



A Dunaalmás 2.sz. kút tetőzés utáni vízviszavezetése gátmegbontással

Által érbe áramlik, előtéstől nem kellett tartani. Problémát az energiaellátás okozott volna, de az érintett alacsonyán lévő villamoskapcsoló-szekrény áthelyezése a terület előntése előtti utolsó órákban, a tetőzés előtt két nappal megtörtént. Így az ivóvízellátással sehol nem volt gond.

Szennyvízelvezetés és -tisztítás

A szennyvíz tisztítása és elvezetése mind a négy érintett településen biztosítható volt, kivéve az esztergomi Prímás-szigetet, ahol a Duna 610 centiméter feletti vízállásától a szennyvíz átemelését meg kellett szüntetni. Erről a fogyasztók előzetesen értesítést kaptak és az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság emberei kitelepítették a szigeten élőket. Tát szennyvíztisztító telepét homokgátak és homokzsákok védtek az Únyi-patak felől, mivel itt még nem készültek el teljes egészében az árvédelmi műtárgyak.

Tapasztalatok

Június 3. és 12. között az ÉDV Zrt. 24 órás ügyeletben vett részt a Komárom-Esztergom megyei Védelmi Bizottság munkacsoportjában. A munka összehangoltan, szervezeten és jó kommunikációval történt mind az előkészületi, mind a védekezési fázisban. Az ÉDV Zrt. képviselte a Munkacsoportban a társ víziközmű-szolgáltatókat is (DMRV Zrt., VIZÁK Kft., Hétforrás Kft.), probléma esetén szinte azonnal lehetett intézkedni, segítséget kérni a jelenlévő szervezetek képviselői segítségével. Például a Prímás-szigeti vízbázisnál a sziget nyugati csücskénél a Duna-parton kidőlt egy fa, és keresztben elgátolta a Kis-Dunát. Kértünk segítséget a helyi Katasztrófavédelemtől a rögzítésére vagy továbbengedésére, mert veszélyeztette a híd alatt lévő, Esztergomot ellátó két darab 300-as távvezeték. A Katasztrófavédelem helyi munkatársai viszonylag rövid időn belül segítettek, eltávolították a kidőlt fát.

Negatív tapasztalatként éltük meg ugyanakkor a sorozatos rémhírterjesztést, például a gátszakadásról vagy a vízellátás szüneteltetéséről, ám ezeket igyekeztünk azonnal cáfolni. Ebben nagy segítségünkre volt a média. A téves információkhoz kapcsolódott, hogy egyes hatóságok nem fordítottak kellő figyelmet arra, hogy időben aktualizálják a kapott adatokat, és ebből adódóan többször rossz információt adtak tovább a hírközlő szervezeteknek. Ezeket is többször kellett helyesbíteniük.

Ettől a néhány esettől eltekintve azonban az árvízi védekezés nagy összefogással – ebbe beleértendő a helyi lakosság is –, jól koordináltan zajlott le, amelynek eredményeként az érintett térségből különösebb probléma nélkül vonult le az árvíz.

Jelenleg folynak a helyreállítási munkák, kárfelmérések, amelyekre szintén jellemző az összefogás és segítőkészség.

A DMRV KÜZDELME AZ ÁRRAL

BALOGH ZSOLT

Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.

A Dunán most levonult árhullám az elmúlt százötven év legmagasabb szintjével tetőzött. Szobon 732 cm, Nagymaroson 751 cm, Vácott pedig 803 cm volt a legmagasabb vízállás. Egy átlagos nyári naphoz képest 4,5-5,0 méterrel volt magasabb a vízszint.

A DMRV Zrt. szolgáltatási területén az árhullámmal, illetve az árvízi védekezéssel közvetve vagy közvetlenül huszonegy település volt érintett: a Duna bal partján Szob, Zebegény, Nagymaros, Kismaros, Verőce, Vác, Szödliget, Göd, Dunakeszi, míg a jobb partján Pilismarót, Dömös, Dobogókő, Visegrád, Dunabogdány, Tahitótfalu, Leányfalu, Szentendre, Budakalász, valamint a szigeten Kisoroszi, Szigetmonostor és Pócsmegyer, így összesen mintegy 160 ezer ember ivóvízellátását veszélyeztette az árvíz. A települések közvetlenül a Duna partján fekszenek, vagy a területet ellátó víziközmű-rendszerek miatt voltak érintettek (pl. Dobogókő).



A folyamatosan működő dömösi gépház

Részvénytársaságunk vezetősége 2013. május 29-én, az Országos Vízellátó Szolgálat előrejelzése alapján rendelte el egységeinknél az I. fokozatú árvízvédelmi készültséget. Június 3-án már a III. fokozatú készültséget kellett előírniuk. Ennek következtében a folyamatos műszaki munkát végző kollégák létszámát háromszorosára emeltük.



Visegrádi kutak

Felmerül a kérdés, hogy milyen munkálatokat kell elvégezni ilyen esetben. A védekezés nagy vonalakban három részre bontható.

Egyik a vízbázisok, gépházak védelme. A víztermelő kutak védelme jelentette az egyik legnagyobb kihívást. Társaságunk víztermelésének döntő részét Duna-parti kutakból nyeri, ezért folyamatos üzemelésük fenntartása volt a legfontosabb feladat.

Egyes kutakat azonban az előtérés veszélye miatt le kellett állítani, vagy áramellátásukat megszüntetni (pl. Szentendre északi vízbázis kútjai vagy a dunabogdányi csápos kút). Fokozott figyelmet fordítottunk a Nagymaros-Visegrád közötti közútalagút védésére, illetve a verőcei vízbázis, a váci Buki-szigeti gépház és transzformátor-állomásainak védelmére. A védekezési munkák során tizenkétezer homokzsákot használtunk fel.

A másik nagyon fontos tényező a megfelelő vízminőség folyamatos biztosítása. A szolgáltatott ivóvíz minőségének folyamatos ellenőrzése végett állandó laboratóriumi ügyeletet biztosítottunk, elrendeltük a napi kétszeri mintavételt. Az eredményeket napi rendszerességgel értékeltük, és azonnal reagáltunk, ha beavatkozásra volt szükség. Ilyen helyzetekben a döntések és azok végrehajtása nem tűrnek halasztást.

A harmadik kiemelt feladat a regionális és települési szennyvízvezető rendszerek védelme és üzemben tartása volt. Átemelőinket szintén az előtérés és áramkimaradás fenyegette, de a legnagyobb problémát a rendszerbe bejutó, rendkívül nagy mennyiségű Duna-víz, illetve a magas vízállás következményeként képződő talajvíz jelentette. Mégis sikerült fenntartanunk a szolgáltatást, felhasználóink döntő többsége nem érzékelt problémát. Tizenhárom helyen összesen 700 kW teljesítményű mobil áramforrás helyszíni üzemeltetésével tudtuk csak a szennyvizeket továbbítani, de tartálykocsival történő szállításra is sor került. A tiszai árvízi védekezésnél korábban már bizonyított mobilszivattyúkat is igénybe

vettünk: ezzel a szivattyúval másodpercenként 500 liter Duna-vizet emeltünk vissza a folyóba. Szennyvíztelepeinkre a szokásos szennyvízmennyiség ötszöröse érkezett. A szentendrei szennyvíztisztító telepen a Duna-vízzel hígított bejövő szennyvíz minőségi paraméterei jobbakk voltak a telepre előírt tisztított szennyvíz határértékeinél.

Fontos eleme a védekezésnek az érintett önkormányzatokkal való

folyamatos együttműködés is. A termelés kiesés miatt az ivóvízigenyek csökkentésének érdekében a dunabogdányi önkormányzattal együttműködve II. fokozatú ivóvíz-korlátozást rendeltünk el. Minőségi korlátozás volt Pilismaróton, Dobogókőn és Dömösön – ezeken a településeken csak forralás után javasoltuk a hálózati víz fogyasztását. Társaságunk a közvetlen fogyasztásra szánt szükséges vízmennyiséget zacskós ivóvíz kiszállításával és tartálykocsikkal biztosította mind a négy településen.

A június 9-10-i tetőzés után a vízminőség jelentős javulása eredményeképpen 2013. június 13-án megkezdtük Dömösön és Pilismaróton, majd 14-én Dobogókőn az ivóvízhálózat tisztítását és fertőtlenítését. Mintegy ötven kilométernyi vezetékhalózatot öblítettünk és fertőtlenítettünk, valamint 3.300 m³-nek megfelelő medencetér fogatot tisztítottunk. Ennek eredményeként a vízminőségi korlátozást június 17-én 15.00 órától feloldottuk.

Társaságunk dolgozói elkötelezettségükről és odaadásukról tettek tanúbizonyságot ebben a rendkívüli helyzetben. Köszönetünket fejezzük ki dolgozóinknak, valamint a segítségnyújtásban egyéb módon részt vállaló szervezeteknek, társvállalatoknak, a Katasztrófavédelemnek, a Tűzoltóságnak, a Fővárosi Vízműveknek, a DRV Zrt.-nek és az ÉDV Zrt.-nek. Kiváló volt az együttműködés a hatóságokkal és az érintett önkormányzatokkal. Az összefogás legyőzte a rekordárvizet!