

Tájékoztató

**az ÉRV ZRt. 2014. évi ivóvíz-, és szennyvíz szolgáltatási
tevékenységéről,
Berente község területén**

I. Vízellátás

1. Vízbázis

A Borsodsziráki Vízmű telepen található 41 db csőkút a Bódva-folyó kavicsteraszára települt, mintegy 1200 m hosszú, 250 m széles területen.

A környező területek szennyeződéseinek távoltartása érdekében, a kutak környezetében 25 talajvízdúsító ágy helyezkedik el, melyekbe a Bódva-folyó szükség szerint előtisztított vize kerül dúsítóvízként. A 15 000 m³/nap kapacitású telepen 120%-os a talajvízdúsítás, ami biztosítja, hogy a telepen kívüli területről szennyeződés nem kerülhet a kutak vizébe.

2. A borsodsziráki technológia rövid leírása

Technológia típusa: rapid koagulációs gyorsszűrés, talajvízdúsítás.

A Bódva-folyó vize a vízkivétel után, a folyó holtágából kiképzett patkó alakú tározóba jut. A tározó feladata a hordalék ülepítése, a folyóvíz tárolása és a folyamatos kivételi lehetőség biztosítása a vízigényektől függetlenül.

A tározóból úgynevezett dúsító szivattyú elosztóvezetékeken keresztül juttatja a technológiai berendezésekre az előülepített vizet. A technológia rapid koagulációs eljárású, zárt, nyomás alatti gyorsszűrés, amelyről a megtisztított víz a dúsító medencékbe jut. A dúsító medencékből a víz a talaj természetes rétegein átszivároghat és megtisztulva jut a kutakhoz.

A kutakból kitermelt jó minőségű ivóvizet szivattyúegység nyomja a gyűjtővezetékbe, majd fertőtlenítés és közbenső tárolás után jut a szállító vezetékbe és onnan a települési elosztóhálózatba.

A belső elosztóhálózattal párhuzamosan töltődik a berentei 2 x 1000 m³-es ellennyomó medence, amely a változó vízigény mellett is kiegyensúlyozott vízellátást tesz lehetővé.

3. Az ivóvíz minőségének alakulása Berentén, a 2014. évben végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján

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

A vízmű működési területén, így a Berente községi ivóvízhálózaton is a vízminőség ellenőrzési tevékenységet az ÉRV ZRt. Nemzeti Akkreditáló Testület által akkreditált Központi Laboratóriuma látta el.

Berente ivóvízhálózatán a mintavételek helyét, a vizsgálatok körét és gyakoriságát a 2002-ben életbelépett "Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló" 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet alapján - a BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervével egyeztetve - határoztuk meg, így a község ivóvízhálózatán egy ponton történt mintavétel: az Esze T. út 16. közfolyón.

A rendeletben megfogalmazottak szerint, Társaságunk negyedéves gyakorisággal, elektronikus formában megküldi a Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervének a hálózati vízminták laboratóriumi vizsgálati eredményeit, évente egy alkalommal pedig statisztikai kiértékelést végez a Kormányhivatal részére.

2014. évben, Berente község ivóvízhálózatán 1 db vízminta ellenőrző kémiai vizsgálatát és 14 db minta bakteriológiai elemzését végezte el a laboratórium.

Az elvégzett vizsgálatok alapján a szolgáltatott ivóvíz, a vízkémiai paraméterek szempontjából megfelelt a vonatkozó rendeletben szereplő határértékeknek. A nyári időszakban néhány bakteriológiai paraméter megjelenése miatt a szolgáltatott víz kifogásolt minőséget mutatott. Ennek megszüntetése érdekében a szükséges hálózatmosatások és fertőtlenítések megtörténtek, így a kontrollminták eredményei már minden esetben negatívak voltak.

A berentei ivóvízhálózaton az elmúlt évben egy alkalommal történt gázkromatográfiás vizsgálat, a kapott eredmény alapján a szolgáltatott víz megfelelő minőségű volt.

A BAZ Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve a hatósági vízmintavételezést követően, 2014-ben vízminőségi kifogást nem jelzett Társaságunk felé.

Lakossági panasz az ivóvíz minőségére vonatkozóan 2014. évben Társaságunkhoz nem érkezett.

4. Ivóvíz-elosztóhálózat adatai

Elosztó vezetékek adatai:

Anyag	NA 200 (fm)	NA 110 (fm)	NA 100 (fm)	NA 90 (fm)	NA 63 (fm)	Összesen
KPE	-	4449		267	283	4 999
KMPVC	-	-	543	-	-	543
Acél	126	-	-	-	-	126
Összesen:	126	4449	543	267	283	5 668

Ellennyomó medence: 2x1000m3
Nyomásfokozók 1 db (József A. u.)
Nyomásövezetek száma: 2

A település belső elosztóhálózata jó állapotú, Többségében (88%) KPE alapanyagú, amely 2001. - 2004. években megvalósult rekonstrukció során épült. Kisebb mennyiségben (10%) van még KM PVC vezeték is, amely 1990-ben épült, valamint acél vezeték, amely a medence töltővezetéke. A település 2014. évi meghibásodásait és egyéb hibákat az alábbi táblázat tartalmazza.

5. Meghibásodások 2014. évben

2014. év során Berente község polgárai, illetve az ÉRV ZRt. munkavállalói 33 esetben jelentettek meghibásodást az ivóvízhálózattal kapcsolatban, az alábbi megoszlásban:

Hiba típusa	Meghibásodások száma (db)	Hiba jellege, megjegyzés
Tűzcsap meghibásodások	8	Ellenőrzés, nincs hiba 2 db, Meghibásodás 6 db,
Közkifolyó meghibásodások	1	Fedlap törött: 1 db
VM aknafolyás, meghibásodás	8	
Földből folyás	1	Ebből gépi földmunkát igénylő 1 db
Egyéb	15	Hírháló, kommunikációs hiba 2 db, Hálózat fertőtlenítése 3 db, Csőhid folyás 3 db, Plombalevételt kér 2 db, Veszteségvizsgálat 1 db, Átemelő villamos hiba 1 db, Levegős a rendszer 3 db
Összes hiba	33	

A meghibásodások javításánál (földből folyás) a közterületeken talajcserét végzünk, a megbontott burkolatot helyreállítjuk. Az időközbeni technológiai szünetek – pl. beton kötési ideje – a külső szemlélőben türelmetlenséget kelthetnek, ezért megértésüket és türelmüket kérjük és köszönjük.

A rejtett meghibásodások kiszűrésére műszeres hibakeresést alkalmazunk. Hálózatellenőrző csoportunk korszerű mérőeszközökkel rendelkezik, a méréseket ütemezés, illetve szükség szerint végezzük.

6. Aktuális feladatok, problémák

2012. évben Berentén, az ivóvíz-szolgáltatás területén felújítási feladatként 76 db főmérő illetve 11 db mellékvízmérő cseréjét hajtottuk végre.

2012. évben karbantartási keretünk terhére az üzemeltetési feladatok ellátását (medence -, elosztóhálózat mosatása, zöldterület karbantartás) végeztük.

2013. év II. félévében több lakossági panasz érkezett Társaságunkhoz, hogy a Berente, József Attila úton időnkénti nyomásingadozás lép fel. A bejelentést követően Társaságunk szakemberei a probléma okát kivizsgálták és az említett nyomásingadozás megszüntetésére a megoldást kidolgozták, melynek kivitelezését 2014. I. negyedévében megvalósították. Ezáltal A Berente, József Attila úti nyomásingadozás végérvényesen megszűnt. (Átemelő aknába frekvenciaváltó beépítése)

Szintén a 2014. I. negyedévben a Berente Esze Tamás út 38.sz alatt lévő Feltalaj tűzcsapot cseréltük ki javíthatatlan meghibásodás miatt, továbbá 2014. III. negyedévében a Berente Esze Tamás út 16.sz előtt található közkifolyó aknafödém javítását végeztük el.

Tájékoztató az ÉRV ZRt. 2014. évi szennyvíz-szolgáltatási tevékenységéről, Berente község területén

Hálózati adatok: Elválasztott rendszerű csatornahálózat

Szennyvíz gyűjtőhálózat:	3 600 m
Gravitációs	3 030 m
Nyomás alatti	570 m
<i>Ebből bekötővezeték:</i>	1 160 m
Szállítómű:	3 500 m
Átemelő telep:	2 db
Lakások száma:	399 db
Házi bekötés révén ellátott lakások:	365 db
Bekötés nélküli lakások száma	34 db
Bekötés révén ellátott közületek:	31 db

Szennyvízmennyiségi adatok 2014. év

Háztartásokból összegyűjtött szennyvíz:	32 276 m ³
Intézményi, gazdasági szennyvíz:	9 141 m ³
Összesen:	41 417 m³

(Értékesített ivóvíz alapján történt számlázott szennyvízmennyiségek!)

Aktuális csatornaszolgáltatási díjak (2014. év)

ÁFÁ-val növelt csatornadíj		Használattal arányos egységdíj (Ft/m ³)
Lakossági		234,90
Közületi		326,00

(A díj magában foglalja a BorsodChem ZRt. és ÉRV ZRt. között érvényben lévő Szennyvíztisztítási Szolgáltatási Szerződésben foglalt szennyvíztisztítási díjat is, melynek 2014. évi mértéke: 186,- Ft/m³ volt 2015. évi mértéke: **191,- Ft/m³**)

Hálózati hibaelhárítások, karbantartások 2014. év:

Egyéb folyamattírányítási hiba	Egyéb folyamattírányítási hiba elhárítás	1	alkalommal
Egyéb villamos hibák	Adatátviteli rádió hiba elhárítás	2	alkalommal
Fővonal duguláselhárítás	Fővonal /bekötés/ duguláselhárítás	6	alkalommal
	Fővonal /gerinc/ duguláselhárítás	13	alkalommal
Idegen megrendelésre végzett munka	szakfelügyelet	2	alkalommal
Szv.átemelő tervszerű tisztítás	Szv.átemelő tervszerű tisztítás	5	alkalommal
Technológiai terek tisztítása	Technológiai terek tisztítása	36	alkalommal
Új szennyvízbekötés műszaki átvétele	Új szennyvízbekötés műszaki átvétele	20	alkalommal
Villamos és biztonságtechnikai mérések	Villamos és biztonságtechnikai mérések	1	alkalommal

Berente beruházás - felújítás 2014. év

1.	Berente, József A. és Ady E. úti kb. 1.3 km hosszúságú szennyvízvezeték-hálózat geodéziai bemérése és megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	238 570 Ft
	Összesen:	238 570 Ft

III. Díjak, értékesítési adatok és kintlévőség

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

(ÁFA: 27%)

Díjtételek	Használattal arányos ivóvízvíz szolgáltatási díj (Ft/m ³)	Használattal arányos szennyvíz szolgáltatási díj (Ft/m ³)	Összesen (Ft/m ³)	Alapdíj ivóvíz-szolgáltatás után, vízmérő átmérője alapján (Ft/hó)
2013. év				
Lakossági	390.-	261,-	651,-	212,-
Közületi	390.-	326,-	716,-	212 - 17 172,-
2014. év				
Lakossági	351.-	235,-	586,-	191,-
Közületi	390.-	326,-	716,-	212 - 17 172,-
2015. év				
Lakossági	351.-	235,-	586,-	191,-
Közületi	390.-	326,-	716,-	212 - 17 172,-

Lakossági fogyasztók esetében az önkormányzat 1 fős háztartás esetén 3000 Ft/hó, 2 és több fős háztartás esetén 6000 Ft/hó mennyiségig átvállalja az ivóvíz- és csatornaszolgáltatás díját, mely támogatást az önkormányzat közvetlenül a közüzemi szolgáltató részére utal át.

(A díj magában foglalja a BorsodChem ZRt. és ÉRV ZRt. között érvényben lévő Szennyvíztisztítási Szolgáltatási Szerződésben foglalt szennyvíztisztítási díjat is, melynek 2014. évi mértéke: **186,- Ft/m³ volt**, 2015. évi mértéke: **191,- Ft/m³**)

2. Értékesítés mennyiségi adatai

	Fogyasztók száma (db)	Ivóvíz értékesítés (m ³)
2014. év		
Lakossági fogyasztás	397	31 869
Közületi fogyasztás	60	158 162
-ebből közkifolyó	5	558
Összesen:	457	190 471

3. Kintlévőségek alakulása 2014. évben:

	Lakossági			Közületi	
Megnevezés	nem csoportos	csoportos	összesen	összesen	Mindösszesen
Lejárt határidejű	518 996,-	264 219,-	783 215,-	33 151,-	816 366,-
Kintlévőség összesen	819 627,-	477 323,-	1 296 950,-	4 842 466,-	6 139 416,-