

A szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás aktuális kérdései 2008. november

Előadó: Tóth László, Pannon-Víz Zrt.

A Pannon-Víz Zrt. Győr-Moson-Sopron megye $\frac{3}{4}$ részén, 93 településen nyújt szennyvízelvezetési szolgáltatást. Az összegyűjtött szennyvizet 14 db szennyvíztisztító telepen tisztítja meg, évente közel 17 millió köbméter mennyiségben. Az üzemeltetés legfrissebb tapasztalatairól az alábbiakban tájékoztatja a Vízgazdálkodási Tanács Győr-Moson-Sopron megyei Tisztelt Albizottságát.

A szennyvízelvezetési szolgáltatásunkat befolyásolta, hogy növekedett az időjárás szélsőségessége. A csapadékok döntő része heves zápor formájában érkezett. A záporok alkalmával csatorna rendszereink kapacitásukat jelentősen meghaladó csapadékvíz mennyiséget vezetnek le, sokszor telt szelvényű üzemmel. A szennyvíz elöntésből adódó károk mérséklődtek, köszönhetően annak, hogy évek óta figyelemmel kísérjük az ilyen bejelentéseket. Térszint alatti bebocsátásoknál visszacsapó szelepek beépítését javasoljuk, megvédve ezzel az épületek utcaszint alatti helységeit az elöntéstől.

Szennyvízelvezető rendszereinket ütemterv szerint karbantartjuk. Szolgáltatási tevékenységünket javította, hogy a győri csatornahálózaton egy szerelőpár nagyteljesítményű csatornatisztító célgépkocsival éjjel –nappal rendelkezésre áll. A csatorna főgyűjtők tisztítását a Szökőár Kft bűvár technológiával tovább folytatja. Jelentősebb csatornajavításunk volt Győrben a Szövetség úton, a Szabadrév utcában. Nemrég fejeződött be a csatorna csőcsere a Czuczor Gergely és a Bajcsy Zsilinszky úton. Utóbbi munkaterületen a főgyűjtő vezetékünk egy szakasza ideiglenesen a felszínen haladt. A Széchenyi tér és környezetének rekonstrukciójára megkezdődött.

A csatornabüzzre vonatkozó lakossági panaszoknál minden esetben csatornaöblítést végzünk. A távolról érkező, hosszú tartózkodási idejű szennyvizet berothadását oxigén tartalmú vegyszeradagolással, levegő befúvással és vákuumos csatorna lefúvatással akadályozzuk meg. A távolról érkező szennyvizet útját szennyvíznyomócsövek (expressz-vezetékek) építésével rövidítjük le. A közeljövőben két ilyen vezeték építése kezdődik Győr Ménfőcsanakon és Győr Ergényi lakótelepen. Győrben a hetvenes- nyolcvanas években, jellemzően a lakótelepi részekben büzzár nélküli víznyelőket is beépítettek, ezeket büzzáras kivitelre cseréljük. A közeljövőben biofilteres légszűrőt építünk be Győrben az Apór Iskola mellett, valamint Csornán a vákuumgépházhoz.

Víziközmű hálózatainkon a lopásból eredő károkozások folyamatosak. Győr Sziget és Újváros területén heti rendszerességgel 4-5 db csatorna fedlapot lopnak el. Pótlásként zöldterületen vasbeton fedőlapot helyezünk ki, járdán és úttesten pedig 20 mm vastag vaslemezről vágunk új fedlapot, ami sajnos néha újból eltűnik. Minden esetről rendőrségi feljelentést teszünk. A fedlapok ellopása balesetveszélyt, a tűzcsapok rongálása pedig tűzbiztonsági kockázatot jelent.

A kényszeráramoltatású szennyvízrendszerek üzemeltetése továbbra is nehézkes. A meghibásodások oka jellemzően légtelenítéssel, szintkapcsoló igazítással, szelep vagy szivattyútisztítással megoldható.

Győri szennyvíztisztító telepünk a várakozásoknak megfelelően jól működik, jelenleg a zsírhulladékok fogadását készítjük elő, ami tovább optimalizálja a rothasztó üzemet, még több energiát nyerhetünk a biogázból.

Alsószigetközi telepünkön saját fejlesztésű technológiai újítással fokoztuk az egyesített műtárgy hatékonyságát. Tét szennyvíztelep rekonstrukcióját szintén előkészítjük.

Gönyű, Nagyszentjános, Tényő, Gyórszemere és Bősárkány községek csatornázási törekvéseihez segítséget nyújtunk, a KEOP pályázati szereplésben, és a pályázati anyag elkészítésével közreműködünk.

Csorna szennyvíztelep kapacitás bővítését tervezzük. Továbbra is megoldandó a csornai iszap gazdaságos elhelyezése – egyedül a csornai iszapunk nem hasznosul a mezőgazdasági területeken.

A Kapuvári szennyvíztisztító fejlesztését saját beruházásban tervezzük. A légbevitel korszerűsítését megoldottuk, a további fejlesztések költsége nem éri el a szükséges pályázati minimum mértékét.

Nagy hangsúlyt fektetünk elválasztott rendszerű csatornahálózatainkat illegálisan terhelő csapadékvíz bevezetések kiszűrésére. A bakonyi térségben, Győr-Ménfőcsanakon, és a közelmúltban Győr-Gyórszentivánon ellenőriztük a csatornákat füstöléssel. (a csatornába ködképző anyagot helyezünk, ami az ereszcsonákon a szabadba kijutva jelzi, hol jut illegális csapadékvíz a rendszerbe). A felderített szabálytalanságot jegyzőkönyvezzük, és ügyvédi irodánk felveszi a kapcsolatot az érintettekkel, valamint az illetékes építési hatóság figyelmét is felhívjuk a szabálytalanságra.