

## **A Borsodvíz Zrt. működési területén megvalósuló vízi közmű**

### **beruházások (fejlesztések) bemutatása**

A GFT beruházások fejezetében táblázatos formában szemléltettük a működési területünkön megvalósuló beruházásokat tervezési időszakonként, ágazatonként, VKR bontásban, a fejlesztés forrásainak bemutatásával. A táblázat minden VKR-t érintő beruházást tartalmaz, így azokat az Önkormányzati víz, szennyvíz projektek is, amelyekben Társaságunk, mint üzemeltető szerepel. Kivétel ez alól az egyszerűség kedvéért Svájci projektnek nevezett beruházás, ahol Társaságunk a kedvezményezett (a benne lévő Önkormányzatok partnerek), a körömi és emódi szennyvíz beruházást ahol az önerőt a beruházó Önkormányzatoknak Társaságunk biztosítja. A saját pénzeszközből (használati díj) javasolt beruházásokat szervezeti egységenként (üzemigazgatóságok) VKR településenként, tervezési időszakonként a táblázathoz csatoljuk.

Projektek bemutatása:

#### *Svájci projekt*

Társaságunk 2010. december hónapban kötötte meg a VÁTI-val – mint közreműködő szervezettel – a projekt végrehajtási megállapodást – az 1.878.136.430 Ft teljes összegű beruházás megvalósítására – az 1.596.415.770 Ft összegű támogatásra, amelyet a Svájci Hozzájárulás keretében, a projektben részt vevő partner Önkormányzatokkal közösen valósít meg. A projektben részt vevő Önkormányzatokat (13 önk.) a táblázatban jelöltük, szerepük a szükséges önerő (281.720.430 Ft) biztosítása, amelyet BM önerő alpból elnyertek. A pályázat keretében megvalósult 2014. évben a Sima-Baskó összekötő 4384 m vezetéképítés valamint az Emőd Adorján-tanya városrész 343 m vezetéképítés (81.038328 Ft beruházási összeggel), 2015. évben fog megvalósulni 51.594 m elavult különböző átmérőjű (NA 80 – NA 200) azbesztcement ivóvízvezeték cseréje a táblázatban jelzett településeken az ott közölt beruházási összegekkel. A projekt befejezése 2015. december 31.

#### *Vízminőség javító projekt*

Hosszas előkészítést követően ez évben megkezdődik a 81 önkormányzat részvételével megvalósuló 7.106.350.822 Ft teljes beruházási összegű ivóvíz minőség javító beruházás a Szerencs Városi Önkormányzat gesztorságával (Társulásban), amelyből 11 db projektelem (összesen 12 db van a projektben) Társaságunk működési területén valósul meg 6.415.990.472 Ft összegben, 2015. és 2016. években. A táblázatban jelöltük a beruházással érintett településeket, VKR-eket a ráeső beruházási összegekkel. Jelezzük, hogy a jelenlegi VKR-ek a beruházás megvalósításával jelentősen átrendeződnek. Az egyes projekt elemek részletes műszaki tartalmának ismertetésétől itt eltekintünk azok terjedelme miatt. Jelentősek a meglévő technológiák fejlesztései, vezetéképítésekkel meglévő, általában kisvízművek szűnnek meg, új termelő kapacitások jönnek létre, vezeték és tárolókapacitások újulnak meg. A projekt megvalósítás időtartama 2015. és 2016. évekre tevődik, ekkor történnek az építési munkálatok, befejezése 2017.év.

A projekt finanszírozásában Társaságunk nem vesz részt, a támogatottság 100 %-os (önerő is támogatott). Megvalósulást követő üzemeltetésre az érintett Önkormányzatok Társaságunkat jelölték ki.

#### *Köröm és térsége szennyvízelvezetés és tisztítás*

A beruházást az önkormányzatok társulása valósítja meg. A kivitelezési munkák előrehaladott állapotban vannak, a rendszer próbaüzeme ez év szeptember hónapban elkezdődik és 2015. év elején befejeződik. A beruházás keretében megvalósul a meglévő szennyvíztisztító telep technológiai fejlesztése, megépül Gesztely-Újharangod település rész szennyvízcsatorna rendszere, gravitációs csatorna, szennyvízátemelők és nyomóvezeték, kiépítésre kerül a szennyvízelvezető rendszer szagtalanítása. A beruházás teljes nettó költsége 636.918.751 Ft, a megvalósításhoz 538 millió támogatást nyert a társulás, az önerő nagyobb része önerőalap támogatás, kisebb része üzemeltető (Társaságunk) által biztosítva.

#### *Emődi szennyvíztisztító telep technológiai fejlesztése*

A beruházás kedvezményezettje Emőd, Bükkaranyos, Harsány és Kisgyőr Önkormányzatai által alapított társulás. A szennyvízelvezető-tisztító rendszeren belül a központi (Emőd városban lévő) szennyvíztisztító telepet, Emőd város és Bükkaranyos község csatornahálózatát Társaságunk üzemelteti, Harsány és Kisgyőr községek csatornahálózatát pedig a Heves Megyei Vízművek Zrt. A beruházás keretében megvalósul az emődi szennyvíztisztító telep technológiai fejlesztése, a teljes szennyvízelvezető rendszer szagtalanítása, Bükkaranyos és Emőd települést elkerülő nyomóvezetékek építése, a meglévő átemelők felújítása és teljes irányítási rendszer kiépítése. A kivitelezési munkák folynak, a próbaüzem várhatóan 2015. év elejére lezárul.

#### *Taktaharkány-Taktaszada szennyvízelvezetése és tisztítása*

A beruházást a két Önkormányzat által létrehozott társulás valósítja meg, a beruházás teljes összege (támogatási szerződés) 1.896.146.869 Ft, 100 %-ban támogatott. Az építési munkálatok jelenleg folynak, a befejezés 2015. év végére várható, ezért 2016. évi indulást feltételezünk. Az üzemeltetésre az Önkormányzatokkal előszerződést kötött Társaságunk. A főbb műszaki jellemzők: 1827 db bekötés (15.992 m bekötőcsatorna), 29.375 m gravitációs csatorna, 73 db kis házi átemelő, 8 db köztéri szennyvízátemelő, 7355 m szennyvíz nyomóvezeték, a szennyvíztisztító telep 400 m<sup>3</sup>/d kapacitású (3833 LE).

#### *Tiszalúc szennyvízelvezetése és tisztítása*

A kiemelt, Önkormányzati beruházásban megvalósuló beruházás teljes összege 1.705.541.569 Ft, a kivitelezési munkák folyamatban vannak, a befejezés 2015. év végére várható, ezért 2016. évi üzemeltetési kezdéssel tervezünk. Főbb műszaki jellemzők: 1610 db bekötés (11.973 m), 65 db kis házi átemelő, 26.495 m gravitációs csatorna, 4 db közterületi átemelő, 8298 m szennyvíz nyomóvezeték, 400 m<sup>3</sup>/d (4233 LE) kapacitású szennyvíztisztító telep. Az üzemeltetésre az Önkormányzatokkal előszerződést kötött Társaságunk.

### *Prügy-Taktakenéz szennyvízelvezetése és tisztítása*

Az Önkormányzatok társulásának pályázata elbírálás alatt van. Az RMT adatai szerint a beruházás teljes összege 1.649.336.000 Ft, a szükséges önerő 119.459.484 Ft. A várható kezdés (kedvező elbírálás esetén) 2015. év, a várható befejezés 2017. év. A beruházás műszaki tartalma: 19.839 m gravitációs csatorna, 8135 m bekötő csatorna, 5 db köztéri és 1 db tisztított szennyvíz átemelő, összesen 9919 m szennyvíz nyomóvezeték (tisztított szennyvíz nyomócsővel együtt), 22 db kis házi átemelő és 300 m<sup>3</sup>/d (3616 LE) kapacitású szennyvíz tisztító telep. Az Önkormányzat szándéka szerint Társaságunk lesz az elkészült létesítmények üzemeltetője.

### *Tiszakeszi szennyvízelvezetés és tisztítás fejlesztése*

Jelenleg előkészítés alatt a pályázat, részletes műszaki tartalom és pontos beruházási költségek nem ismertek. A táblázatban szereplő költség előzetes becslés, mely változni fog. A beruházást az Önkormányzat fogja megvalósítani, feltehetően teljes támogatást fog élvezni. Vélhetően 2016. évben kezdődhet és 2017. vagy 2018. évben fejeződik be. Társaságunk nem vesz részt a finanszírozásban, üzemeltetője lesz.

### *Gönc vízminőség javítása*

A pályázat elbírálás alatt van, a beruházás jellemzői a RMT alapján, teljes összege 562.632.700 Ft, vélelmezés szerint 100 %-ban támogatott lehet (vízminőség javítás, arzénmentesítés). A beruházás főbb műszaki jellemzői: vas-mangán és arzénmentesítő technológia berendezései komplett 3\*13,3 m<sup>3</sup>/h kapacitásra, új épület (70 m<sup>2</sup>) létesítésével (megj.: már építési engedély van), vasiszap ülepítő, a meglévő 2\*75 m<sup>3</sup>-es tároló medence és a meglévő forrás rekonstrukciója valamint 4821 m ivóvíz vezeték (azbesztcement) rekonstrukciója (megj.: vízjogi létesítési engedély van). A finanszírozásban Társaságunk nem vesz részt, az Önkormányzat szándéka és a korábban megkötött üzemeltetési szerződés alapján üzemeltetője lesz az elkészült létesítményeknek.

### *Halmaj és térsége vízminőség javítás*

A beruházásban érintett Önkormányzatok (táblázatban jelölve) tulajdonközössége pályázatot nyújtott be 2013. évben, amelyet értékelték azonban forráshiány miatt akkor elutasítottak, jelenleg döntés nincs. A beruházás nettó összege 509.343.424 Ft. Műszaki megoldás szerint az ammónia határérték biztosítása a szikszói regionális vezetékről történő vízátvétellel és halmaji vízmű által termelt víz keverésével történik. A térségben jelenleg működő kiskinizsi, léhi, kázmárki, csobádi és rásonysápberencsi vízművek csatlakoznak a halmaji rendszerhez, a jelenleg működő vízműveik tartalékba kerülnek. Műszaki tartalom : 50 m<sup>3</sup>-es keverő medence a halmaji vízműben, 2 db hálózati szivattyú beépítésével, 6 db nyomásfokozó létesítés, 11.053 m települések közötti összekötő vezeték építés, halmaji meglévő 2 db kút felújítása, szivattyú cseréssel, klórozó létesítéssel és a teljes rendszerre vonatkozó irányítás technika kiépítésével. Társaságunk a finanszírozásában nem vesz részt, az Önkormányzatok által kijelölt üzemeltetőként segíti a megvalósítandó beruházást.

(2020. után nem ismertek az induló projektek)

### *Saját beruházások*

A táblázatban szerepel a Társaságunk rendelkezésére álló forrás, amely az önkormányzatok részére fizetett használati díj. A használati díj mértékének megállapítása a települési önkormányzatokkal kötött megállapodás szerint történik, az egy VKR-be tartozó önkormányzatok használati díjai összevonásra kerültek (az igény a VKR-ek szerint feladat meghatározás, ezért szükséges a forrás összevonás). Az időszakokra meghatározott feladatok szükségesek, megvalósításuk indokolt, a költségek becsültek, szakmai gyakorlat és tapasztalatok alapján, figyelembe véve a korábban közzétett fajlagos költségajánlásokat és a szokásos vállalkozói árakat, a folyó projektekben alkalmazott árakat.

Miskolc, 2015. szeptember 10.

**BORSODVÍZ Zrt.**

## Tokaji üzemigazgatóság beruházási terve

	Beruházás megnevezése	Beruházás összege		
		2 015	2016-2019	2020-2029
<b>Vízellátás</b>				
1.	Szerencs vízműkút megszüntetés		2 000 000	
2.	Szerencs,Nagyvárad u. vízvezeték bővítés NA 80-ról, NA 100-ra, 120 m		2 800 000	
3.	Bekecs,Arad u.szakaszoló akna építés,szerelvényezés		1 000 000	
4.	Újcsanáros, közkutak aknába helyezés 4 db		800 000	
5.	Alsódobsza,tűzcsap beépítés(Rákóczi u.69.sz előtt)		300 000	
6.	Tiszalúc vízműépület bővítése,bevezető út építés		7 700 000	
7.	Golop vízműkutak bevezető út építés			2 500 000
8.	Golopi rendszer medencékhez útépítés			4 500 000
9.	Tokaj,I.,II/A.,III.,IV/A.és VIII.sz.kutak búvárszivattyú csere(nagyobb teljesítményűre)		3 000 000	
10.	Tokaj,V.sz.kút irányítástechnika kiépítése		1 000 000	
11.	Tokaj vízmű hálózati szivattyú beszerzés 2 db		3 000 000	
12.	Bodrogkeresztúr,Rákóczi u. vezeték megszüntetése,új nyomvonalon vezetése			5 500 000
13.	Szegilong és Szegi közkutak mérősítése aknaépítéssel 10 db		3 000 000	
14.	Bekecs,Legyesbénye, közkutak mérősítése aknaépítéssel 18 db			5 400 000
15.	Taktaharkány és Taktaszada közkutak mérősítése aknaépítéssel 46 db			13 800 000
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>24 600 000</b>	<b>31 700 000</b>
	<i>Megj.: az 1., 2. és 13. tétel igényel vízjogi létesítési engedélyt</i>			
<b>Szennyvízelvezetés,tisztítás</b>				
1.	Szerencs kis házi átemelők cseréje 40 db		9 200 000	
2.	Szivattyú beszerzések a szerencsi rendszerbe 10 db - 10 db		6 000 000	6 000 000
3.	Szagtalanítás megoldása a szerencsi rendszer átemelőinél 10 -10 db		10 000 000	10 000 000
4.	Szerencs szvt.telep III.ütem műtárgy gépészet és villamosság kiépítése		40 000 000	30 000 000
5.	Szerencs szvt. konténer beszerzés 2 db		800 000	
6.	Megyaszó szvt.telep fúvók beszerzése 2 db			3 000 000
7.	Megyaszó szv.elvető rendszer szivattyúk beszerzése 4 db		3 200 000	
8.	Szerencs térségi iszapkezelő centrum			300 000 000
9.	Tarcal,ljfűság u. szv.átemelő irányítástechnika kiépítés		1 500 000	
10.	Tiszaladány 7.sz.szv.átemelő irányítástechnika kiépítése			1 500 000
11.	Szegilong LR-2,Erdőbénye E-1 és E.2. szv.átemelő irányítástechnika kiépítése			4 500 000
12.	Szivattyúbeszerzések a tokaji szv.elvezető rendszerben 5 db			4 000 000
	<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>70 700 000</b>	<b>359 000 000</b>
	<i>Megj.: az 4. és 8. sz. tétel igényel vízjogi létesítési engedélyt</i>			
	<b>Mindösszesen</b>	<b>0</b>	<b>95 300 000</b>	<b>390 700 000</b>