

**Sárospataki kistérség- tervezett ivóvíz-minőség javító fejlesztések a KEOP 7.1.3.0-
2008-0018 projekt keretében**

13. alprojekt „Olaszliszka, Vámosújfalú, Tolcsva vízminőségjavítása”

Fenti településeken jelenleg a Zempléni Vízmű Kft üzemeltetésében van az ivóvíz-hálózat. A három település vízellátását az olaszliszkai vízmű biztosítja. A víztermelés 2 db mélyfúrású kútból történik, melyből az olaszliszkai I. sz-ú kút kapacitása 380 l/min, a vámosújfalui II. sz-ú kút kapacitása 80 l/min. A kistérségi vízmű sem a jelenlegi csúcsvízigényeket, sem a távlati igényeket nem elégíti ki.

A települések a 47/2005. (III.11) korm. rendelettel módosított 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 6. sz-ú mellékletének B1 csoportjában, a 0,01 – 0,03 mg/l koncentráció közötti arzén-tartalmú vízzel ellátott települések közé tartoznak.

A szolgáltatott ivóvíz minősége tekintetében Olaszliszka és Tolcsva arzén és mangán, míg Vámosújfalú arzén vonatkoztatásában nem elégíti ki a hatályos jogszabályban előírt határértékeket.

Megoldási javaslat:

A sárospataki vízellátó rendszerre történő csatlakozás

Vízátvétel a Zempléni Vízmű Kft által üzemeltetett ún. Hegyközi térségi rendszerről.

A térségi rendszer vízbázisát a Sátoraljaújhely városi vízbázis képezi. A meglévő sárazsadányi nyomásfokozó bővítésével és Sárazsadány – Vámosújfalú közötti kb. 5000 fm D110 KPE vezeték kiépítésével biztosítható a három település megfelelő minőségű ivóvízzel történő ellátása. Sárospatak felől Bodrogolaszi településig egy 4500 fm hosszú D160 KPE vezetékkel biztosítható a vízátvétel.

Bodrogolaszi és Sárospatak összekötése révén egy biztonságos vízellátó rendszer épül meg.

A Fejlesztés becsült költsége: 283 300 000 Ft

(A fenti tervezett beavatkozások a terület közmű üzemeltető szervezetével –Zempléni Vízmű Kft.-egyeztetésre kerültek.)

14. alprojekt „Komlóska vízminőségjavítása”

A település a módosított 201/2001. (X.25) Korm. rendelet 6. sz-ú mellékletének A1.1 csoportjába, a 0,05 – 0,03 mg/l közötti koncentrációjú arzéntartalmú vízzel ellátott települések közé tartozik.

A szolgáltatott ivóvíz minősége arzén vonatkozásában nem elégíti ki a hatályos jogszabályban előírt határértékeket.

A hálózat rendkívül nagyszámú meghibásodása (csőtörések, kötés- és szerelvényhibák) következtében előálló nagyfokú veszteség és egy esetleges bakteriális szennyeződés bekövetkezésének kiküszöbölése miatt elengedhetetlenül szükségesnek tartjuk annak átfogó rekonstrukcióját is elvégezni.

Megoldási javaslat:

A település vízellátó rendszerének vízminőség-javítására megoldásként helyi arzenmentesítő vízkezelési technológia beépítését javasoljuk.

A tervezett vízkezelési technológia kiépítésével egyidejűleg új vízkezelő gépházat kell kialakítani, amelyben a technológiai sor elhelyezhető.

A Fejlesztés becsült költsége: 40 370 400 Ft