

# SZÓRÓLAP

## SZARVASKEND KISTÉRSÉGI VÍZMŰ IVÓVÍZMINŐSÉG JAVÍTÁSA

A projekt Szarvaskend - Döröske - Döbörhegy - Nagymizdó ivóvízminőség javításáról szól, a négy település egészséges és biztonságos ivóvízellátását oldja meg 88.719.138 Ft Európai Unió támogatással. A meglévő vízbázison kitermelt vizekben egyes szennyezőanyag komponensek koncentrációja magasabb a 201/2001.(X.25.) Kormányrendeletben előírt határértékeknél. A kutakból kitermelt vizek arzéntartalma 8,8 - 15 lg/l, a vas tartalma 0,08-0,5 mg/l, a mangán tartalma 0,04 - 0,1 mg/l. Az arzén eltávolítása nem volt megoldva a négy település vízellátását biztosító Szarvaskendi vízműtelepen. A kútvíz arzéntartalma káros az egészségre, a vas és a mangántartalom jelentős része pedig csapadék formájában kiválik.



A vezetékek falán lerakódott vascsapadék a hálózati víz úgynevezett másodlagos bakteriális elszennyeződését is előidézhetheti. A biztonságos ivóvízellátás érdekében mindkét kút vizét csatlakoztatásra kerül a víztechnológiához. A vas - mangán eltávolítása KMnO<sub>4</sub> oxidációval, az arzén Fe Cl<sub>3</sub> adagolásával történik, kettő 14 m<sup>3</sup>/ó kapacitású kevertágyas szűrőberendezés segítségével. A vízműtelepen megépítésre kerül egy 35 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vasiszap ülepítő, a hozzá tartozó vezetékekkel együtt. Ugyancsak kiépül a II. sz. mélyfúrású kút bekötővezetéke is. Ezenkívül a rekonstrukcióra rendelkezésre álló keret lehetővé teszi Szarvaskenden 2 db csomópont, illetve 80 db lakossági bekötés cseréjét is



SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE