



Győr, Piac tér

vízmennyiséggel. A vészfordatókönyv szerint a Győr környéki települések (Nyúl, Ménfőcsanak, Pázmánd) vízműveit csúcsra járatva a győri agglomeráció közel 180 ezer fogyasztójának ekkor 80-100 liter/fő/nap mennyiségű ivóvíze lett volna, amely csak vízkorlátozási intézkedésekkel lett volna elegendő. Szinte biztosra vehető, hogy ekkor a közegészségügyi hatóság elrendelte volna az ivóvíz biztonsági klórozását, amire szintén fel voltunk készülve. Akkor még nem tudtuk, hogy az árvíz után hóhullám, hőszegriadó következik. Ilyen körülmények közt egy vízkorlátozás súlyos gondokat okozott volna a térségen.

vízborításig képes működni, ennél magasabb vízszintnél le kellett volna állni. Ekkor csak Révfalu I. számú telep kutjai látták volna el a várost és a környező agglomerációt, közel 700 m³/óra

Az árvíz után a gátakon hatalmas mennyiségű fakadóvíz szivárgott át, ennek jó része utat talált csatornáinkba. Révfalu legmélyebb szakaszán négy szippantókocsival két ideiglenes

átemelővel és egy tehermentesítő vezetékkel sikerült működtetnünk a rendszert. A szigetközi falvakban, a mély részeken összefüggő volt a vízborítás. Az előtöltött csatornatisztító nyílásokon, aknákon keresztül túlterhelte vált a szennyvízelvezető rendszer. Az önkormányzati, vízügyi és katasztrófavédelmi szakemberekkel együttműködve közel egy hét után sikerült a helyzetet normalizálni.

Ezúton is szeretnénk megköszönni partnereink – különösen a Bakonykarszt Zrt., a Bácsvíz Zrt., a Soproni és a Miskolci Vízmű – segítő szándékát. Nagyon jólesett és erőt adott a mindennapi munkához, hogy ebben a nehéz helyzetben együtt érezték velünk és felajánlották segítségüket. Munkatársaink egy része közvetlenül lakóhelyén vett részt az árvízvédekezésben, homokzsákokat töltött vagy segített az értékek biztonságba helyezésében. Kollégáimmal együtt mindent elkövettünk, hogy a víziközmű-szolgáltatás az árvízi vészhelyzetben is jól működjön.

ÁRVÍZI TAPASZTALATOK AZ ÉSZAKDUNÁNTÚLI VÍZMŰ ZRT. MŰKÖDÉSI TERÜLETÉN

TÓTH MÁRIA
Északdunántúli Vízmű Zrt.

Árvízvédelmi előkészületek

Az ÉDV Zrt. rendelkezik Árvédelmi tervvel, és az ebben rögzített megelőző intézkedések, az árvízre való felkészülés időben megkezdődött: feladatok pontosítása, ügyeleti rend elrendelése, a települések érintett utcáiban a csatornafedlapok leterhelése, a lakosság értesítése stb. Ezen felül két darab 6 m³-es vízszállító kocsi állt készenlétben Esztergomban a DMRV Zrt. részére segítségnyújtás céljából.

Az Északdunántúli Vízmű Zrt. (ÉDV Zrt.) működési területén lévő közel hetven településből Dunaalmás, Neszmély, Tát és Esztergom ivóvízellátása és szennyvízelvezetése volt érintett az idei dunai árvízben.



A Dunaalmás 2.sz. kút tetőzés előtt

Ivóvízellátás

A Belügyminisztérium által a dunai árvíz miatt leginkább veszélyeztetettnek tartott települések között szerepelt Esztergom is, amelynek ivóvízellátását a Primás-szigeten található parti szűrési csápos kutak biztosítják. Ezek tervezése és építése a hatvanas években rendkívüli gondossággal történt, így az eddigi árvizek nem fenyegették, nem került sor még soha az előtöltésre. A jelenlegi 814 cm (Esztergomi vízmérce) LNV sem

okozott gondot, Esztergom ivóvízellátása folyamatosan biztosítható volt.

Tát ivóvízellátása karsztkútból, Tokod irányából zavartalanul történt. Neszmély és Dunaalmás víziközmű szolgáltatását 2012. január 1-től végzi az ÉDV Zrt., így árvízre vonatkozó tapasztalatokkal nem rendelkezett. Az ivóvízellátást egy mélyfúrású karsztkút biztosítja, amely szintén magas kiemeléssel, valamint pozitív, és a túlfolyó víz a közvetlenül mellette lévő



A Dunaalmás 2.sz. kút tetőzés utáni vízviszavezetése gátmegbontással

Által érbe áramlik, előtétstől 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 Vízelvezető 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.