hibát (46 db) vettük figyelembe.

Csőtörés, ill. közterületbontással járó meghibásodás 14 esetben fordult elő (ez az összes hiba 30,4 %-a), ebből 6 db az elosztóvezetéken, 8 db bekötővezetéken következett be. Ezen hibák nem koncentráltan jelentkeztek, Csak az Állomás u. és Déryné utcákban fordult elő 2 – 2 csőtöréses hiba. A további tíz hiba mindegyike más-más utcát érintett. Csőanyag alapján csak egy hiba keletkezett AC vezetéken (itt is a megfúró bilincs szorult cseréje), a többi hiba KM PVC vezetéken fordult elő. mivel a hálózat több mint $\frac{3}{4}$ része KM PVC, és csak 15,6 % AC anyagú, ebből adódóan kisebb a meghibásodásának valószínűsége is.

Az elosztóhálózat szakaszoló aknáiban egy meghibásodás fordult elő. Volt még 1 db közkifolyó és 2 db tűzcsap meghibásodás. „Egyéb” kategóriába sorolt hiba, elfagyás, ill. vízminőséggel összefüggő panasz 2020. évben nem volt. A tényleges – javítást igénylő – hibák több mint fele (28 db, 60,9%) vízmérő aknán belüli meghibásodás volt, melyek vízmérők, szerelvények, bekötőcsövek és tömitések hibájából adódtak.

A meghibásodások összességében a 2019. évhez nagyon hasonlóan alakultak. Az összes hiba egy évvel korábban is 46 db volt, és az egyes kategóriákon belül is jellemzően +/- egy-két db különbséggel a tavalyihoz hasonló számban fordultak elő. A közterületek feltárását igénylő csőtöréses hibákból összesen 3 db-al nőttek meg a korábbi évhez képest.

Bár évek óta első ízben nem adódtak elfagyás miatti hibák, azért a téma külön figyelmet érdemel. A vonatkozó rendelet (58/2013. Korm. rendelet 64.§ 7.bek.) értelmében a vízmérő mechanikai sérülés, ill. fagy elleni védelme a fogyasztó kötelessége. Így az ilyen jellegű meghibásodások elhárításának költsége is a fogyasztót terheli! Bár elfagyásos hibák nem adódtak 2020. évben, ez az enyhébb időjárásnak is köszönhető. Tartós erős lehűlés esetén a korábbi években ilyen hiba Szirmabesenyő területén is előfordul. **Ezúton is szeretnénk felhívni fogyasztóink figyelmét, hogy kellő körültekintéssel, illetve a vízmérő aknák fagy elleni védelmével elkerülhetőek a jelentős költséggel és kellemetlenséggel járó elfagyás miatti hibák.**

5. Szirmabesenyőt érintő fejlesztések

A gördülő fejlesztési tervek összeállítása során az avult állapotú – elsősorban azbeszt-cement (AC) anyagú – vezetékek rekonstrukcióját igyekszünk kiemelten kezelni. Szirmabesenyő elosztóhálózatában 15,6% az AC csövek vezeték hossz alapján számított részaránya, ami a térség többi települését tekintve (38 – 71%) lényegesen alacsonyabb, ez az elosztóhálózaton adódó csőtöréses meghibásodások kockázata szempontjából kedvezőnek mondható. (A Sajóecsegi Regionális Víziközmű Rendszer településeinek összességében 44,6% az AC csövek részaránya az elosztóhálózatokban.)

Az ÉRV ZRt. 15 éves időtávot felölelő gördülő fejlesztési tervének aktualizálása folyamatban van. A soron következő Szirmabesenyő Nagyközség területét érintő feladat várhatóan az Állomás úti ivóvízvezeték felújítása lesz kb. 352 fm hosszban, a Kossuth u. – Vörösmarty u. közötti szakaszán. Tervezett megvalósulás jelenleg középtávon (5 éven belül) várható. Ez a vezeték szakasz a település teljes ellátását is biztosító DN 150 AC szállítóvezetéknek a része, a csőanyag, ill. a Szirmabesenyő vízellátásban betöltött meghatározó szerepe indokolja. (A korábbi évek hibastatisztikája alapján ez kevésbé lenne indokolt, 2020. évben pl. összesen 2 db csőtörés adódott a vezetéken.)

A fejlesztési tervet Társaságunk évente felülvizsgálja, és szükség szerint módosítja, átütemezi a korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, meghibásodási statisztikái alapján.

3. 2020. évi karbantartási, üzemelési munkák

Munka megnevezése	Hibaelhárítás oka	Alkalom
Bekötő vezeték	dugulás elhárítás	176
Gyűjtőhálózat	dugulás elhárítás	12
Gyűjtőhálózat	tervszerű tisztítása	8
Szennyvíz	rákötés átvétel	22
Átemelők	takarítás	6
Átemelők	dugulás elhárítás, szivattyú takarítása	82
Átemelők	használati díj terhére történő felújítás	15
Villamos felülvizsgálat	biztonságtechnikai felülvizsgálat	2
Házi szennyvízáttemelők	hibaelhárítás	1 482

4. 2020. évi beruházások, felújítások

A 2020. évben felújításként javított szivattyúk száma (db)	480
A 2020. évben karbantartásban javított szivattyúk száma (db)	168
A 2020. évben javított szivattyúk száma összesen (db)	648
A 2020. évben felújításként javított szivattyúk költsége (nettó Ft)	11 615 730
A 2020. évben karbantartásban javított szivattyúk költsége (nettó Ft)	4 188 100
A 2020. évben javított szivattyúk költsége összesen (nettó Ft)	15 803 830
A 2020. évben vásárolt új szivattyúk (db)	0
A 2020. évben vásárolt új szivattyúk költsége (nettó Ft)	0

5. Tervezett pályázati beruházás

Szirmabesenyő az üzemeltető ÉRV Zrt javaslatára és az előzetes egyeztetések után pályázatot nyújtott be a Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás elnyerésére, mellyel energiahatékonyságot célzó műszaki fejlesztések megvalósulása várható a település szennyvíz hálózatán.

Pályázat célja, a korábbi években elkészített Gördülő Fejlesztési Tervekben (GFT) megfogalmazásra került a szennyvíz közműveket érintő felújítások megvalósítása. A tervezett felújítások érintik a közel 95 %-ban nyomott rendszerben üzemeltetett csatornahálózatot és annak elengedhetetlen szerves részét képező átemelő szivattyúkat, illetve azok gépészeti és villamos berendezéseit.

A kívánt energiamegtakarítást is teljesítő házi átemelő szivattyúk pótlásának db száma: 640 db, a közterületi átemelő szivattyúk pótlásának db száma: 4 db.

III. Díjak, értékesítési adatok és kintlévőség

1. Ivóvíz- és csatornaszolgáltatási díjak (Ft-ban, ÁFA nélkül)

Díjtételek	Ivóvízvíz díj (Ft/m ³)	Alapdíj ivóvíz-szolgáltatás után, vízmérő átmérője alapján (Ft/hó)	**Szennyvíz díj (Ft/m ³)
2020. év			
Lakossági	351	190,80	356,40
Közületi	390	*212 – től 17 172-ig	1 017,00

(A díjakat terhelő ÁFA mértéke 27%)

- * A bekötési vízmérő méretétől (DN 13 – DN200 mm) függően
- ** A szennyvízdíjból Társaságunk 100 Ft használati díjat fizet meg m³-enként.

A 2012. évi rezsicsökkentés révén 10%-al csökkent a lakossági ivóvíz-, és szennyvízszolgáltatás ára (a közületi díjak akkor nem változtak), azóta díjemelés nem történt.

2. Értékesítés mennyiségi adatai, 2019-2020. évek

	Fogyasztási helyek száma – ivóvíz (db)	Ivóvíz értékesítés (m ³)	Fogyasztási helyek száma – szennyvíz (db)	szennyvíz értékesítés (m ³)
2019.				
Lakosság	1 563	112 563	1 382	105 545
Közület	45	9 398	27	1 179
Intézmény	17	6 886	10	3 669
Közkifolyó	33	757		
Tűzivíz	2	134		
Összesen:	1 660	129 738	1 419	110 393
2020.				
Lakosság	1 574	119 452	1 419	113 950
Közület	46	24 530	23	1 102
Intézmény	16	8 131	10	2 442
Közkifolyó	32	436		
Tűzivíz	2	12 316		
Összesen:	1 670	164 865	1 452	117 494
<i>Mennyiségek alakulása 2019. évhez képest (%)</i>	100,6	127,1	102,3	106,4



CSATORNAHASZNÁLATI KISOKOS

Az ÉRV. Zrt. a minél magasabb színvonalú szolgáltatás elérése érdekében az alábbi tájékoztatást nyújtja a közműves szennyvízelvezető rendszer rendeltetésszerű használatának szabályairól, annak érdekében, hogy a szolgáltatást Ön is mindenkor problémamentesen vehesse igénybe.

A HÁZI SZENNYVÍZBEEMELŐ ÉS SZENNYVÍZELVEZETŐ-HÁLÓZAT SÉRÜLÉKENYSÉGE MIATT KÉRJÜK AZ ALÁBBIK BETARTÁSÁT:

1. A szennyvízelvezető-hálózat nem alkalmas szilárd hulladék „eltüntetésére”.

Ezek az anyagok elzárják a víz áramlását, tönkreteszik az átemelőben lévő szivattyúkat. Kérjük, ezeket ne helyezték a szennyvízgyűjtő hálózatba!

Ilyen anyagok többek között:

- bármilyen eredetű fa, kő, csont, műanyag háztartási eszköz, fémkupak, műanyag palack,
- macskaalom, építési törmelék, homok, kavics,
- vízben nem oldható egészségügyi anyagok (vatta, tampon, nedves popsitörő, pelenka, stb.),
- egyéb háztartási hulladék, textil, fűltisztító, gyufaszál, növény, gyümölcsmag, szárnyasok tollazata.

A jelenlegi időszakban megváltozott lakossági szokások, a higiénés célú törülközők fokozott használata kiemelt körültekintést igényel, és semmiképp ne dobják a közműhálózatba!

2. A csatornahálózat nem alkalmas olaj és olajszármazékok „eltüntetésére”.

A zsírok, olajok az aknában kihűlnek, kemény szappanszerű lerakódást képeznek, amely üzemeltetési zavart okoz a szivattyúk úszókapcsolóinál, és a gravitációs csatornahálózat elzsirosodásához vezet. Kérjük, ezeket ne öntsék az elvezető rendszerbe!

Ilyen anyagok többek között:

- sütésnél használt növényi olaj, vagy állati eredetű zsír,
- hígító, benzin, festék,
- fáradt gépolaj.

3. A csatornahálózat nem alkalmas a talajvíz, illetve csapadékvíz „elvezetésére”.

Az átemelők - így a háztartási szennyvízbeemelő is - egy meghatározott szennyvízmennyiség szállítására kerültek kialakításra. Amennyiben hirtelen, nagy mennyiségű csapadékvíz kerül a rendszerbe, az túlterhelődik és előre nem meghatározható helyen kilép a szennyvízelvezető rendszerből (kiönt). Ez nem csak bűzhatással, hanem szennyezéssel, fertőzésveszéllyel is jár. Kérjük, hogy a talajvizet és a csapadékvizet ne vezessék a szennyvízelvezető hálózatba!

4. A szennyvízcsatorna hálózatába juttatni szigorúan tilos az alábbiakat:

- mérgek, mérgező anyagok;
- tűzveszélyes anyagok;
- gyógyszerek, növényvédő szerek;
- nehézfém tartalmú folyadékok.

Kérjük, amikor igénybe veszi a közműves szennyvízelvezetésre irányuló szolgáltatásunkat, és ezzel együtt a szennyvíz tisztítását, gondoljon arra, hogy a fentiek betartásával a közös jövőnket is óvja!

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: www.ervzrt.hu
KÖSZÖNJÜK FELHASZNÁLÓINK EGYÜTTMŰKÖDÉSÉT! ÉRV. ZRT.**

*Minden cseppben
jelen vagyunk*