

Iktatószám:

Nyugat-Nógrád Vízmű Kft

2660 Balassagyarmat, Rákóczi út 134.

Ügyintéző: Pszota László

Titkárság: (35) 300-022, Tel: (35) 300-588

Fax: (35) 500-528

Melléklet:

E-mail: nyugviz@t-online.hu

www.nyugatnogradvizmu.hu



Elszámlási szla.: K&H BANK 10200919-32810712

Adószám: 11203393-2-12

BESZÁMOLÓ

a „Dunai vízátervezetés” vízellátó rendszer

2010. évi üzemeltetéséről

Társaságunk a Nógrád Megye Önkormányzata tulajdonában lévő nyugat-nógrádi ivóvízellátó távvezetési rendszer valamint a hozzá tartozó egységes irányítástechnikai rendszer üzemeltetését megalakulásától, 1994. január 01-től végzi.

A vízellátó rendszer az 54 települést ellátó egységes nyugat-nógrádi vízellátó rendszer részeként működik. A távvezetési rendszer közvetlenül 35 településre juttatja el az ivóvizet 150 km hosszúságú vezetéken, 11 db víztározón és 6 db nyomásfokozón keresztül.

A rendszer három oldalról táplálható meg ivóvízzel. DMRV ZRt. felől, a dejtári vízbázisról valamint szükség esetén a nógrádgárdonyi távvezetéken keresztül.

A dejtári víztisztító átlagosan naponta 6.000 m³ vas-mangántalanított, lágyított, fertőtlenített ivóvizet tud előállítani és a rendszerbe juttatni. A DMRV ZRt. felől napi 5.000 m³ víz átvételére van lehetőség. Ezenkívül kelet-nógrád és dél-nógrád irányába vízáadásra van lehetőség.

Az egységes folyamatirányító rendszer az egész területet lefedi, mind az 54 településen működik, segítségével a vízellátás folyamatossága biztosítható.



A víziközmű rendszer működése, üzemeltetési tapasztalatai

A rendszerhez tartozó távvezetékek, nyomásfokozó telepek, víztároló medencék átlagos életkora közel 20 év. A távvezetésekre csatlakozó települési átadó aknák, nyomásfokozó aknák vasból készült szerelvényei több helyen elkorrodáltak, kilyukadtak. 2010-ben is felújítottunk egy víztároló medence zárkamrát, ill. egy települési átadó aknát. Mindkét helyen korszerű szerelvényeket, PE csöveket építettünk be. Az elkövetkezendő években is folytatni kívánjuk az ilyen jellegű felújításokat.

A múlt évben saját beruházás keretében több, mint 1000 méter elkorrodált vasvezetékot cseréltünk ki PE vezetékekre. Ezt a munkát a következő években is folytatnunk kell, mert nagyon rossz állapotban vannak az acél távvezetékeink. Nyomásfokozó telepek, települési átadási aknák felújításánál is elsődleges szempont, hogy a vas vezetékeket korszerű műanyag vezetékekre cseréljük. Tervezzük, hogy ebben az évben is felújítunk néhány átadó aknát.

A rendszer üzembiztosan működik, 2010-ben sem történt olyan meghibásodás, amely egy egész településre kiható vízhiányt okozott volna. Nagy segítséget jelentett ebben az egységes folyamatirányító rendszer, amely kellő üzembiztonsággal működik. Úgy tudtuk a vizet kormányozni, hogy a vízszolgáltatás zökkenőmentes legyen. Folyamatos fejlesztése lehetővé teszi, hogy egyre gyorsabban jussunk fontos információkhoz.

A múlt évben is több helyen cseréltünk hardver eszközöket, ill. a központi szoftvert is lecseréltük. Ennek a legfontosabb előnye, hogy a jogosultsággal rendelkező felhasználó bármikor, bárhol el tudja érni a rendszert, és a saját számítógépéről hozzájuthat minden információhoz úgy, mintha a diszpécser központban ülne.

A távvezetékek vízminőségével kapcsolatban sem kémiai sem bakteriológiai szempontból kifogás nem merült fel. A 2004-ben bevezetett klórdioxidos fertőtlenítést követően szükségtelenné váltak az utófertőtlenítések, a kellemetlen mellékízek megszűntek.

Az elmúlt évben is sokat fordítottunk a rejtett vízfolyások felderítésére. Ennek érdekében több tolózárát, elzáró szelepet felújítottunk, kicseréltünk.

A dejtári víztisztítóműben 2001-ben üzembehelyezett vízlágyító berendezést a mai napig üzembiztosan működtetjük.

Az elmúlt évekhez hasonlóan 2010-ben is több rongálás, lopás történt a víziközmű rendszerünkön. Ezek közül a legjelentősebb, hogy három helyen tönkretették, ellopták a transzformátorainkat. Ezek javítása, pótlása jelentős költséggel járt, melyek fedezetét Társaságunk biztosította. Folyamatosan fejlesztjük védelmi rendszereinket. 2010-ben is sokat fordítottunk eszközeink védelmére. Ezzel a kérdéssel 2011-ben is fokozottan kell foglalkozni.

Társaságunk az üzemeltetéshez szükséges technikával és szakember gárdával rendelkezik. Évek óta sikeresen működtetjük minőségirányítási – környezetirányítási rendszerünket.

A vízellátási rendszeren végzett karbantartási és felújítási munkák:

A rendszeren a karbantartási munkákat többségében heti, negyedéves ill. féléves rendszerességgel végezzük. Kivételt képeznek az idegen beavatkozás, vagy rendkívüli meghibásodások következtében azonnal elvégzendő karbantartási feladatok.

Heti karbantartási feladataink többségében a rendszer ellenőrzéséből, a berendezések hibaelhárításából állnak.

Negyedéves ütemezésben végezzük a vezetékek nyomvonalának helyreállítását, védterületek karbantartását, elzáró – szabályozó berendezések javítását, utánszabályozását.

Féléves ütemezésben végezzük a vezetékek öblítését, a tárolók tisztítását és fertőtlenítését, a szükséges festési munkálatokat.

Nagyobb karbantartási feladatokat (tisztítóműben töltetcsere, vezetékek mechanikus tisztítása, épület karbantartások, stb.) éves feladatmeghatározással végezzük.

Megállapodásunk szerint 2010-ben elvégeztük az alábbi rekonstrukciós munkákat:

- Berceli víztároló medencénél szerelvény cserék
- Irányítástechnikai pontokban PLC cserék
- Zsompzivattyú cserék átadó aknában
- Szerelvény cserék és elektromos felújítások víztárolóknál
- Dejtári szűrőházban vízmérő és tolózár cserék
- Nőtincs települési átadó akna felújítása
- Légtelenítő hidrász és szerelvény csere távvezetéken
- Dejtári szűrőházban légszelepek cseréje
- Szügyi nyomásfokozó szivattyú cseréje
- Automata légtelenítők cseréje
- Ipolyvecei irányítástechnikai csomópont kiépítése
- Vízmérő cserék települési átadó aknában
- Települési átadó aknában nyomástávadók cseréje
- Irányítástechnikai rendszer szoftver cseréje
- Nyomáscsökkentő szelepek cseréje átadó aknában

Mind a karbantartási mind a felújítási munkák tervezése és elvégzése során törekedtünk arra , hogy a rendszer használhatóságát, üzembiztonságát hosszú távon biztosítsuk.

Balassagyarmat, 2010. január 14.

FARKAS EGONNÉ
ügyvezető igazgató