



Iktatószám: 35-7/2011.

Tárgy: Beszámoló a Vízmű- Üzemeltetési
Intézmény munkájáról

**Ruzsa Község Képviselő-testületének
Helyben**

Tisztelt Képviselő-testület!

A Vízmű-Üzemeltetési Intézmény munkájáról tavaly az áprilisi testületi ülésen számoltam be. Akkor a beszámolómban két fő témakört emeltem ki: az ivóvízminőséget és a számlázással kapcsolatos kérdéseket megpróbáltam teljeskörűen bemutatni. A beszámolómban szeretnék átfogó képet alkotni az intézmény munkájáról.

Személyi feltételek:

Az intézménynél főállásban 4 fő, közcélúként jelenleg 2 fő dolgozik. Minden főállású dolgozó az előírt szakképesítéssel rendelkezik:

- 2 fő vízmű- telepkezelő: víz gázvezeték és készülékszerelő
- 1 fő szennyvíztisztító telepkezelő: szennyvíztisztító telepkezelő
- 1 fő igazgató: vízellátás csatornázás üzemmmérnök

Minden dolgozó Kjt. előírásainak megfelelően van besorolva. A dolgozók napi 24 órás ügyeleti rendszerben dolgoznak, a törzsidő reggel 7³⁰- 13⁰⁰ - ig tart, ez időben a szükséges és kötelező feladatokat látják el, a fennmaradó 13⁰⁰- 7³⁰- ig terjedő időben 1 fő állandó ügyeletben van. Az ügyeletes telefonszáma a vízmű épületén van kifüggesztve mindenki számára jól látható módon. Az ügyeletért, a dolgozók havi fix túlóra általányt kapnak, melynek összege a 2007. évtől nem változott: 7500 Ft/hó/fő.

A közcélú dolgozók két hónapig napi 4 órában, hálózat rekonstrukció keretében végzik az elavult ivóvíz bekötővezetékek cseréjét modern KPE csövekre.

Tárgyi feltételek és környezet:

Az elmúlt évekhez hasonlóan az intézmény működéséhez, üzemeltetéséhez szükséges tárgyi feltételek nem változtak, de alapvetően biztosítottak.

A vízmű és a szennyvíztisztító telep is rendelkezik **érvényes, jogerős vízjogi üzemeltetési engedéllyel**.

Havária esetén, a vízmű külső vállalkozók, más vízművek segítségét igényelné. Szerencsére erre továbbra sem volt még szükség. (pl. víztermelő kút szivattyúcseréje)

Minden dolgozónak saját telefonja van. Meghibásodás esetén az intézmény dolgozói azonnal intézkednek, ezért a szolgáltatás az elmúlt évekhez hasonlóan zavartalan volt.

A múlt év végén több meghibásodás is történt:

2010 év december idusa után két Flygt típusú szennyvíz átemelő szivattyú is tönkre ment, így már 3 szivattyút kell javíttatni melyeknek a javítási költsége 250-350 eFt/darab. A 2011 költségvetési év elején egy szivattyú került megjavításra. A másik két szivattyút a pénzügyi lehetőségünkhöz mérten az év folyamán később lesz megjavítva.

2011. január elején elromlott a végátemelőben az ultrahangos vízszintmérő melynek a javítása várhatóan 100-120 eFt közé tehető. Az ultrahangos vízszintmérő szabályozta a szennyvíz átemelő szivattyú ki- és bekapcsolását. Jelenleg a szennyvízszivattyú működtetését úszókapcsolókkal oldjuk meg, ami ugyan visszalépés, de biztonságos üzemvitelt jelent.

Decemberben a számlázáshoz használt EPSON FX 1050 típusú mátrixnyomtató is tönkre ment, helyette egy új EPSON FX 880-as típusú mátrixnyomtatót kapott a vízmű.

Januárban beszerzésre került egy GSM vezérlő, ami a főátemelőbe lett beépítve és a szennyvíztisztító teleppel kommunikál. Azt a célt szolgálja, hogyha a szennyvíztisztító telepen keletkező esetleges üzemzavar esetén nem küld több szennyvizet a telepre mindaddig, amíg a telepkezelő vagy az ügyeletes a hibát el nem hárította és újra nem indítja. Ez jelentősen megkönnyíti a kezelő munkáját és megvédi a telepet a fekália túlcordulásától.

I. Ivóvízellátás:

A község vízellátását jelenleg a 2001-től üzemelő III. sz. kút biztosítja, a megfelelő víznyomást a 200 m³ térfogatú víztorony teszi lehetővé. Az intézmény üzemeltetésében lévő ivóvízvezeték hálózat hossza 15,3 km, mely körvezetékes ellennyomó rendszerű.

Az I-es és II-es számú vízkút a III-as számú kút műszaki átadása óta tartalék kútként működik, melyek két-háromhavonta beindításra kerülnek a kút állagának és a vízminőség megőrzésének érdekében. Az így kitermelt víz nem kerül a hálózatra.

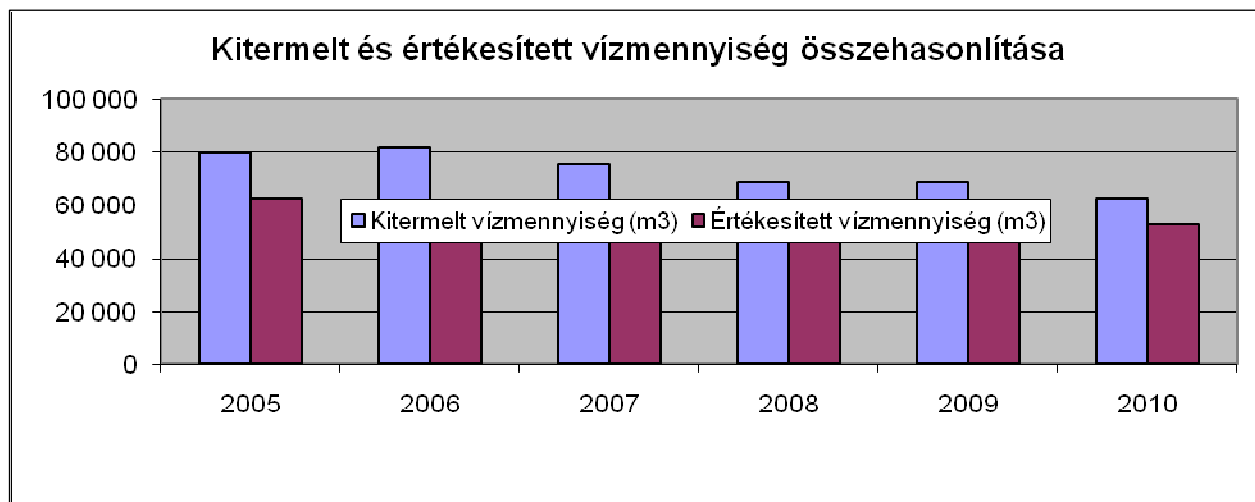
Az I-es és II-es sz. vízkút csak a III-as számú kút meghibásodása esetén termelne a hálózatra.

2010-ben 1 új rákötés volt a vízhálózatra, így a következő mutatók érvényesek: 586 db lakossági, ebből 584 db aktív (két ingatlan tulajdonosa kérte a vízmérő leszerelését, mert nem használják lakásokat és megspórolják az alapidíjakat) és 40 db közületi vízfogyasztó van. Összesen 624 db számla kerül kibocsátásra. A lakossági rákötésekből 524 db készpénzes, 60 db átutalásos.

A következő táblázatok és grafikon az elmúlt öt év víztermeléséről és értékesítésről adnak tájékoztatást:

A III. sz. ivóvízkút által kitermelt víz (m³)						
ÉV	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kitermelt vízmennyiség (m³)	80 011	81 925	75 574	68 850	68 742	62 582

Értékesített vízmennyiség (m ³)						
ÉV	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Értékesített vízmennyiség (m ³)	62 644	61 210	60 816	58 542	58 132	52 824



Az alábbi táblázat mutatja, hogy az elmúlt 5 évben a kitermelt és eladott vízmennyiség alapján hány százalék volt a vízvesztesség:

Százalékos eltérés a kitermelt és eladott mennyiségek között						
ÉV	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vízvesztesség	22 %	25 %	20 %	15 %	15 %	15,5 %

A fenti táblázatból jól látható, hogy a vízvesztésget sikerült az elmúlt években 15 %-on tartani, ami nagyon jónak mondható. Ez a vízvesztesség tartalmazza az intézmény által felhasznált vízmennyiséget (hálózatmosatást, víztorony fertőtlenítést, stb.) és a tűzoltók által felhasznált vizet is.

2008-ban megkezdtük a hálózat rekonstrukcióját. Ennek keretében az elavult ivóvíz- hálózat házi bekötései kerülnek kicserélésre új KPE csőre. Az 1. számú mellékletből látható, hogy a gerincvezeték és a bekötővezeték csatlakozásánál lévő áteresznél folyik a víz, ezért az idén is folytatjuk a bekötővezetékek cseréjét a hálózati **vízvesztesség további csökkentése** érdekében.

A vízvizsgálatokat továbbra is az AQUALABOR Kft. Vizsgáló laboratóriumával szerződés alapján végeztetjük. A vizsgálatok éves díja a 2008-tól nettó 389.500 Ft.

A víztornyot negyedévente külső vállalkozóval - Basics Víztechnológiai Kft .- tisztítatjuk és fertőtlenítjük. Ennek éves díja 2011. évben nettó 252.000 Ft.

I.1. Ivóvízminőség:

Megfelelő minőségű vizet a szolgáltatónak a 201/2001. (X.25.) sz. Korm. Rend. alapján kell biztosítani. **Ruzsa** Község vízműve által szolgáltatott ivóvíz minősége vas, arzén, tekintetében nem felel meg a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet illetve az azt módosító

47/2005. (III. 11.) Kormányrendeletben meghatározott vízminőségi paramétereknek. A rendelet előírja a vízminőségi probléma megoldását 2009. december 25-i határidővel. Ezt szolgálja a **Dél-Alföldi Regionális Ivóvízminőség-javító Program**.

A hálózatban lerakódott vasat továbbra is mosatással mosatási ütemterv szerint végezzük, és az üzemnaplóban feljegyezzük. Amennyiben a lakosság részéről panasz érkezik, hogy vasas a víz, úgy haladéktalanul a kifogásolt szakaszt újra átmosatjuk.

I.2. Vízdíjszámlázás:

A vízdíjszámlázásban 2010. január 1-től bevezetésre került a késedelmi kamat felszámítása, ezzel egy időben megszűnt a vízdíj behajtása. A késedelmi kamat felszámítása a számla kiegyenlítése után a következő számlában jelenik meg, **mértéke** a törvényben előírt **évi 20%**. A kamat bevezetése jelentős többletmunkával jár mind a vízmű, mind az önkormányzat számára. Bevezetése jó döntésnek bizonyult, hiszen az intézmény így többletbevételhez jut. 2010. január 1. - 2010. december 31-ig **összesen 91.138 Ft került felszámításra**.

A lakossági és a közületi vízórák leolvasása is és a vízdíjszámlázás is kéthavonta történik. A számlák fizetési határideje: minden második hónap 1-10-ig (február, április, június, augusztus, október, december) Ebben az időszakban lehet a számlákat kamatmentesen kiegyenlíteni a vízmű épületében.

A vízdíj beszedés az OTP nyitva tartásához igazodik, mert a beszedett vízdíjat a díjbeszedőnek minden nap csekken be kell fizetni az OTP-ben az intézmény számlájára.

A vízdíjbeszedést kéthavonta más dolgozó végzi, így egy évben egy dolgozó kétszer kerül sorra.

I.3. Vízórák leolvasása, hitelesítése:

A lejárt vízórák hitelesítése és cseréje továbbra is fontos feladata az intézménynek. Ebben az évben is 190 db vízóra hitelessége jár le melynek cseréjét a vízmű dolgozói folyamatosan végzik. A vízórák hitelesítését a kiskunhalasi VÍZÉPSZOLG 94 Kft biztosítja.

II. Szennyvízelvezetés, szennyvízkezelés:

300 m³/nap kapacitású SBR típusú biológiai szennyvíztisztító telepre 2010-ben 175,8 m³ szennyvíz érkezett átlagosan naponta. Sajnos ebben jelentős mennyiségű csapadékvíz is volt. A magas belvíz veszélyeztette a lakosság értékeit, sok helyen a megjelent a pincében, udvarokban és már a lakás ajtókon is kopogtatott. (Községünk belvízzel leginkább veszélyeztetett része a Dózsa, a Rózsa és a Kossuth utca.) A lakók, hogy mentseik ingóságaikat és ingatlanaikat a talajvizet átszivattyúzták a csatornarendszerbe. Ez nagymértékben megnövelte az üzemeltetési költséget, hiszen nagymennyiségű eső és talajvizet is tisztítottunk.

Azoknál a lakóknál, akiknél ilyent tapasztaltunk felszólítottuk őket a szivattyúzás megszüntetésére.

A szennyvízvezeték hálózat hossza 14,8 km. 3 db szennyvíz-átemelő biztosítja a települési szennyvíz szennyvíztisztító telepre való jutását.

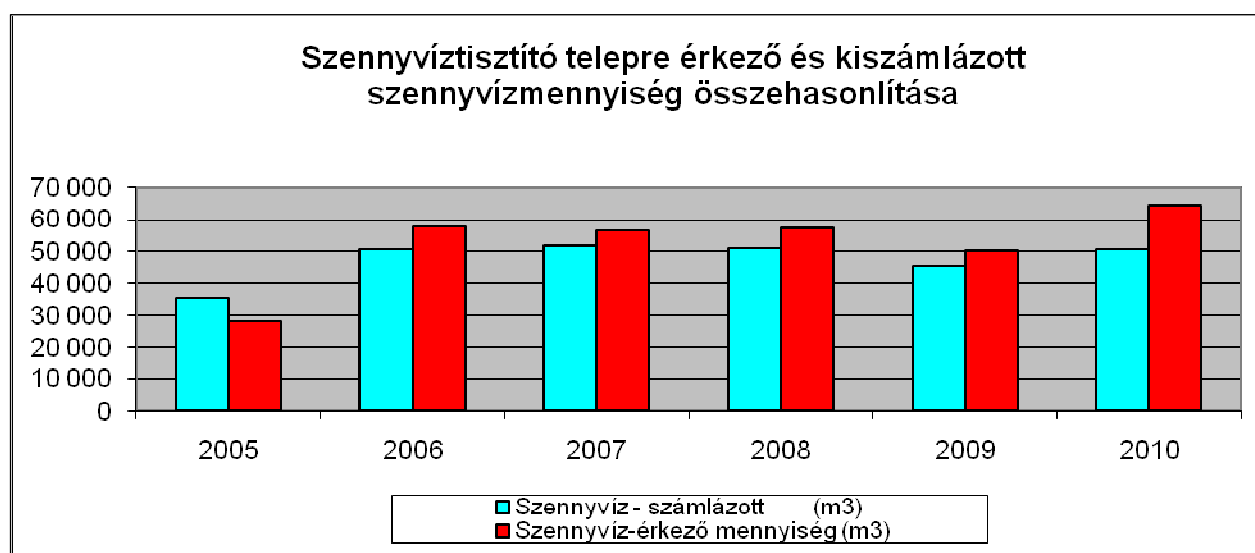
A csatornaszolgáltatást 537 db lakossági és 28 db közületi fogyasztó veszi igénybe. A csatornahálózatra 2010-ben 3 fogyasztó csatlakozott, mert a talajterhelési díj (180 Ft/m³) már magasabb a csatornadíjnál. (130 Ft/m³) Már csak 1-2 ingatlant nem kötöttek rá a hálózatra,

amelyen jelentős a vízfogyasztás és 15 olyan ingatlan van, amelyiken nincs vízfogyasztás és ezért nem kell talajterhelési díjat fizetniük.

A következő táblázatok és grafikon a szennyvíztisztító telepre érkező és kiszámlázott szennyvízmennyiség értékeit mutatják m³-ben.

Szennyvíztisztító telepre érkező szennyvízmennyiség (m ³)						
ÉV	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Szennyvíz - számlázott (m ³)	35 356	50 570	51 887	51 119	45 373	50 591

Kiszámlázott szennyvízmennyiség (m ³)						
ÉV	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Szennyvíz-érkező mennyiség (m ³)	28 158	57 530	56 437	57 163	50 336	64 158



Ellenőrző szennyvízvizsgálatokat továbbra is az AQUALABOR Kft. laboratóriumával szerződés alapján végeztetjük. A vizsgálatok 2011 éves díja a nettó 280.000 Ft.

III. BIOMODUL elbontása:

A korábban működő BIOMODUL 200-as típusú szennyvíztisztító 2006. augusztus 2-án véglegesen befejezte az üzemelést, újra üzembe helyezi, már nem lehet, állapota rossz, esztétikailag is kifogásolható. 2009. júniusi testületi ülésen döntött a testület a BIOMODUL szennyvíztelep számú elbontásáról. Az elbontást 2011. év elején befejeztük, már csak tereprendezés, füvesítés van hátra.

IV. A vízmű pénzügyi helyzete:

A vízmű pénzügyi helyzetét 2010 évi zárszámadás részletesen tartalmazza. A zárszámadást a testület a mai napon tárgyalja. Összességében elmondható mind a bevétel, mind a kiadás a kismértékben a tervezett alatt maradt, **vesztés nem keletkezett.**

V. Minőségirányítási rendszer:

Intézményünkben 2001. január 1. óta működik az ISO 9001:2000 minőségirányítási rendszer, mely jelenleg a 2007-ben kiadott ISO 9001:2009 új verziójú kézikönyv alapján történik.

A belső auditot követően az eredményes felülvizsgáló külső auditra 2010. június 2-án került sor. 2010. évben új tanúsító szerv végezte rendszerünk tanúsítását, melyre vonatkozóan intézményünknel kedvező eredményt értünk le. Az audit eredményeként már ebben az évben elkezdődött az intézmények minőségirányítási rendszereinek felülvizsgálata, illetve a dokumentáció egyszerűsítése. A minőségirányítási rendszer átdolgozása a következő auditig készül el, mely várhatóan 2011. május vége, június eleje.

Összegzés:

A fentiek alapján megállapítható, hogy a **vízvezeték hálózat állapota megfelelő**, a vízmű által **szolgáltatott ivóvíz minősége vas, arzén, tekintetében nem felel meg** a 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet illetve az azt módosító 47/2005. (III. 11.) Kormányrendeletben meghatározott vízminőségi paramétereknek.

Az „új” SBR típusú biológiai **szennyvíztisztító telep műszaki állapota és a tisztítási hatásfoka jó**, az önellenőrzési terv szerint vett szennyvízminták a megadott határértékek alatt vannak. A kivitelező a 60 hónap garanciát vállalt a szennyvíztisztító telepre. A garancia augusztus hónapban lejár, a telepen az elmúlt években több műszaki meghibásodás is történt, ezeket garanciális javítás keretében elvégezték.

Mindezek alapján a Tisztelt Képviselő-testület elé terjesztem a következő

Határozati javaslatot

Tárgy: Beszámoló a Vízmű-Üzemeltetési Intézmény munkájáról

1. Ruzsa Község Önkormányzata Képviselő-testülete a vízmű igazgatójának beszámolója alapján megállapítja, hogy a Vízmű-Üzemeltetési Intézmény az elmúlt évben eredményesen látta el a feladatát, a beszámolót elfogadja.
2. Ruzsa Község Önkormányzata Képviselő-testülete a 110/2009 (VI. 24.) Kth. számú határozatában foglaltak végrehajtását és a BIOMODOL szennyvíztisztító selejtezését a 2. számú melléklet szerint elfogadja.
3. Ruzsa Község Önkormányzata Képviselő-testülete utasítja a jegyzőt, hogy az 1. számú pontban foglalt jóváhagyott selejtezés számviteli nyilvántartásban történő átvezetésről intézkedjen.

Felelős: Dr. Sugár Anita megbízott jegyző

Határidő: 2011. április 30.

Erről értesül:

- 1) Dr. Sugár Anita megbízott jegyző
- 2) Ollmann Attila

Ruzsa, 2011. április 19.

Ollmann Attila
igazgató

MELLÉKLETEK:

1. [szerű melléklet: Ivóvíz bekötővezeték cseréje](#)
2. [szerű melléklet: Felesleges és selejtezett vagyontárgyak](#)