

Projekt leírása

A projekt keretében önkormányzatunk az Országos Vízügyi Főigazgatósággalkonzorciumot alkotva a vízellátó rendszer önálló fejlesztését valósítja meg a községben Kohéziós Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból, vissza nem térítendő támogatásból.

Településünkön kül- és belterületén jelenleg vízmű telep és a hozzá csatlakozó elosztó hálózat szolgáltatja a közműves ivóvizet. A település a magas, 22,3-28,8 µg/l közötti arzéntartalom miatt szerepel a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben. A vízmű telepen jelenleg vízkezelési technológia nincsen kiépítve, ennek megfelelően a szolgáltatott víz kezelés nélkül kerül a települési elosztó hálózatba, vagyis hozzánk, a fogyasztókhoz.

Mivel maga az ivóvíz hálózat jó állapotú, azzal kapcsolatosan rekonstrukciós munkák elvégzésére nincsen szükség. Maga a hálózat mosatása a vízmű telepen kiépítésre kerülő mosató aknából megoldható.

A tervezett víztermelési technológia kapacitása 180 m³/nap.

A beruházás keretében teljesen új vízkezelési technológia építésére kerül sor. A meglévő 100 m³-es térszíni víztároló medence a kezelt víz tárolására szolgál majd. A gépházban jelenleg meglévő gépeket és hidroforokat eltávolítva új hálózati átemelő szivattyútelep beállításával biztosítjuk a helyet a teljesen új vízkezelési technológia számára. Az új technológia üzembe helyezhetősége a megfelelő udvartéri vezetékek teljes rekonstrukciójával, új öblítővíz ülepítő műtárgy építésével, öblítővíz elvezetéssel, valamint új kapcsolatok elkészültével történik meg. Az udvartéren meglévő, továbbra is üzemben maradó létesítmények az 1. számú kútakna és a 100 m³-es térszíni víztároló medence.

A tervezett vízkezelési technológia lépései röviden: - Vízmennyiség arányos vegyszeres oxidáció kálium-permanganáttal. - Vízmennyiség arányos koaguláló-szer adagolás (vas III. klorid) arzéntalanításhoz. - Az arzénmentesítő szűrők töltése kvarchomokkal. - Fertőtlenítés klórdioxiddal.

A projekt nettó elszámolható összköltsége: 136.502.138 Ft.

A támogatási intenzitás: 90 %.

A támogatás összege: 122.851.924 Ft

A megvalósítás időszaka: 2014.03.01 – 2015.09.30.