

# SAJTÓKÖZLEMÉNY

## MEGKEZDŐDTEK A KIVITELEZÉSI MUNKÁK HORTOBÁGYON ÉS HORTOBÁGY-SZÁSZTELKEN

2014/09/25

**Magyarország vállalta, hogy 2006. december 25-ig műszaki beavatkozást végez azokon a településeken, ahol a bór, fluorid és a nitrit határértéke magasabb a megengedettnél, vállalta továbbá az ammónium, valamint a 10 µg/l-nél magasabb arzén értékek határértékre történő csökkentését is. A kormány a fenti célok elérése érdekében ivóvízminőség-javító programot dolgozott ki, melynek megvalósulását uniós előírások és források biztosítják a bevont települések esetében.**

Az ivóvízminőségre vonatkozó követelmények új feladatokat róttak azon településekre, ahol az egészségre ártalmas vízminőségi komponensek a határérték felett fordultak elő: az ivóvízminőség javítása érdekében társulásokat alapítottak, majd közös erővel pályáztak a rekonstrukcióra.

A Hajdú-Bihari Ivóvízminőség-javító Önkormányzati Társulás tagtelepüléseinek mindegyike, így Hortobágy és Hortobágy-Szásztelek is, rendelkezik a komponensek valamelyikének határérték feletti előfordulásával a szolgáltatott ivóvízben, ezért részt vesz megoldást adó KEOP 1.3.0. Ivóvízminőség-javítása konstrukció megvalósításában. A megvalósítás legelső lépéseként helyzetfelmérés készült a városban, mely az alábbi megállapításokat tartalmazza:

A település vízellátását két fűrt kút biztosítja, a kutakból a vizet búvárszivattyúk termelik ki. A víz egy 100 és egy 50 m<sup>3</sup>-es nyersvíztárolóba jut, ahol a gáztalanítják. Innen a vizet három nyersvíz szivattyú juttatja el a vastalanító szűrőbe. Ezt követően aktív szenes szűrőn jut át a víz egy 2x100 m<sup>3</sup>-es térszíni tárolóba, ahonnan hálózati szivattyú nyomja a hálózatba és a hidroforba.

**Hajdú-Bihari Ivóvízminőség-javító Önkormányzati Társulás**

Cím: 4130 Derecske, Köztársaság út 87.

Telefon: +36 (54) 410 002

E-mail: [sajto@derecske.eu](mailto:sajto@derecske.eu)

Honlap: [www.imjp.derecske.hu](http://www.imjp.derecske.hu)



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
a Kohéziós Alap társfinanszírozásával  
valósul meg.

A legfrissebb vízvizsgálati eredmények alapján a településen üzemelő tisztítás technológia vas tekintetében megközelítőleg 88,6-98,8%-os hatásfokkal üzemel, figyelembe véve, hogy a vízellátásban részt vevő mélyfúrású kutak vaskoncentrációja jelentősen különbözik és a technológiára menő nyersvíz minőségét a kutak üzeme jelentősen befolyásolja.

Mangán esetében is jelentős koncentrációkülönbség tapasztalható a kutakban.

Ammónium esetében a hálózaton mért ammóniumkoncentráció meghaladja a határértéket.

A jelenlegi technológia tehát kizárólag a vas eltávolítására alkalmas. A szolgáltatott vízben az ammónium, bór koncentrációja - függetlenül a technológiától és a kutak üzemrendjétől – minden esetben meghaladja a határértéket.

A vízellátó rendszer értékesítési vesztesége térségi összehasonlításban igen kedvezőnek tekinthető, további üzemeltetési ráfordítások legfeljebb, csak ezen állapot fenntartása miatt szükségesek.

Az elosztóhálózat mechanikus tisztítását biztosító csomópontok a korábbiakban nem kerültek kialakításra, a megfelelő hatékonyságú hálózat-tisztítás érdekében ezért mosató-csomópontok kialakítása, illetve hálózati szerelvények beépítése szükséges.

A település rendelkezik szennyvízgyűjtő és elvezető rendszerrel is.

Hortobágy-Szásztelken a víz kitermelését egy mélyfúrású kút biztosítja. A kútból búvárszivattyú termeli ki a vizet a 8 m<sup>3</sup>-es nyersvíztárolóba mely gázmentesítő berendezéssel van ellátva. A településen üzemelő tisztítástechnológia vas tekintetében megközelítőleg 91%-os hatásfokkal üzemel.

Ammónium esetében mintegy 90%-os a tisztítási hatásfok, mely megfelel a vonatkozó kormányrendeletben támasztott követelményeknek. A jelenlegi technológia tehát kizárólag a vas és ammónium eltávolítására alkalmas. A szolgáltatott vízben az arzén, valamint a bór koncentrációja - függetlenül a technológiától – meghaladja az új határértéket. Mangán tekintetében mind a termelt vízben mind pedig a hálózaton határérték alatti mangántartalom mérhető.

A vízellátó rendszer értékesítési vesztesége térségi összehasonlításban igen kedvezőnek tekinthető, további üzemeltetési ráfordítások legfeljebb, csak ezen állapot fenntartása miatt szükségesek.

Az elosztóhálózat mechanikus tisztítását biztosító csomópontok a korábbiakban szintén nem kerültek kialakításra, a megfelelő hatékonyságú hálózat-tisztítás érdekében ezért mosató-csomópontok kialakítása, illetve hálózati szerelvények beépítése szükséges tehát.

A település szennyvízgyűjtő és elvezető rendszerrel nem rendelkezik.

A helyzetfelmérés és a nyertes pályázat alapján Hortobágyon és Szásztelken ez évben megkezdődtek a kivitelezési munkák. A Hajdú-bihari Ivóvízminőség-javító Társulás keretén belül megvalósuló projekt során olyan, a legkorszerűbb egészségvédelmi előírásoknak is megfelelő, biológiai elven működő vízműtelep korszerűsödik, mely amónium-, bór-, arzén- és vasmentes ivóvizet szolgáltat a lakosság részére.

A kivitelező a vízműtelep rekonstrukciójának és a mosatóaknak, kutak fúrásának megkezdéséhez megkapta a szükséges vízjogi létesítési engedélyt, rendelkezik kiviteli tervekkel.

A hálózat rekonstrukció keretében a tolózárok és kapcsolódó szerelvények beépítése befejeződött. Az új tolózárok beépítése elengedhetetlenül fontos a vízhálózat karbantartása, szivacsos mosatása, a hálózat egyes csomópontjainak lezárása érdekében. Az ehhez kapcsolódó utómunkálatok, helyreállítások, tereprendezés, burkolat javítás van folyamatban.