

## SÁRBOGÁRD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

### PUSZTAEGRES ÉS SÁRHATVAN TELEPÜLÉSRSZEI IVÓVÍZELLÁTÁSA BIZTONSÁGÁNAK JAVÍTÁSA

#### A TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:

**177 411 519 FORINT**

A TÁMOGATÁS MÉRTÉKE: 90 %

A PROJEKT AZONOSÍTÓSZÁMA: KEHOP-2.1.3-15-2016-00017

A PROJEKT TERVEZETT BEFEJEZÉSI DÁTUMA: 2019.12.01

#### A projekt tartalma

##### Puszystaegres

A 201/2001 (X.25.) Korm. rendeletben rögzített határértékek alapján a Puszystaegrest ellátó vízmű kútja által szolgáltatott víz ammónia tartalma határérték feletti. A nitrifikáció rendszeresen a hálózaton zajlik, ezért határérték fölötti a vízmű kimenőn és a hálózaton a nitrit értéke. Az említett rendelet 6. sz. mellékletében Puszystaegres nem szerepel.

A vízműnél 2 db mélyfúrású kút szolgáltatja a település ellátását biztosító vízmennyiséget. A kitermelhető vízmennyiség elegendő a biztonságos vízszolgáltatáshoz, de a víz minősége nem megfelelő.

Ennek megfelelően a javasolt technológia:

- A kutakból a magas vas; mangán és ammóniatartalom miatt új vízkezelő berendezésre kerül a nyers víz
- Klóradagolás a vas-mangán és az ammónia oxidációjához törésponti klórozás szükséges.
- Kevertágyas homokszűrés a képződött csapadék kiszűréséhez
- Aktívszenes szűrés a klór-amin származékok eltávolításához
- Utóklórozás fertőtlenítéshez klóradagolóval.
- A kezelt víz új 50 m<sup>3</sup>-es tárolóba kerül, majd innen a meglévő nyomásfokozóval a hálózatba
- Iszap elszállítás hulladéktárolóba.

- A technológia és a technológiát szolgáló berendezések úgy kerültek kiválasztásra, hogy a napi csúcsvíz felhasználást biztosítani tudják.
- A pillanatnyi csúcsfogyasztások a víztárolókba betárolt vízmennyiséggel biztosítottak.
- A vízkezelő berendezések telepítése új kezelőépületbe történik, melyben a technológiai helyiségek nyernek elhelyezést.

### **Sárhatvan**

A 201/2001 (X.25.) Korm. rendeletben rögzített határértékek alapján a Sárhatvan településrészt ellátó vízmű kútja által szolgáltatott víz ammónia tartalma határérték feletti. Az említett rendelet 6. sz. mellékletében Sárhatvan bór, ammónia és vas tekintetében kifogásolt.

A vízműnél 2 db mélyfúrású kút szolgáltatja a település ellátását biztosító vízmennyiséget. A kitermelhető vízmennyiség elegendő a biztonságos vízszolgáltatáshoz, de a víz minősége nem megfelelő.

Ennek megfelelően a javasolt technológia:

- A kutakból a magas vas; mangán és ammóniatartalom miatt új vízkezelő berendezésre kerül a nyers víz
- Klóradagolás a vas-mangán és az ammónia oxidációjához törésponti klórozás szükséges.
- Kevertágyas homokszűrés a képződött csapadék kiszűréséhez
- Aktívszenes szűrés a klór-amin származékok eltávolításához.
- Utóklórozás fertőtlenítéshez klóradagolóval.
- A kezelt víz új 50 m<sup>3</sup>-es tárolóba kerül, majd innen új nyomásfokozóval a hálózatba, ill. a meglévő magas tárolóba kerül.
- A szűrők visszamosatása során keletkező mosóvizek ülepítése statikus ülepítőben. Földbe süllyesztett vasbeton műtárgy. Az ülepedési idő (16 – 17 óra) letelte után a tisztája elvezetésre kerül a Sáregresi Malom csatornába.
- Iszap elszállítás hulladéktárolóba.

### **Kapcsolat**

SÁRBOGÁRD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

7000 Sárbogárd, Hősök tere 2.

06 (25) 520-260

[pmhivatal@sarbogard.hu](mailto:pmhivatal@sarbogard.hu)

