

Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.
8600 SIÓFOK
Tanácsház u. 7.

.02. sz. napirendi pont

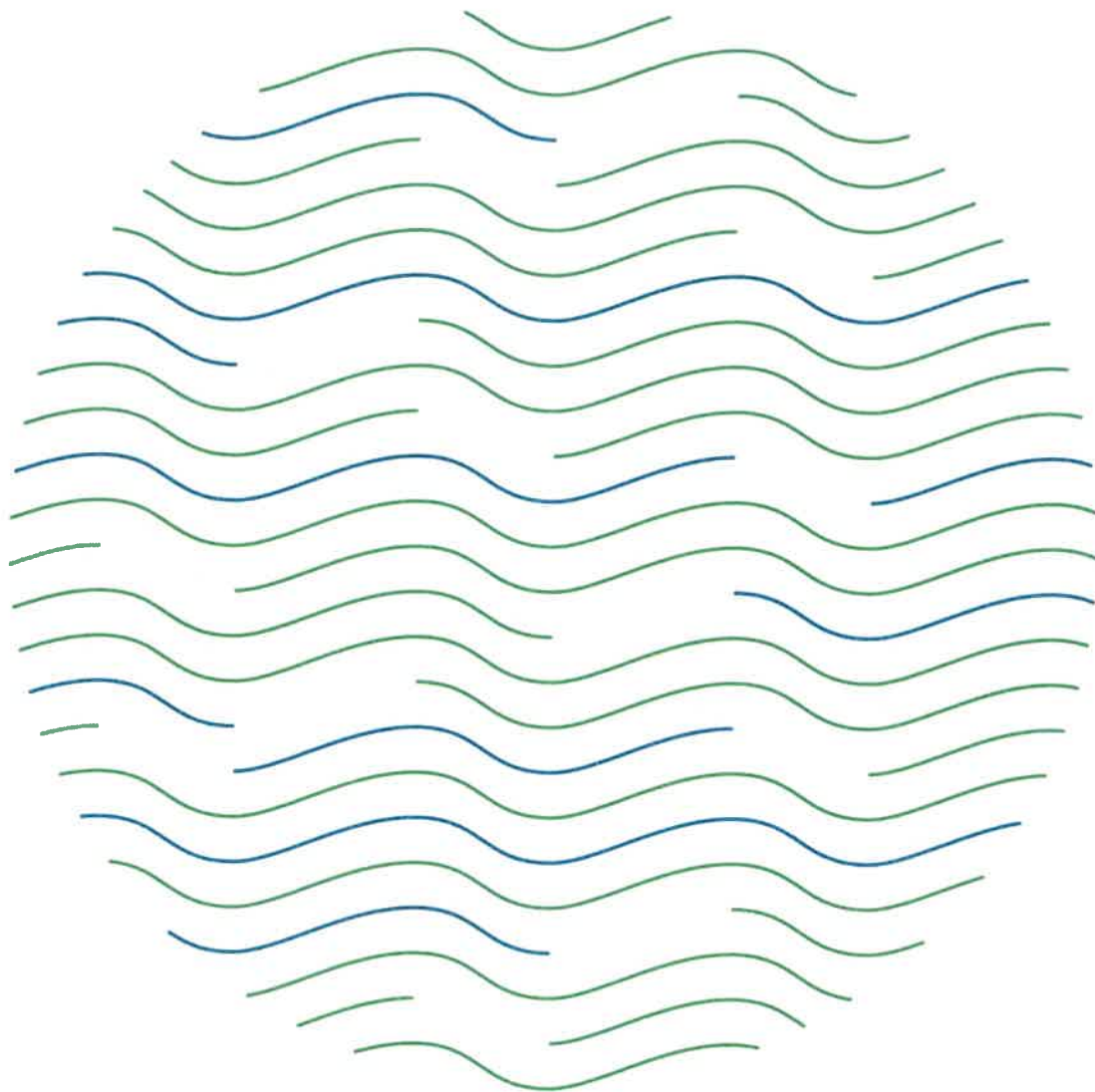
TÁJÉKOZTATÓ

a víziközmű közszolgáltatási szerződés 2025. évi végrehajtásáról

Készült: Barcs Város Önkormányzata Képviselő-testülete
2025. december 18-i ülésére

TELJES SZÍVVEL,

TISZTA VÍZZEL



Készítette: Vörösne Weiner Katalin

Dátum: 2025. november 18.

Munkanyag címe: Képviselő-testületi tájékoztató

Jóváhagyta: Csorba Tibor önkormányzati és kommunikációs osztályvezető

TARTALOMJEGYZÉK

I. ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ	1
ALAPINFORMÁCIÓK.....	1
CÉGFILOZÓFIÁNK	4
MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI ÉS FOLYAMATMENEDZSMENT-RENDSZER.....	5
FELELŐSEN A KÖRNYEZETÉRT	5
ALAPTEVÉKENYSÉGEINK	8
II. MŰSZAKI INFORMÁCIÓK.....	9
BEVEZETÉS.....	9
BARCS VÁROS IVÓVÍZELLÁTÁSA	10
BARCS VÁROS SZENNYVÍZELVEZETÉS ÉS TISZTÍTÁS	20
MEGHIBÁSODÁSOK SZÁMA	23
TEVÉKENYSÉGEK 2025-BEN	25
2026. ÉVRE AZ IVÓVÍZ-SZENNYVÍZ KÖZMŰVEKEN TERVEZETT TEVÉKENYSÉGEK.....	27

I. ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

ALAPINFORMÁCIÓK

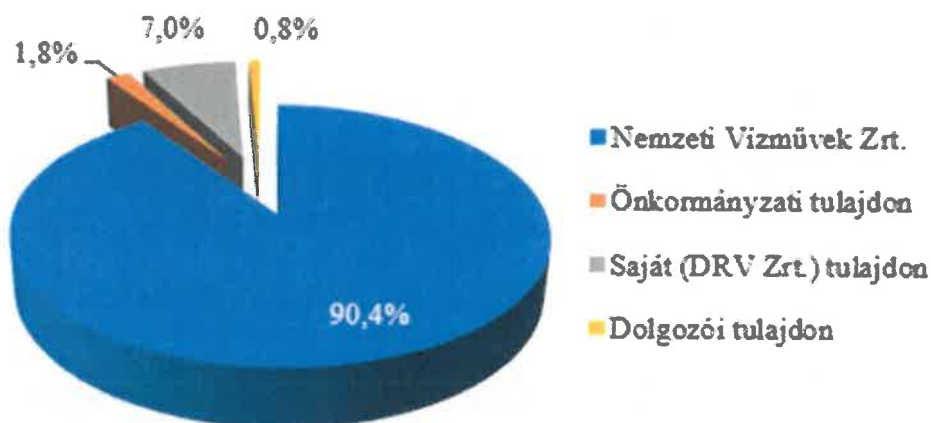
A Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. az ország területileg legnagyobb víziközmű-szolgáltatójaként, hat megyében, közel 869 ezer felhasználó kiszolgálását biztosító állami és önkormányzati tulajdonban lévő vízellátó, valamint szennyvízelvezető és -tisztító rendszereket üzemeltet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivataltól 2013-ban – az első között – megkapott működési engedély alapján. A DRV Zrt. vízátadóként közreműködik többek között Székesfehérvár, Ajka, Mohács, Pécs, Komló, Harkány és Rácalmás ellátásában is.

A DRV Zrt. megbízható, magas színvonalú, minőségi szolgáltatást nyújt felhasználóinak, és egyúttal biztos háttérű munkáltatóként stabil megélhetést munkavállalóinak. Több mint 1 800 fős kollektívánk összehangolt teljesítménye különleges érték, eredményeink és előrelátó fejlesztéseink, innovatív megoldásaink sikerei a vállalatunknál dolgozók felelősségteljes munkájának, minőségi szaktudásának gyümölcsei. Célunk, hogy e különleges értékre alapozva a DRV Zrt. hazai piacon betöltött szerepe tovább erősödjön. Folyamatosan kutatjuk a mind korszerűbb műszaki, informatikai lehetőségeket, kutatás-fejlesztési és innovációs projektjeink a környezettudatosság, a fenntartható gazdálkodás és a korszerű, modern technológiák alkalmazásának célkitűzései mentén folynak.

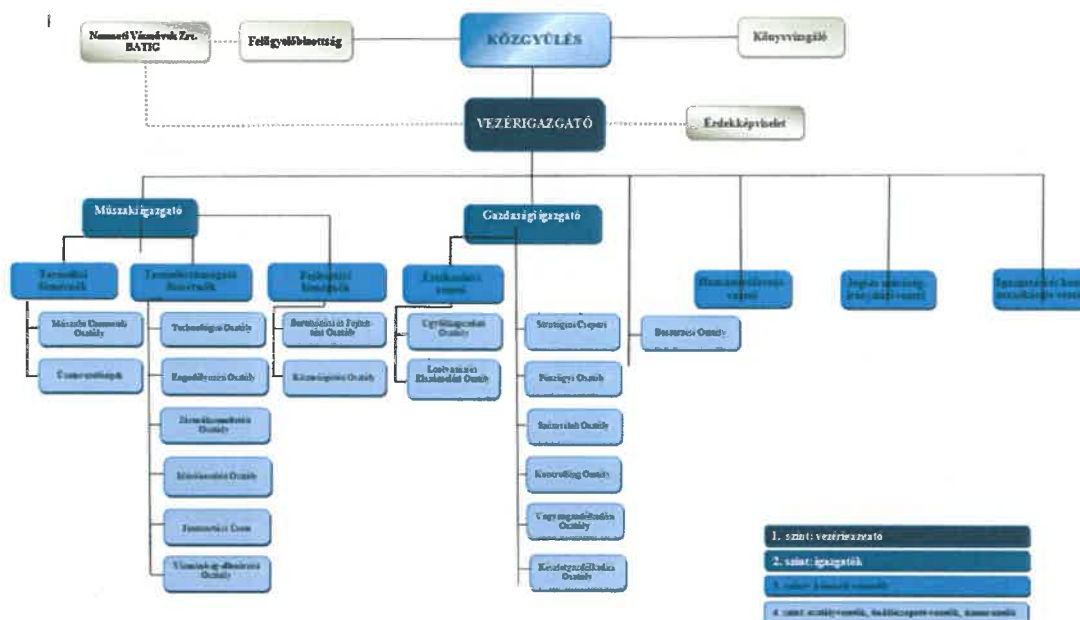
A társaság tulajdonosi jogállását illetően 2023. december 29-től változás történt, egy állami stratégiai döntés alapján a magyar állam 90,4 százalékos tulajdoni részesedése a Nemzeti Vízművek Zrt. tulajdonába került, így az tulajdonosi joggyakorlóból a társaság tulajdonosává lépett elő. A szakmai felügyeletet osztottan az Energiaügyi Minisztérium látja el.

A Nemzeti Vízművek Zrt. mellett a cégben a munkatársak és a helyi önkormányzatok is rendelkeznek tulajdonrészszel.

A társaság tulajdonosi szerkezetét az alábbi ábra mutatja be:



A Társaság menedzsmentje, szervezeti ábrája:



CÉGVEZETÉS

Pelcz Gábor	vezérigazgató
Csertán Gábor	műszaki igazgató
Fazekas Csaba	gazdasági és fejlesztési igazgató
Krisztin Róbert	szolgáltatási főmérnök
Krizsán György	fejlesztési főmérnök
Fodorné dr. Nagy Ágnes	jogi és minőségirányítási vezető
Kovács Anita	értékesítési és kommunikációs igazgató
Nagy Attila	humán erőforrás-vezető
Dr. Farmasi Attila	beszerzési osztályvezető

FELÜGYELŐBIZOTTSÁG

Ifka Vivien	elnök
Benke Ákos Sándor	tag
dr. Kruppai Sára Maja	tag
Csepeli Csaba	tag
Gábor Imre	tag

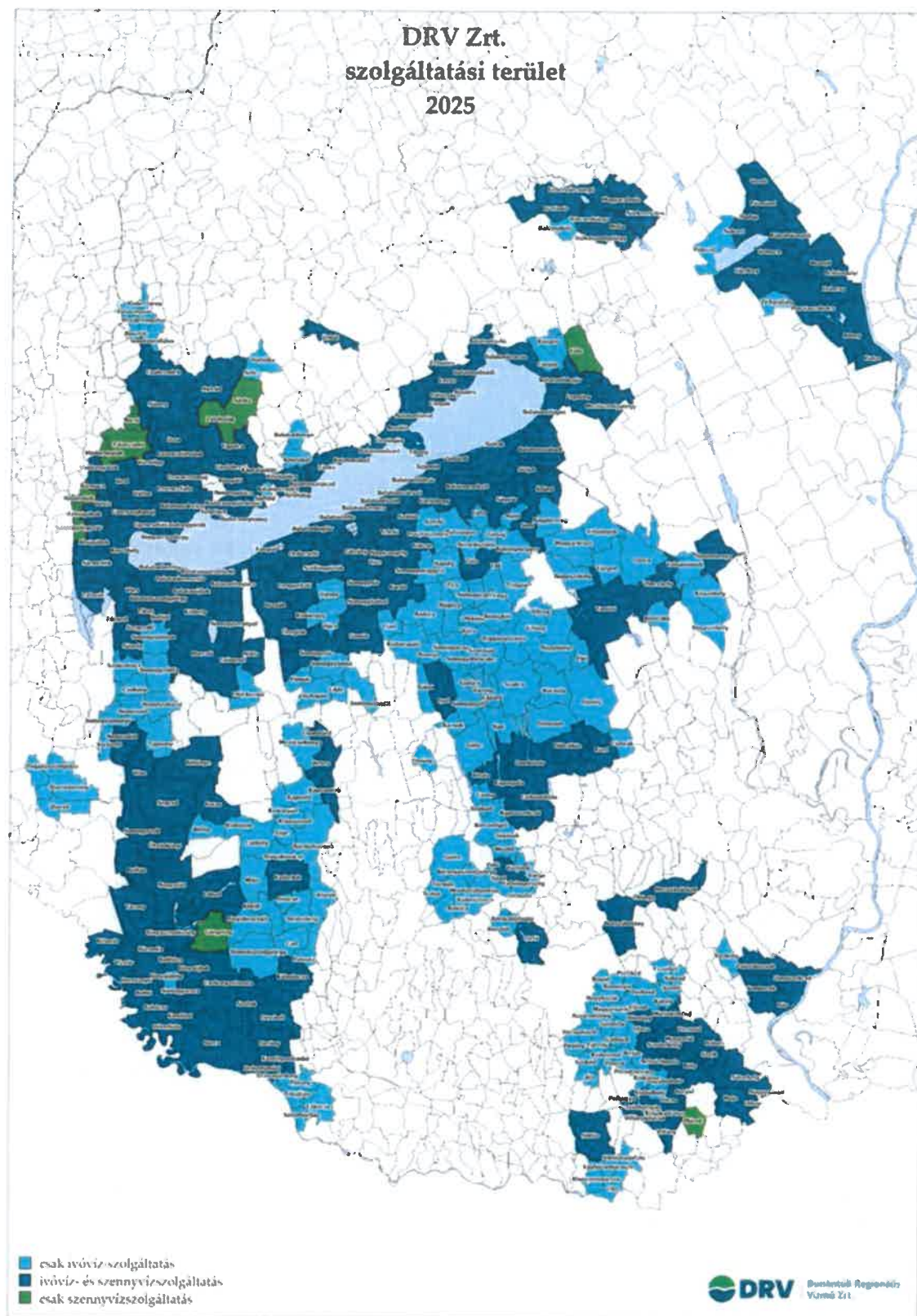
ÉRDEKKÉPVISELET

Kósa Gábor	titkár, VKDSZ MSZ
Rózsainé Radlóczky Teréz	elnök, Üzemi Tanács
dr. Bégány Katalin	elnök, Munkavédelmi Érdekképviselő

ILLETÉKES ÜZEMVEZETŐ

Bóta Krisztián	+36 30 629 7962; bota.krisztian@drv.hu
----------------	---

A DRV Zrt. szolgáltatási területe (2025)



Küldetésünk, jövőképünk, vállalati értékeink

2021-ben elindult a DRV új, 2021–24-es időszakra vonatkozó stratégiájának megvalósítása. 2020-ban a stratégia tervezése során megerősítettük a társaság küldetését, az elmúlt évek tapasztalatai alapján pedig újrafoglalmaztuk a jövőképét.

A társaságunk létezésének okát és célját magába foglaló és azt kifejező küldetésünk:

Közös értékünkön, a vízen keresztül biztosítunk egészséges környezetet és társadalmi jólétet.

Víziközmű-szolgáltatóként bolygónk legértékesebb természeti kincsével, a vízzel gazdálkodunk, és tesszük ezt felelősen, hogy a jelen és a jövő generációi számára hozzájáruljunk a mindennapi alapvető szükséglet biztosításán túl az egészséges élet, a társadalmi jólét és biztonság megteremtéséhez, valamint környezetünk megóvásához. Mindennap ezért és ezen dolgozunk.

A stratégiai dokumentumainkban rövid távra tervezünk előre, de az irányunkat minden esetben a stratégiai időtávonként újragondolt, 10–15 évre szóló jövőképünk határozza meg. 2035-ben így szeretnénk látni társaságunkat:

A környezetért és a társadalomért felelős modern vállalatként és egyben értékteremtő közösségi partnerként innovatív technológiai megoldások alkalmazásával biztosítunk minőségi szolgáltatásokat felhasználóink számára a megújított rendszereinken keresztül.

A vázolt jövőkép elérése érdekében a stratégiai időtávon a legfontosabb feladatunk, hogy megalapozzuk a társaság hosszú távú műszaki és gazdasági fenntarthatóságát, amelynek érdekében növeljük a gazdasági eredményességünket, megőrizzük és fejlesszük a közmű- és működtető vagyonelemeinket, a műszaki infrastruktúránkat, és ügyfélközpontú működést alakítsunk ki.

Továbbra is az egy vállalat – egy kultúra elvét követve mindennapi munkánk során megőrizzük és megerősítjük alapértékeinket és szervezeti kultúránkat, amely társasággá egyesít bennünket. Mindannyian arra törekszünk, hogy a közjó érdekében elkötelezetten és mély hivatástudattal végezzük munkánkat, és garantáljuk a minőségi közszolgáltatást felhasználóink részére.

Hangsúlyos számunkra és mindent megteszünk annak érdekében, hogy társaságunk valamennyi szakterületén magas szakmai tudású és elhivatott munkatársakkal nyújtsunk kiváló minőségű szolgáltatásokat, és teremtsünk értéket felhasználóinknak.

Kiemelt alapértékünk a proaktív szemléletünk és innovatív gondolkodásunk. Elhivatott ügyfélközpontúságunk segít szolgáltatásainkat és tevékenységeinket a megfelelő irányban fejleszteni, amelyet megerősít, hogy hatékonyan és gyakorlatiasan, megoldásfókuszáltan végezzük munkánkat.

A folyamatos és közös fejlődés érdekében célunk, hogy a társaságon belül csapatként együttműködve, rendszeresen és egymástól is tanuljunk, hogy munkánk személyes fejlődésünket, önmegvalósítási igényünket is támogassa.

Szakmaiságunk mellett védjegyünk a felelősségtudatunk: felelősen gazdálkodunk a ránk bízott közművagyonnal és a természeti értékekkel egyaránt. Működésünk során felelősséggel tartozunk a tulajdonosunk, a felhasználóink és egyéb érdekelti csoportok, valamint a Föld bolygó iránt.

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI ÉS FOLYAMATMENEDZSMENT-RENDSZER

A DRV Zrt. a felhasználói igények magas minőségi színvonalon történő kielégítése, továbbá a környezet és a tulajdonosok elvárásainak teljesítése érdekében szükségesnek látja integráltan alkalmazni az általa nyújtott víziközmű-szolgáltatási, továbbá a kiegészítő tevékenységek tekintetében a minőségközpontú, a környezetközpontú és az energiagazdálkodási megközelítés alapelveit, hogy megbízható alapot biztosítson a fenntartható fejlődés irányába tett kezdeményezéseknek, és csökkentse az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását, az egyéb, káros környezeti hatásokat, valamint az energiaköltségeket.

Ezt a szükségszerűséget felismerve a társaság ISO-alapú Integrált Minőségirányítási Rendszert működtet. 2022. év végén sikeresen megújítottuk az ISO 50001 tanúsítványt, amely így további 3 évig érvényes.

INTEGRÁLT MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER			
Irányítási rendszer neve	Minőségirányítási rendszer	Környezetközpontú irányítási rendszer	Energiagazdálkodási irányítási rendszer
Rendszer-szabvány	ISO 9001	ISO 14001	ISO 50001
Érvényesség	2027.06.30	2027.07.13.	2026. 03. 27.
Rendszer-üzemeltetés célja	Ügyfél-elégedettség, fenntartható fejlődés	Környezet védelme	Energiahatékonyság
Működési környezet	A társaság teljes működési területe	4 szennyvíztisztító telep	A társaság teljes működési területe

A fentiekén túl a DRV Zrt. a független termékminőség-ellenőrzés megvalósítását akkreditált vízvizsgáló-laboratóriumi minőségügyi rendszerrel biztosítja, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány szerint, 5 vizsgálólaboratóriumban.

A folyamatmenedzsment-rendszer keretein belül folyamatszabályozási és folyamatmutatószám-rendszer működik, melynek működtetése és működése során alapvető stratégiai cél a folyamatok lefutásának egyszerűsítése és gyorsítása, a felesleges papírhasználat megszüntetése, továbbá a meglévő, integrált IT-rendszerek nagyobb arányú kihasználása.

FELELŐSEN A KÖRNYEZETÉRT

Társaságunk tudatában van a környezetkárosítás okozta globális veszélyeknek, és a maga felelősségi körében mindent megtesz a környezettudatos működés érdekében. Azt az elvet valljuk, hogy minden lépés fontos, amely a fenntartható fejlődés irányába mutat, és ebben a tekintetben is készen állunk arra, hogy a térségünk referenciapontjává váljunk.

- Tevékenységünk során kiemelt figyelmet fordítunk a művi és természetes környezet állapotának megőrzésére, javítására. Felhasználóink és környezetünk elégedettsége érdekében a környezetvédelmi tevékenységünk fokozatos javítására törekszünk.
- Az alaptevékenységünket képező szennyvíztisztítási technológiákat folyamatosan optimalizáljuk és fejlesztjük, hogy a kibocsátott tisztított szennyvíz a környezetet legkevésbé terhelje. Ügyelünk arra, hogy tevékenységünk a tavak vízi ökoszisztémáját a lehető legkisebb mértékben befolyásolja. Ennek érdekében a tisztított szennyvizet lehetőség szerint kivezetjük a Balaton és a Velencei-tó vízgyűjtő területéről.
- Beszerzésünk és szolgáltatási tevékenységünk során figyelembe vesszük beszállítóink és felhasználóink környezetvédelmi magatartását, ösztönözzük partnereinket a környezettudatosságra. Munkatársaink szemléletét belső képzési rendszerünkkel formáljuk.
- A hatályos jogszabályok és hatósági előírások betartásával arra törekszünk, hogy tevékenységünk megfeleljen az általános társadalmi és környezeti elvárásoknak. A társaság minden szintjén erősítjük a felelősségérzetet környezetünk védelméért. Az új tevékenységek és technológiák környezetre gyakorolt hatását megvizsgáljuk, környezetkímélő módszereket vezetünk be.
- Nagy hangsúlyt fektetünk a szennyvízkezelési tevékenységünk során keletkező szennyvíziszap újrahasznosítására, hogy elkerülhetővé váljanak a környezetünkre gyakorolt káros hatások. Környezetünk védelme kiemelt feladatunk, ezért olyan technológiákat alkalmazunk, amelyek a jövő generációja számára is élhető világot biztosítanak.

Felelős vízfelhasználás

A víziközmű-szolgáltatók egyik legjelentősebb feladata a hálózati vízveszteségek csökkentése, amely nemcsak mint értékesítési különbözet jelentkezik, hanem olyan ökológiai problémaként is, melynek kezelése egyben a klímaváltozás hatásait is befolyásolja. A Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. több mint 6 000 km hosszú ivóvízhálózatot üzemeltet. Ennek jelentős része a Balaton körül helyezkedik el, mint ahogy a vízbázisok is. Ezek a rendszerek idősek, változóan terheltek, egyre gyakoribbak a csőtörések, üzemzavarok, viszont több százezer felhasználónak biztosítják folyamatosan az egészséges ivóvizet.

Ökológiai szempontból azért fontos a veszteség csökkentése, mert a veszteséget képező vízmennyiséget ugyanúgy meg kell termelni (vízbázisok használata), tisztítani (vegyszerfelhasználás), a hálózatba kell juttatni (energiafelhasználás, szivattyúk, gépek és egyéb berendezések), mint a felhasználói, illetve technológiai igények kielégítéséhez szükséges mennyiséget. A leghatékonyabb módszer a célzott hálózatrekonstrukció, azonban erre jelenleg megfelelő mennyiségű forrás nem áll rendelkezésre, ezért jelen körülmények között olyan hálózatdiagnosztikai megoldás kialakítását kezdtük meg, amely képes rövid időn belül a veszteség jelzésére, illetve segít a veszteség, a rejtett hibák gyors és eredményes lokalizálásában.

A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy monitorozzuk az ellátási területeinken kialakított nyomásonként napi vízfogyasztási menetgörbéit, a tárolók vízszintváltozásait, valamint a szivattyúk kapcsolási számait és üzemidejét. Rendszeresen elemezzük az ún. éjszakai minimumértékeket is, annak érdekében, hogy a közel 300 nyomásonként közlő oda

csoportosítsuk ténylegesen erőforrásainkat, ahol arra szükség van. A nyomászónák önmagukban azonban igen nagy kiterjedésűek, ezért azokat tovább, kisebb részekre, ún. körzetekre kell osztani, melyeket szintén monitorozunk, figyeljük az éjszakai minimumértékeket és beavatkozunk; azaz folyamatosan szűkítjük a kört a meghibásodás körül, majd feltárjuk és kijavítjuk a meghibásodásokat.

Munkánkban nagy hasznunkra van felhasználóink ébersége és jó szándéka is, akik a közterületen vagy vízmérőaknában szemmel is jól látható és észlelhető csőtöréseket, vízfolyásokat telefonon bejelenthetik. Az év minden napján 0–24 óráig dolgoznak hibadiszpécser kollégáink, akik a 06 80/240 240-es DRV-infóvonal 1-es menüpontján elérhetők. A bejelentést fogadó munkatársaink értesítik a területileg illetékes hibaelhárítókat, akik soron kívül, rövid időn belül a helyszínen feltárják és kijavítják a jelzett meghibásodást. Ez azért is nagyon fontos, mert az elfolyt víz kárt tehet a közterületen az utakban, járdákban, továbbá az ingatlanokon, és emberi sérülést is okozhat.

Klímatudatos működés

Nagyvállalatként jelentős energiafelhasználók vagyunk, ezért kiemelt fontosságú számunkra az energiahatékony eszközök és technológia alkalmazása, melyekkel csökkenthetjük felhasználásunkat, és hozzájárulhatunk környezetünk védelméhez. Társaságunk tudatosan működteti az MSZ EN ISO 50001 (2018) szabvány szerint az energiagazdálkodási irányítási rendszert, melynek részét képezi a felhasználás monitorozása, valamint a fejlesztések esetében az energiatudatos személet alkalmazása, mely hozzájárul az energiahatékonyabb működés megvalósításához. Energiafelhasználásunkban folyamatosan növekedik a zöldenergia részaránya, melyet napelemparkjaink és biogáztelepeink állítanak elő, ezzel is csökkentve a klímaváltozásra gyakorolt hatásunkat.

A társaságunk által felhasznált zöldenergia aránya a villamosenergia-felhasználáshoz képest évről évre növekszik.

Első napelemparkunk 2014-ben létesült, és mára összesen 22 telephelyen működtetünk ilyen létesítményt, ezzel is hozzájárulva a vételezett villamosenergia-mennyiség csökkentéséhez: Csököly, Darány, Gamás, Felsőörs, Homokszentgyörgy, Hosszúhetény, Igal, Iváncsa, Karád, Kutas, Lengyeltóti, Monyoród, Olasz, Sárkeresztes, Sásd, Sátorhely, Vízvár, Attala, Orfű, Adony, Nyirád, Kincsesbánya.

A felsorolt 22 db HMKE (háztartási méretű kiserőmű) mellett további 5, nagyobb teljesítményű, 400, illetve 500 kW-os erőmű épült meg, melyek nem saját felhasználásra, hanem értékesítési céllal, hálózatra termelnek.

Pécs

Mohács

Zamárdi

Balatonfőkajár

Fehérvárcsurgó

Biogáztelepet Keszthelyen és Siófokon működtetünk.

Az energiaárak növekedésével felértékelődött az energiahatékonyabb működés, melynek hatására a veszteségfeltárás, illetve a hatékonyságjavítási lehetőségek megvalósítása kiemelt

feladattá vált. Folyamatosan keressük a pályázati lehetőségeket, melyeken keresztül további gépek, berendezések beszerzése, valamint épületek energetikai korszerűsítése valósítható meg, és ezáltal energiahatékonyabb üzem alkalmazható. Emellett a felmerülő beszerzési igények esetén is energiahatékonyági szemlélettel törekszünk a hatékonyságjavulásra.

ALAPTEVÉKENYSÉGEINK

IVÓVÍZ-SZOLGÁLTATÁS

- 378 településen
- 861 000 felhasználó
- Végső felhasználók számára értékesített ivóvíz: 27,6 millió m³
- Ivóvízbekötések száma: 342 211 db
- 6 db felszíni ivóvíztisztító létesítmény, 1 db ipari vízellátó rendszer
- Ivóvíztermelő vízkivételi helyek száma: 534 db, ebből az üzemelő kutak száma: 371 db
- Üzemeltetett ivóvízhálózat: 6775 km
- Termelt ivóvíz: 48,3 millió m³/év
- Átlagos kapacitáskihasználtság: 47,8%
- Szabad ivóvíz-kapacitás: 106 millió m³/év
- Vízttermelő kapacitás: 151 millió m³/év
- Vízátadások: Pécs, Székesfehérvár, Mohács, Komló, Ajka, Rácalmás, Harkány

A DRV Zrt. a Balaton térségében négy (Délkelet-balatoni Regionális Vízmű, Északkelet-balatoni Regionális Vízmű, Nyugat-balatoni Regionális Vízmű, Fonyód–Marcali regionális távvezeték), míg a működési területének egyéb részein hat (Velencei-tavi Regionális Vízmű, Sümegi Regionális Vízmű, Nyirád–Ajka Regionális Vízmű, Pécs–Mohács és Pécs–Komló Regionális Vízmű, Dunai Regionális Vízmű, Rákhegyi Regionális Vízmű) regionális vízművet üzemeltet az önkormányzati tulajdonban álló ivóvízrendszerek mellett.

SZENNYVÍZSZOLGÁLTATÁS

- 220 db településen
- 648 ezer fő felhasználó
- Csatornabekötések száma: 260 044 db
- 62 db szennyvíztisztító telep
- Üzemeltetett csatornahálózat: 4 672 km
- Üzemeltetett szennyvízátemelő: 989 db
- Tisztított szennyvíz: 35,3 millió m³/év
- Szennyvíztisztító kapacitás: 54 millió m³/év
- Szennyvízátvétel: Sümeg, Aszód, Balatonakali, Kaposszekcső, Mecseknádasd

A DRV Zrt. az önkormányzati tulajdonú szennyvízrendszereken túl a Balaton-térségi és velencei-tavi regionális szennyvízelvezető és -tisztító műveket, valamint egyéb helyi szennyvízrendszereket üzemelteti. Ezek a rendszerek és a szennyvíztisztító létesítmények folyamatosan bővülnek, korszerűsödnek, így alkalmasak a mennyiségi és minőségi igények kielégítésére.

II. MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Barcsi Üzemvezetőség

BEVEZETÉS

A területen a DRV Zrt. Barcsi Üzemvezetősége végzi a víz-, és szennyvíz-szolgáltatással összefüggő feladatokat.

Az ivóvízellátás tekintetében a térség ivóvíz szolgáltatását a Barcsi Üzemvezetőség az alábbi településeken végzi: Babócsa, Barcs, Barcs-Drávaszentcsanak, Barcs-Somogytarnóca, Bélavár, Bolhó, Csokonyavisonta, Darány, Drávaszentgyörgy, Drávaszentpál, Drávaszentpál, Heresznye, Homokszentgyörgy, Istvándi, Kálmánbánya, Kálmánbánya-Lajosháza, Kastélyosdombó, Komlód, Lad, Lakócsa, Patosfa, Péterhida, Potony, Rinyaújfal, Somogyaracs, Szentborbás, Szulok, Tótútfalu, Vízvár.

A Barcsi központú szennyvíz agglomerációhoz tartozó Barcsi szennyvízelvezető és tisztító rendszer üzemeltetését az Üzemvezetőség 18 településen végzi.

A Társaság Barcs Város önkormányzati tulajdonban lévő ivóvíz- és szennyvíz-közműveit 2016. 01. 01-től, a szennyvíz-közműveit 2018. 01. 01-től hatályos 15 éves időtartamra szóló bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemelteti.

A hibák bejelentését, és a javítás folyamatát az „OTMR rendszer” segítségével szervezzük 2013. óta. A rendszer jelentősen javítja az információkhoz történő hozzáférés gyorsaságát és sokrétűségét, így gyors, pontos és alapos fogyasztói tájékoztatást biztosít.

A Barcsi Üzemvezetőség elérhetőségei:

Barcsi Regionális Ivóvíz Művezetőség:

7570 Barcs, Bimbó u. 6.

Barcs Térségi Ivóvíz Művezetőség:

7570 Barcs, Bimbó u. 6.

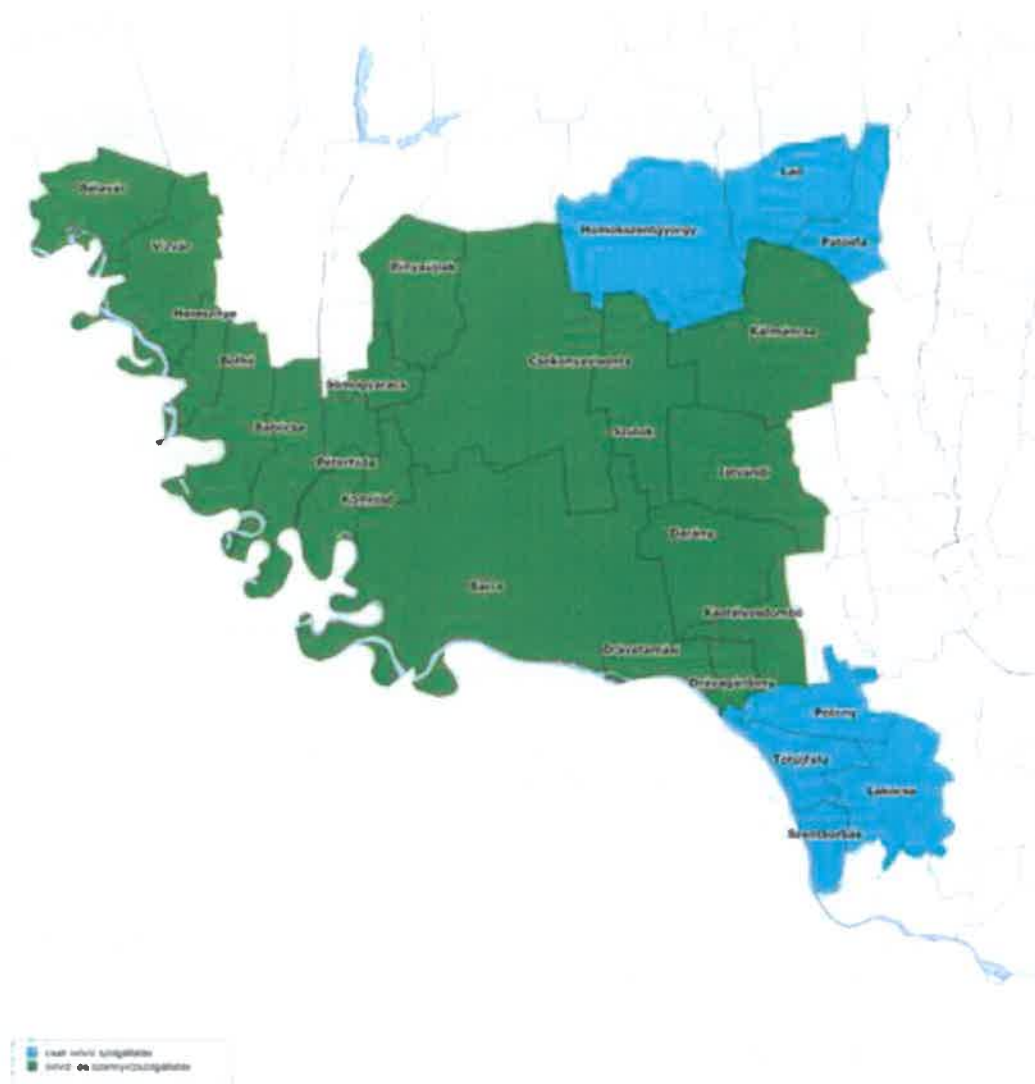
Barcs Szennyvíz Művezetőség:

7570 Barcs, Belcsapuszta

A Barcsi Üzemvezetőség területét jellemző adatokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Üzemvezetőség	Önkormányzati tulajdonú víziközmű-rendszerek		Állami tulajdonú víziközmű-rendszerek		Víziközmű-rendszerek száma
	Víz	Szennyvíz	Víz	Szennyvíz	
Barcsi Üzemvezetőség	13	1	-	-	14

A Barcsi Üzemvezetőség működési területe:



BARCS VÁROS IVÓVÍZELLÁTÁSA

A VÍZIKÖZMŰ RENDSZER MŰSZAKI ADOTTSÁGAI:

Ellátott lakosság

Barcs, Somogytarnóca, Drávaszentes, Középrigóc	10 129 fő
Babócsa	1 441 fő
Bolhó	688 fő
Komlósd	156 fő
Péterhida	155 fő
<u>Somogyaracs</u>	<u>185 fő</u>
Összesen:	12 754 fő

Ellátási forma komfortos, házi bekötéses.

Település	Ivóvíz házi bekötések száma (db)		
	Lakosság	Közület	Összesen
Babócsa	661	63	724
Barcs	4 138	505	4 643
Barcs-Drávaszentes	135	8	143
Barcs-Somogytarnóca	235	19	254
Bolhó	356	26	382
Komlósd	90	8	98
Péterhida	95	11	106
Somogyaracs	55	13	68
Összesen:	5 765	653	6 418

Üzemeltetett létesítmények:

Kutak	5 db mélyfúrású kút, 1db csápos kút
Vízkezelő	Komplex vízkezelési technológia, vas-mangán, arzén, ammónium mentesítésre
Zagyvíz kezelés	1+1 db vasiszap ülepítő, 2 db vasiszap szikkasztó
Szolgálati medence	200 m ³ -es és 500 m ³ -es vb. megszakító medence
Magas tároló	500 m ³ vasbeton víztorony Barcs 100 m ³ acél víztorony HG-100-24 Babócsa 100 m ³ acél víztorony AK 100-30 Komlósd 50 m ³ acél víztorony AKH 50-30/3 Somogyaracs
Nyomásfokozó akna	Drávaszentes, Babócsa
Fertőtlenítő akna	Somogyaracs
Ivóvíz hálózat	Barcs+Somogytarnóca: 76.990,72 m Drávaszentes: 3.638,58 m Komlósd-Péterhida: 6.790,7 m Babócsa- Bolhó: 24.064,69 m Somogyaracs: 1.958,97 m
Településeket összekötő vezeték:	13.119 m

A víziművek helye: Barcs (Somogytarnóca, Drávaszentes, Középrigóc), Komlósd, Péterhida, Babócsa, Bolhó, Somogyaracs települések közigazgatási területe

Üzembe helyezés éve:

Barcs-Tekeres vízmű 1972.

Barcs-Tekeres, Drávaszentes és Somogytarnóca városrészrel közös vízellátó rendszer 1996.

Barcsi kistérségi vízmű 2015. - Társult települések Babócsa, Bolhó, Péterhida, Komlós, Somogyaracs

A vízmű műszaki adatai

Igényelt vízkivétel	
Barcs	3.240 m ³ /d
Vízhasználat jellege	közcélú
Vízkészlet típusa és minősége	rétegvíz ivóvízként felhasználható
Vízkivétel időszaka	folyamatos
Ellátás módja	bekötéses
Engedélyezett vízkivétel	
Barcs	912.500 m ³ /év

Engedélyezett vízművek

Vízbeszerzés létesítményei

Vízbázis neve:	Barcs 573/2.hrsz. Tekeres vízműtelep	(5 db kút)
	Barcs 0677/2. hrsz. Csápos kút	(1 db kút)

BARCS VÍZBÁZISOK

1. számú fúrt kút (Barcs)	
Kataszteri száma	K-20.
Mélysége	340,0 m
Létesítés éve	1973.
Helyének EOY koordinátái	
x=70,1	Ksz:6-8
y=525,6	Ksz: 8
Kútfej magasság	105,28 m.B.f.
Csővezés adatai	
0,0-48,9 m	Ø318/302 mm acél
0,0-155,0 m	Ø297/263 mm acél
148,0-294,0 m	Ø241/228 mm acél
285,0-340,0 m	Ø165/155 mm acél

2/a. számú fúrt kút (Barcs)	
Kataszteri száma	K-21/a
Mélysége	195,0 m
Létesítés éve	1973. ; szűrőcserés felújítás 1999.
Helyének EOV koordinátái	
x=70,04	Ksz: 1
y=525,67	Ksz: 5
Kútfej magasság	105,52
Csővezés adatai	
0,0-46,2 m	Ø318 mm acél
0,0-145,3 m	Ø297 mm acél
133,5-195,0 m	Ø203 mm acél
120,0-195,0	NA 140/125 mm KM-PVC

3/a. számú fúrt kút (Barcs)	
Kataszteri száma	K-35
Mélysége	139.0 m
Létesítés éve	2004
Helyének EOV koordinátái	
x=69,98	Ksz:2
y=525,69	Ksz:7
Kútfej magasság	104,46 m.B.f.
Csővezés adatai	
0,0-25,88 m	Ø410/392 mm acél
0,0-104,3 m	Ø244,5/228 mm acél
0,0-139,0 m	Ø165/148 mm acél

4. számú fúrt kút (Barcs) tartalék	
Kataszteri száma	K-24/a
Mélysége	80,0 m
Létesítés éve	1978. ; belsőszűrős felújítás: 1992
Helyének EOVS koordinátái	
x=70,08	Ksz:5
y=525,63	Ksz:1
Kútfej magasság	104,856 m.B.f.
Csővezés adatai	
0,0-12,0 m	Ø1000/980 mm acél
+0,2-46,1 m	Ø813/793 mm acél
+0,2-80,0 m	Ø460/400 mm AC
30,2-77,0 m	Ø225/200 mm PVC

5. számú fúrt kút (Barcs)	
Kataszteri száma	K-29
Mélysége	252,0 m
Létesítés éve	1991.
Helyének EOVS koordinátái	
x=70,07	Ksz:4
y=525,69	Ksz:7
Kútfej magasság	103,87 m.B.f.
Csővezés adatai	
0,0-15,0 m	Ø508/498 mm acél
0,0-105,0 m	Ø 418/403 mm acél
0,0-214,5 m	Ø 324/308 mm acél
190,0-252,0 m	Ø 165/155 mm acél

Csápos kút - Barcs 0677 hrsz. tartalék	
Kataszteri száma	
Mélysége	-19,8 m
Létesítés éve	2014
Helyének EOVS koordinátái	
x= 67893,7	
y=522220,8	
Kútfej akna felső síkja	105,62 m.B.f.
Csápok adatai 0677 0676,0643 hrsz	
mélysége	-16,1 m - 16,8 m, 2 szintben egymástól 0,7 m távolságban
irányultság	vízszintes
érintett folyamszakasz	Dráva 158 + 845 km és 158 + 785 km szelvény között

A VÍZKEZELÉS LÉTESÍTMÉNYEI:

A kutakból érkező nyersvízhez a határérték feletti mangán és vastartalom oxidálása céljából, kálium-permanganátot, illetve a kútvízben található arzéntartalom csapadékképzése miatt vas(III)-kloridot adagolunk, majd a katalitikus töltetű szűrőn átvezetve a vizet, vas-, mangán-, és arzén mentesítünk.

A törésponti klórozás folyamán a vas- és mangántalanított víz ammónium-ion tartalmát nátrium-hipoklorit adagolással biztosított klóraddaggal oxidálva nitrogén gáz keletkezik, így az ammónium koncentráció 0 mg/l-re csökkenthető. A keletkező egészségre ártalmas vegyületek (THM, AOX), és a víz felesleges klórtartalmának adszorbeálása érdekében a törésponti klórozás után granulált aktívszénnel (AQUACARB 207C) töltött szűrőn vezetjük át a kezelt vizet.

A kezelt vizet az UV csírátlanító berendezéssel kezeljük, majd ezt követően klór-dioxidot adagolunk utófertőtlenítés céljára.

A vas(mangán)talanító szűrő visszaöblítésekor keletkező zagyvíz a tervezett vasiszap ülepítő műtárgyba kerül, majd ülepítést követően a dekantált víz a vízműt telep melletti patakba jut. Tekintettel arra, hogy nem tartalmaz az előírtnál nagyobb mennyiségű szennyező anyagot. Az ülepítőben évente felgyülemelő, kb. 95-98 % víztartalmú vasat, mangánt, arzént tartalmazó iszap rendeltetésszerű elhelyezéséről gondoskodni kell.

A víz útja: kút – vastalanító töltetű szűrő – klórkontakt medence – aktívszén töltetű szűrő – kezeltvíz tároló – hálózati szivattyú blokk – hálózati nyomóvezeték – ivóvíz hálózat – fogyasztási helye.

A VÍZELOSZTÁS LÉTESÍTMÉNYEI

Ivóvíz elosztóhálózat:

Barcs:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz [m]
80	AC	18 274,96
80	KM-PVC	6 419,44
90	KPE	413,53
100	AC.	15 391,00
100	KM-PVC	4 971,13
110	KPE	1 994,80
125	AC	1 988,83
150	AC	3 911,52
150	KM-PVC	9 287,76
NA20	HGA	86,86
200	AC	3 903,55
200	KM-PVC	169,47
200	KG-PVC	31,00
225	KPE	32,70
300	AC	4 966,71
300	KM-PVC	586,47
Összesen		72 419,73

Barcs Drávaszentés településrész:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz [m]
80	KM-PVC	748,83
100	KM-PVC	1 828,38
150	KM-PVC.	1 061,37
Összesen		3 638,58
Kistérségi rendszer összesen:	76 058,31 m + 13 119 m távvezeték	

Közkutak száma: 2 db

Tűzcsapok száma: 214 db

Babócsa:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz [m]
80	AC	9 026,61
100	AC	1 442,57
150	AC	2 646,40
80	PVC	932,06
100	Acél	18,40
80	Acél	42,56
150	Acél	24,08
Összesen:		14 188,12

Babócsa közutak száma: 0 db

Babócsa tűzcsapok száma: 31 db

Bolhó:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz [m]
80	AC	4 755,87
100	AC	4 071,48
150	AC	472,19
DK-90	KPE	583,42
100	Acél	49,35
Összesen		9 876,57 m

Bolhó közutak száma: 0 db

Bolhó tűzcsapok száma: 23 db

Péterhida:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz [m]
80 Péterhida	KM-PVC	928,10
100 Péterhida	KM-PVC	776,76
150 Péterhida	KM-PVC	1 426,00
Összesen:		3 130,86

Péterhida közutak száma: 1 db

Péterhida tűzcsapok száma: 10 db

Komlósds:

100	Komlósds	KM-PVC	2 276,68
150	Komlósds	KM-PVC	1 383,16
Összesen:			3 659,84

Komlósds közkutak száma: 0 db

Komlósds tűzcsapok száma: 9 db

Somogyaracs:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz [m]
100	KM-PVC	1 958,97

Somogyaracs közkutak száma: 10 db

Somogyaracs tűzcsapok száma: 10 db

Távvezeték:

Névleges átmérő (mm)	Anyag	Hossz.[m]
Barcs-Drávaszentes összekötő vezeték	D160 KPE	823,5 m
Drávaszentes-Komlósds	D160 KPE	3 947,5 m
Péterhida-Komlósds	D160 KPE	2 943 m
Elágazó-Babócsa	D160 KPE	1 309 m
Elágazó-Somogyaracs	D160 KPE	3 504 m
Bolhó vezeték	D90 KPE	592 m
Csápos kút- vízműtelep	D280 KPE	6 450,10
Csőhíd	273-10 acél	21,90

NYOMÁSFOKOZÓK

A nyomásfokozó szivattyúk a hálózatba és a toronyba nyomják a vizet. Az automatikus vezérlésüket a víztorony vízszint változása alapján a PLC végzi. A regionális rendszer négy nyomásonára oszlik. Az első Barcs, Somogytarnóca, Drávaszentes. Innen a vizet a Drávaszentes település határában elhelyezett I. sz. nyomásfokozó akna szivattyúi juttatják a második nyomásonába, ami Komlósds és Péterhida települések ivóvíz vezeték hálózatát foglalja magába. Az I. sz. nyomásfokozó akna vezérlését a Komlósdi víztorony szintje alapján a nyomásfokozó akna PLC vezérlőegysége biztosítja. Az aknában elhelyezett vegyszeradagoló szivattyúk pótolják az addig elhasznált fertőtlenítő szert. A víz a 2. nyomásonából a II. nyomásfokozó aknába folyik. Amit Babócsa és Komlósds között helyeztek el. Ebben a nyomásfokozó aknában kétfelé ágazik a víz útja. 2 db nyomásfokozó szivattyú 3. nyomásonába, Somogyaracs település felé termeli a vizet. A távvezetéken egy fertőtlenítő akna biztosítja a fertőtlenítőszer utánpótlást. A 4. nyomásonába 3 db nyomásfokozó szivattyú

termeli a vizet, Babócsa és Bolhó felé. A II. nyomásfokozó aknában mindkét ágra külön vegyszeradagolók biztosítják a fertőtlenítőszer adagolást. A II. nyomásfokozó akna szivattyút a Babócsa és Somogyaracs víztorony szintje vezérli.

TÁROLÓK

Magastárolóként hidroglobusz üzemel. A globusz túlfolyó vize a védterület melletti árokba vezeti a vizet, melyre rézsztaszövet van rögzítve.

Magas tároló	500 m ³ vasbeton víztorony Barcs
	100 m ³ acél víztorony HG-100-24 Babócsa
	100 m ³ acél víztorony AK 100-30 Komlósd
	50 m ³ acél víztorony AKH 50-30/3 Somogyaracs

2025. ÉVRE JELLEMZŐ IVÓVÍZ-VÍZMINŐSÉG

A barcsi vízbázisból kitermelt nyersvíz határérték feletti koncentrációban tartalmaz vas-mangán- arzén- és ammónium ionokat.

2015. évben Barcsan az eredeti vízkezelő berendezés felújítása a KEOP vízminőség javító programban keretein belül valósult meg, a vízkezelés a vas- mangántalanításon és arzénmentesítésen felül kiegészült törésponti klórozásos ammóniummentesítéssel és az aktívszenes adszorpcióval.

Az ivóvíz minőségéről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendeletnek megfelelő minőségű ivóvizet tudunk szolgáltatni a város és a Barcsról ellátott községek (Barcs, Somogytarnóca, Drávaszentes, Komlósd, Péterhida, Babócsa, Bolhó és Somogyaracs) számára.

A fertőtlenítés nátrium-hipoklorit adagolással történik, biztosítva a hálózatra kiadott ivóvíz megfelelő vízbakteriológiai minőségét, és egyben csökkentve a hálózat másodlagos szennyeződésének kialakulási lehetőségét.

Barcs regionális vízmű rendszer jellemző hálózati vízminőségi adatokat az alábbi táblázatban mutatjuk be.

A szolgáltatott ivóvíz átlagos minőségi paraméterei

Minőségi paraméterek	Mértékegység	Átlag érték (2022.)	Átlag érték (2023.)	Átlag érték (2024.)	Átlag érték (2025.)	Az 5/2023. (I. 12.) Korm. rendeletben előírt határérték
pH	-	7,7	7,5	7,6	7,6	6,5 - 9,5
Összes keménység	CaO mg/l	191,5	165,5	174	183,5	50 – 350
	°dH (NK°)	19,2	16,6	17,4	18,3	5,0 - 35,0
Vas	mg/l	0,15	0,21	0,17	0,19	0,2
Mangán	µg/l	40	42	20	26	50
Ammónium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Arzén	µg/l	6,5	2,2	1,7	1,5	10
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5

BARCS VÁROS SZENNYVÍZELVEZETÉS ÉS TISZTÍTÁS

SZENNYVÍZELVEZETÉS

A szennyvízrendszer jellemzőbb adatai:

Szennyvízrendszer neve	Csatorna- hálózat hossza (gravitációs + nyomott) km	Szennyvíz átemelők száma db
Barcs és térsége szennyvízelvezető és tisztító rendszer	125,5 + 93,5	54

Bekötés számok eloszlása:

Település	Szennyvíz bekötések		
	Lakosság	Közület	Összesen
Babócsa	593	48	641
Barcs	3 958	443	4401
Barcs-Drávaszentes	114	6	120
Barcs-Somogytarnóca	226	11	237
Bélavár	167	12	179
Bolhó	294	22	316
Csokonyavisonta	1005	46	1051
Darány	300	20	320
Drávagárdony	51	5	56
Drávatamási	98	9	107
Heresznye	114	3	117
Istvándi	131	16	147
Kálmánca	161	12	173
Kastélyosdombó	70	17	87
Komlósd	74	6	80
Péterhida	77	7	84
Rinyaújlak	115	11	126
Somogyaracs	43	3	46
Szulok	257	19	276
Vízvár	277	19	296
Összesen:	8 125	735	8 860

Barcsi szennyvíztisztító telep

A Barcsi szennyvíztisztító telep Barcs város és 17 település kommunális és szippantott szennyvizét fogadja és tisztítja.

A SZENNYVÍZ ÚTJA SZERINTI SORRENDEN AZ ALÁBBI EGYSÉGEK KÉPEZIK A TISZTÍTÁS TECHNOLÓGIÁT:

Rács-Homokfogó

A nyomócsövön érkező szennyvíz, illetve a telepi csurgalékvíz a gépi tisztítású léptető (step screen) finomrácsra kerül. Esetleges meghibásodása esetén a számítógép automatikusan hibajelzést ad, és a hibát naplózza. A rács által kifogott darabos anyagokat a berendezés automatikusan vízteleníti, préseli (tömöríti) és eljuttatja a rácsszemét és homokgyűjtő konténerbe.

A finomrács után elhelyezett tangenciális homokfogó a szennyvízben lévő homok eltávolítását szolgálja. A homok eltávolítását automatikus, csigás homokkihordóval biztosítjuk. A berendezés a mosott homokot - a rácshoz hasonlóan - automatikusan vízteleníti, préseli (tömöríti) és eljuttatja a rácsszemét és homokgyűjtő konténerbe.

A rács-homokfogó a Technológiai épület emeletén nyert elhelyezést (zárt kivitelű). A rács és centrifuga gépházban keletkező szennyezett levegőt egy a komposztálóval közös biofilteren keresztül vezetjük el a szabadba.

Előülepítő műtárgy

A rács és homokfogón átfolyó szennyvíz egy a rács és centrifuga gépház melletti, hosszanti átfolyású előülepítőbe kerül. A műtárgy 20 m hosszú és 4 m széles 2,75 és 3,25 m közötti változó mélységű, a nyugalmi vízszint 110.20 mBf kb. 5,7 méterrel magasabb, mint a műtárgy melletti udvar szint. Az előülepítőben egy műanyagláncos kotró kotorja az iszapot a műtárgy bevezető oldalán lévő 2 db iszapzsompba, ahonnan a kiüledő nyersiszapot szakaszosan (4-6 óránként) szivattyú segítségével lehet átfajteni az ülepítő alatt található, nyersiszap átmeneti tárolóba.

Az ülepített víz „V” bukóélen keresztül hagyja el a műtárgyat és egy DN 350 mm-es csövön keresztül gravitációsan folyik el a biológiai tisztító felé. Az előülepítőben mértékadóan napi 800 kg/d nyersiszap képződése várható, amit átlagosan 2-2,5 % szárazanyag tartalmú iszapként kell/ lehet a műtárgyból elvenni és átmeneti tárolást követően centrifugával vízteleníteni.

Anaerob és iszapszelektor medence

Az előülepített szennyvíz az anaerob és iszapszelektor medencébe kerül. Itt történik a biológiai foszfortalanítás, ami vas-só adagolással még hatékonyabbá tehető. A medencében 2 db állandó üzemű keverő biztosítja az iszapfázis lebegésben tartását. Az anaerob medencébe kerül vissza a recirkulációs iszap egy része is (nagykörös iszap recirkuláció).

Az anaerob medencében biztosított a hat (kaskád üzem) illetve három (soros üzem) részre való osztása a mechanikailag előkezelt szennyvíznek. Az anaerob medence lefedésre kerül.

A biológiai egység

A szennyvíztisztítás megoldására a DÉLVIÉP-MIDI szennyvíztisztító blokk típuscsaládjának 3 db 1000 m³/d névleges kapacitású tagja épült. Az egyfokozatú biológiai blokk két ún.

„kaszkád” kapcsolású lépcsőből áll. Ez a megoldás különösen gazdaságos, biztonságos és rugalmas tisztítási technológiát eredményez.

A biológiai egységben a denitrifikáló és nitrifikáló medencék váltják egymást.

Denitrifikáló és nitrifikáló medencék

A nitrifikáló medencékben az eleveniszap optimális oxigénkoncentráció mellett a szerves anyagokat lebontja, megtörténik az ammónia lebontása. A denitrifikáló medencékben a nitrifikáció révén keletkezett nitrát mennyiségének lebontására kerül sor.

Utóülepítők

Mindegyik biológiai blokkhoz egy-egy sugárirányú átfolyású ún. dorr-kotrós utóülepítő medence épült. A tisztított szennyvizet a körbefutó, vasbeton vályú gyűjti össze, és egy cső vezeti ki a műtárgyból. A kombinált műtárgyakból kifolyó tisztított szennyvíz a fertőtlenítő medencébe áramlik. Az utóülepítők hatékony úszó iszap lefölezővel is el vannak látva.

Fertőtlenítő medence (Nem üzemel)

A szennyvíztisztító telepen csak hatósági előírás esetén szükséges fertőtlenítés. Ez esetben az utóülepítőkből kikerülő tisztított szennyvizet az iker kialakítású, labirint rendszerű fertőtlenítő medencében csíráatlanítjuk. A fertőtlenítő a maximális óracsúcsnál 1/4 órás behatási időre van méretezve. A kezelő épület földszintjén, az épület más funkciójú helyiségeitől elkülönítve, külön bejáratral alakítottuk ki a Hypo adagolót. A szükséges klórmennyiséget tartályban tárolt nátrium-hipoklorit oldatból, telepített adagoló szivattyúk biztosítják.

A fertőtlenítő műtárgy elején kialakított aknából szivattyúkkal tisztított szennyvizet emelünk ki. Ez biztosítja a technológiai vízigényt (az iszapvíztelenítéshez használt polielektrolit törzsoldat utánhígítása, a víztelenítő gép mosatása). Fentieknek megfelelően a fertőtlenítő medencétől a kezelő- illetve a technológiai épületig ipari-víz vezetékek épülnek. Az elfolyó tisztított szennyvíz gravitációsan jut a tisztított szennyvíz átemelőbe. A fertőtlenítő megkerülő vezetékekkel rendelkezik.

Tisztított szennyvíz átemelő

A szennyvíztisztító telep utolsó elemének tekinthető, amely a vizeket nyomócsövön, tolózár és mennyiségmérő aknán keresztül, nyomja vissza a vízjogi létesítési engedélyezési terv szerinti helyen létesülő a korábbiaknak megfelelő kialakítású tisztított szennyvíz bevezető csatornába.

Fúvógépház

A nitrifikáló (levegőztető) medencék oxigén bevitelére gumimembrános diffúzorok szolgálnak, amelyeket a gépházba telepített 3+1 db fúvó lát el levegővel. Minden fúvóhoz egy-egy frekvenciaszabályozót telepítettünk, így a légellátó rendszer minden lehetséges terhelési állapothoz illeszkedően gazdaságosan üzemeltethető, a medencékbe telepített oldott oxigénmérők jelei alapján, a központi számítógép által vezérelve. Technológiai szempontból az egy fúvó egy medence elvét valósítottuk meg. Ki-be kapcsolásos üzemmódra feltehetően még éjszaka sem lesz szükség, a légbefúvás így mindig lebegésben tartja az iszapot. A fúvók

zaját a gyári burkolatok az előírt határértékek alá csökkentik. A fűvógépek által termelt hő őszi – téli – tavaszi időszakban hasznosítjuk. A gépterem meleg levegőjét ventilátorokkal a vas-só tároló és adagoló, illetve a villamos helyiségbe vezetjük, egyszerre megoldva ezzel azok temperálását ill. a fűvógépház légcseréjét. Nyáron túlmelegedés ellen a tetőre beépített, hőkapcsolóval ellátott ventilátor lép üzembe.

Vas-só adagolás (Nincs adagolás)

Az anaerob medencébe, illetve levegőztető medencék végébe adagoljuk a foszfor-eltávolításhoz – amennyiben szükséges – a vas-só mennyiséget megosztva. A folyékony vas III só tárolása, a napi mennyiség adagoláshoz szükséges berendezések, a biológiai tisztítófokozat súlypontjában a fűvógépház mellé telepített épületben nyernek elhelyezést.

Fertőtlenítés

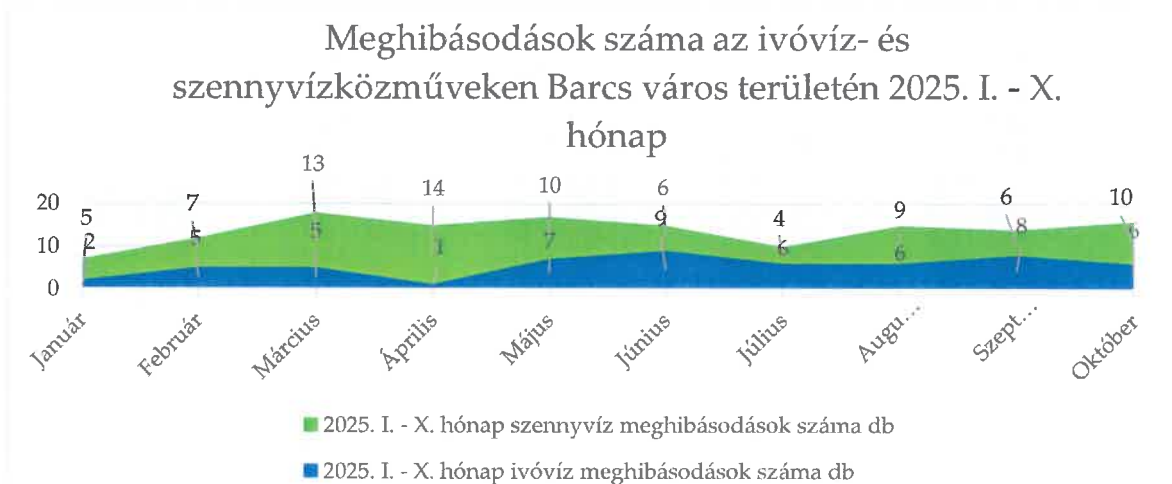
A fertőtlenítő a kezelő épület egyéb funkciójú helyiségeitől elkülönítve, külön bejáráttal kapott helyet. A fertőtlenítés a szennyvíztisztító telep üzemkezdete óta nem üzemel, mert a tisztított szennyvíz laboratóriumi eredményei nem teszik szükségessé a nátrium - hipoklorit adagolását, hatósági előírás erre vonatkozóan nincs.

MEGHIBÁSODÁSOK SZÁMA

Összes meghibásodás Barcs város területén 2025. I. – X. hónap:

Ivóvíz-közmű: 55 db

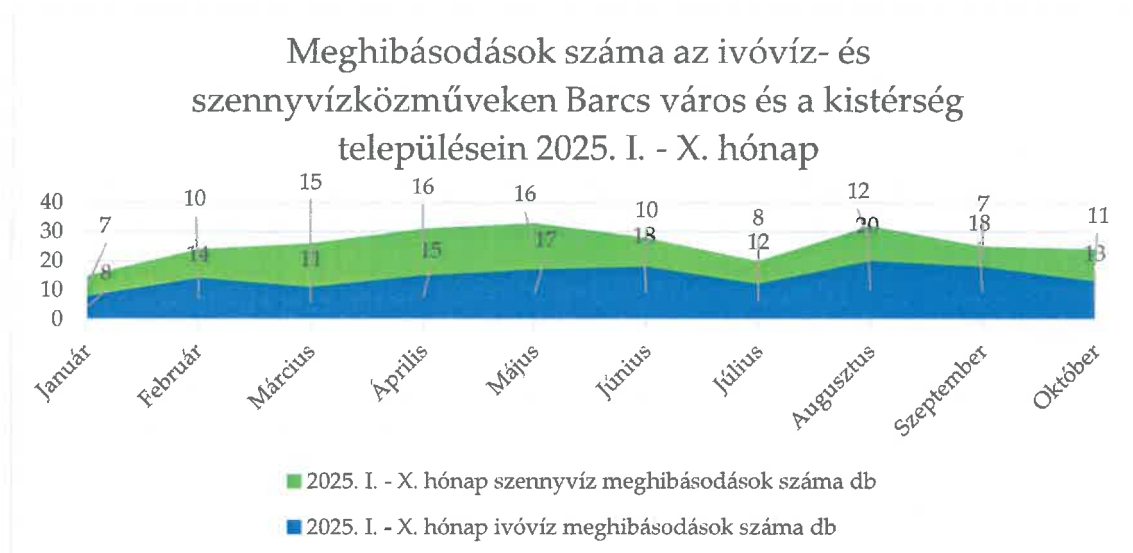
Szennyvízközmű: 84 db



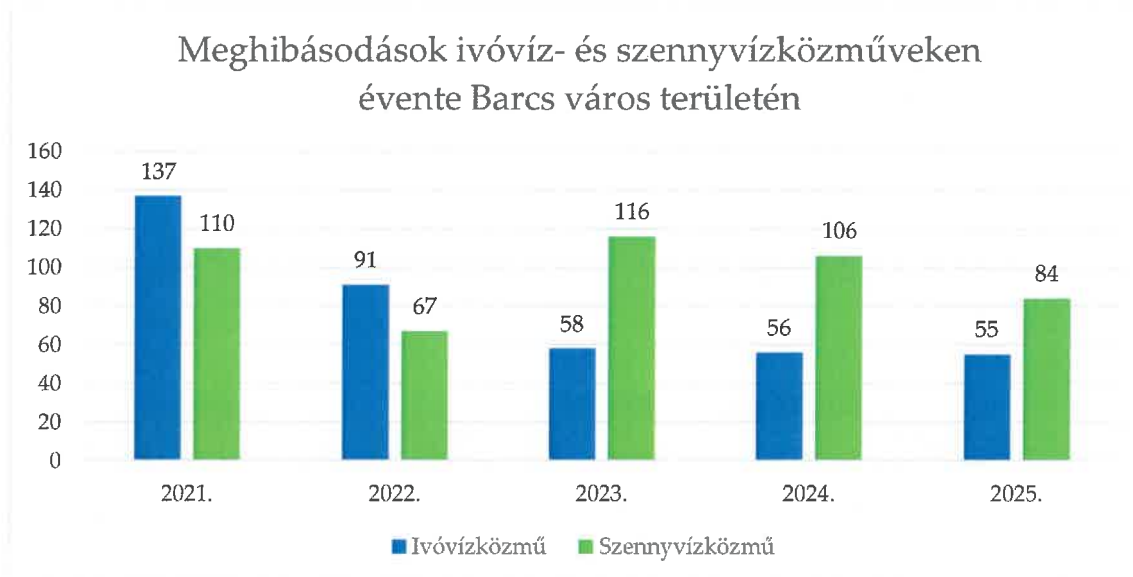
Összes meghibásodás Barcs város és a kistérség területén 2025. I. – X. hóban:

Ivóvíz-közmű: 146 db

Szennyvízközmű: 112 db



Barcs város területén a víziközműveken a meghibásodások száma évente



Az ivóvízszolgáltatás biztonságos és eredményes teljesítéséhez 2025. évben az alábbi feladatokat hajtottuk végre:

- A tűzivízellátás biztosítása érdekében a tűzcsapok ellenőrzése folyamatos
- Csőtörések, elektromos és irányítástechnikai hibák elhárítása
- Tároló és hálózatmosások ütemezetten megtörténtek
- Folyamatosak az üzemeltetéshez szükséges erősáramú és irányítástechnikai berendezések karbantartásai
- Vízműminőség ellenőrzése a kijelölt mintavételi helyeken, az ütemterv szerint
- Vízesztés mérés a vízellátó hálózaton, hibahelyek javítása, éjszakai mérések elvégzése szakaszolással a pontos hibahelymeghatározás érdekében
- Fagyott mérők cseréje
- A védterületek rendezése, gyomtalanítását és a vízművek megnyerő küllemének fenntartását, a védterületet lehatároló kerítések cseréje
- A telepeken üzemelő gépészeti berendezések, karbantartása és a szükségszerű javítások megvalósítása
- Korrozóvédelmi feladatok teljesítése a csővezetékek, gépek, berendezések, valamint a műtárgyak és tartozékaik esetében
- Szűrő reaktiválások elvégzése
- A barcsi vízműgépházban burkolatok cseréje
- Kerítés építés a víztoronynál és a vízműnél
- Horganyzott bekötővezetékek ütemezett cseréje
- A vízmérő aknában található szerelvények szabványosítása

Ivóvízközmű GFT-ben 2025. évre elfogadott munkái

Beruházás megnevezése	Tervezett nettó költség eFt
Barcs vízmű klórgázadagolás kiépítésének tervezése, engedélyeztetése	4 410
Barcs vízműben irányítástechnikai fejlesztés. PLC bővítés. Frekvenciaváltó és egyéb eszközök integrálása az irányítástechnikai rendszerbe.	5 000
Drávaszentes nyomásfokozó szivattyú GRUNDFOS CRIE 15-3 vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz pótlása. Névleges térfogatáram: 20.5 m³/h Névleges szállítómagasság: 47.9 m	1 500
Barcs Tekeres vízmű hálózati szivattyú pótlása Q=90 m³/h H=70 m	5 000
Drávaszentes vegyszeradagoló szivattyú pótlása. Szállítási teljesítmény max. ellennyomásnál: 1,1 l/h; Maximális löketszám: 180 löket/ perc; Csatlakozóméret: 6x4 mm Szívómagasság: 6 m; Közepes teljesítményfelvétel: 9,6 W Maximális ellennyomás: 16 bar	500
Barcs víztoronynál védőterületen 80 fm. kerítés és kétszárnyas kapu cseréje	600
Babócsa nyomásfokozó aknában vegyszeradagoló szivattyú pótlása Szállítási teljesítmény max. ellennyomásnál: 1,1 l/h Maximális löketszám: 180 löket/ perc; Csatlakozóméret: 6x4 mm	500

Beruházás megnevezése	Tervezett nettó költség eFt
Szívómagasság: 6 m; Közepes teljesítményfelvétel: 9,6 W Maximális ellennyomás: 16 bar	
Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a költségkeret 15%-ig, (teljes rendszerre vonatkozóan)	1 037
Ivóvízközmű tervezett munkái összesen:	18 547

A szennyvízszolgáltatás eredményes teljesítéséhez 2025. évben az alábbi feladatokat hajtottuk végre:

- Házi szennyvízátemelő szivattyúk beszerzése
- Szivattyú beszerzések a GFT keret terhére, a Gesztor Önkormányzattal közreműködve
- URH adatkapcsolatok GPRS-re történő átalakítása szennyvízátemelőnél a biztonságosabb adatátvitel figyelembevételével
- A telepeken üzemelő gépészeti berendezések tisztítását, karbantartását, a karbantartási ütemtervnek megfelelő üzemállapot felülvizsgálatát, és a szükséges javítások megvalósítását
- Woma csatornamosó gépjárművel a dugulás elhárítás céljából folyamatosan, ütemezetten hálózatmosatást hajtottunk végre
- Az üzembiztonság javítása érdekében folyamatos felügyeletet biztosítottunk a hálózaton a szennyvízátemelőknél
- Korrozóvédelmi feladatok teljesítése a csővezetékek, gépek, berendezések, valamint a műtárgyak és tartozékaik esetében
- Szennyvízátemelők kerítéseinek karbantartása, festése a teljes szolgáltatási területen
- A szennyvízátemelők esetében a betonszerelvények festése
- A védterületek rendezését, gyomtalanítását és a szennyvízművek megnyerő küllemének fenntartását

Szennyvízközmű GFT- ben 2025. évre elfogadott munkái

Beruházás megnevezése	Tervezett nettó költség eFt
Adatkapcsolat átalakítása URH-ról GPRS-re a következő szennyvízátemelőknél: Vízvár C8/1, Vízvár C8/2, Bélavár C9/1, Bélavár C9/2, Bolhó C6/2, Babócsa C5/2.	5 500
Csokonyavisontai szennyvízátemelőkhöz szivattyúk pótlása 10db: Csokonyavisonta B2/1 2db. Hidrostat DO3U-MHN3 vagy ezzel műszakilag egyenértékű (Q:23l/s, H:20m), Csokonyavisonta B2/2 és B2/3 2-2db Flygt NX 3069.060 SH vagy ezzel műszakilag egyenértékű (Q:12l/s, H:13m)	8 500
Barcs Szennyvíz Művezetőség területére házi szennyvízátemelő szivattyúk pótlása a rendelkezésre álló keret terhére. Szivattyú típus: Elpumps BT 4877 K: 10m, 20 m ³ /h, 0,9 kW, vagy ezzel műszakilag egyenértékű	600
Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a költségkeret 15%-ig, (teljes rendszerre vonatkozóan)	2 427
Szennyvízközmű tervezett munkái összesen:	17 027

2026. ÉVRE AZ IVÓVÍZ-SZENNYVÍZ KÖZMŰVEKEN TERVEZETT TEVÉKENYSÉGEK

- A GFT keret terhére folytatni kívánjuk az adatkapcsolati hibák megszüntetésére irányuló GPRS eszközök telepítését
- Ütemezett szennyvízhálózat mosatás elvégzése
- Korrozóvédelmi feladatok teljesítése a csővezetékek, gépek, berendezések, valamint a műtárgyak és tartozékaik esetében
- Szivattyú beszerzések önkormányzati GFT terhére
- Műtárgyak korrozó elleni védelme
- A védterületek rendezését, gyomtalanítását és a szennyvízművek megnyerő küllemének fenntartását
- Szennyvízátemelők betonfelületeinek festése, jó karba helyezése

Ivóvízközmű GFT-ben 2026. évre elfogadott munkái

Beruházás megnevezése	Tervezett nettó költség eFt
Barcs vízmű vasklorit adagoló rendszer felújítás	2 000
Barcs vízmű kálium-permanganát keverő adagoló rendszer felújítás	1 500
Barcs védterület kerítés cseréje. 3D-s kerítés elemek lábazattal 2500x1730 mm méretben. Színkód: RAL-6005 zöld. Cselélendő kerítéshossz 140 m	2 000
Barcs hipo adagoláshoz tartalék vegyszeradagoló szivattyú beszerzése	700
Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a költségkeret 15%-ig, (teljes rendszerre vonatkozóan)	1 101
Ivóvízközmű tervezett munkái összesen:	7 301

Szennyvízközmű GFT- ben 2026. évre elfogadott munkái

Beruházás megnevezése	Tervezett nettó költség eFt
Bolhó C6/1, Somogyaracs C4/1, Szulok A7/1, Barcs I/7, Kálmánca A6/1, Rinyaújlak B3/2 szennyvízátemelő adatkapcsolatának átalakítása URH-ról GPRS-re.	5 400
Rinyaújlak szennyvízátemelőkhöz szennyvíz szivattyúk beszerzése 4db.: Rinyaújlak B3/1 2db Hidrostat DO3U-MHN3 (Q:23l/s, H:20m) vagy ezzel műszakilag egyenértékű, Rinyaújlak B3/2 2db Flygt NX 3069t.060 SH (Q:12l/s, H:13m), vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	4 200
Darány A1/1 szennyvízátemelőbe szivattyú beszerzése 2db.: Hidrostat DE3U-SHH3 (Q:28l/s, H:32m), vagy ezzel műszakilag egyenértékű	3 500
Barcs Szennyvíz Művezetőség területére tartalék házi szennyvízátemelő szivattyúk beszerzése a rendelkezésre álló keret terhére. Szivattyú típus: Elpumps BT4877 K, 0,9kW, nyomó csomák: NA50 mm, vízhozam: 8m3/h, max. emelőmagasság: 10m, vagy ezzel műszakilag egyenértékű.	600

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a költségkeret 15%-ig, (teljes rendszerre vonatkozóan)	2 400
Szennyvízközmű tervezett munkái összesen:	16 100

Reméljük, tájékoztatásunk elősegítette, hogy a tisztelt képviselő-testület megfelelő áttekintést kapjon a Társaság tevékenységéről. Amennyiben további esetleges kérdések merülnek fel, természetesen állunk szíves rendelkezésükre.

Ezúton is köszönjük egész éves partneri együttműködésüket.

Siófok, elektronikus időbélyegző szerint.

Tisztelettel:

Csorba Tibor

önkormányzati és kommunikációs osztályvezető

Elektronikusan aláírta:

Csorba Tibor



Határozati javaslat:

Barcs Város Önkormányzata Képviselő-testülete a víziközmű közszolgáltatási szerződés 2025. évi végrehajtásáról szóló tájékoztatót elfogadja.

Felelős: Anderné Rösler Erika polgármester a határozat közléséért

Határidő: értelem szerint

A határozati javaslatot törvényességi szempontból felülvizsgáltam.

B a r c s, 2025. december 01.



Balázné dr. Vástyán Krisztina
címzetes főjegyző