

### 3.

## Leányvár szvt vezérlőszekrény felújítása

#### **Műszaki szükségesség:**

Az üzembiztonság megtartása, az érintésvédelmi előírások betarthatóságának érdekében az elektromos vezérlő szekrények korrodált, kontakt hibás ill. sérült alkatrészeinek felújítása biztonsági, műszaki és gazdasági megfontolásból is indokolt.

#### **Műszaki leírás:**

A telepen üzemelő berendezések vezérlését igen elavult, korrodált, többszörösen javított, nem üzembiztos vezérlő egység látja el. További javítás nem gazdaságos, csak a felújítás. Így biztosítható a folyamatos üzemmenet, a technológiai, érintésvédelmi előírások.

#### **Elmaradás következménye:**

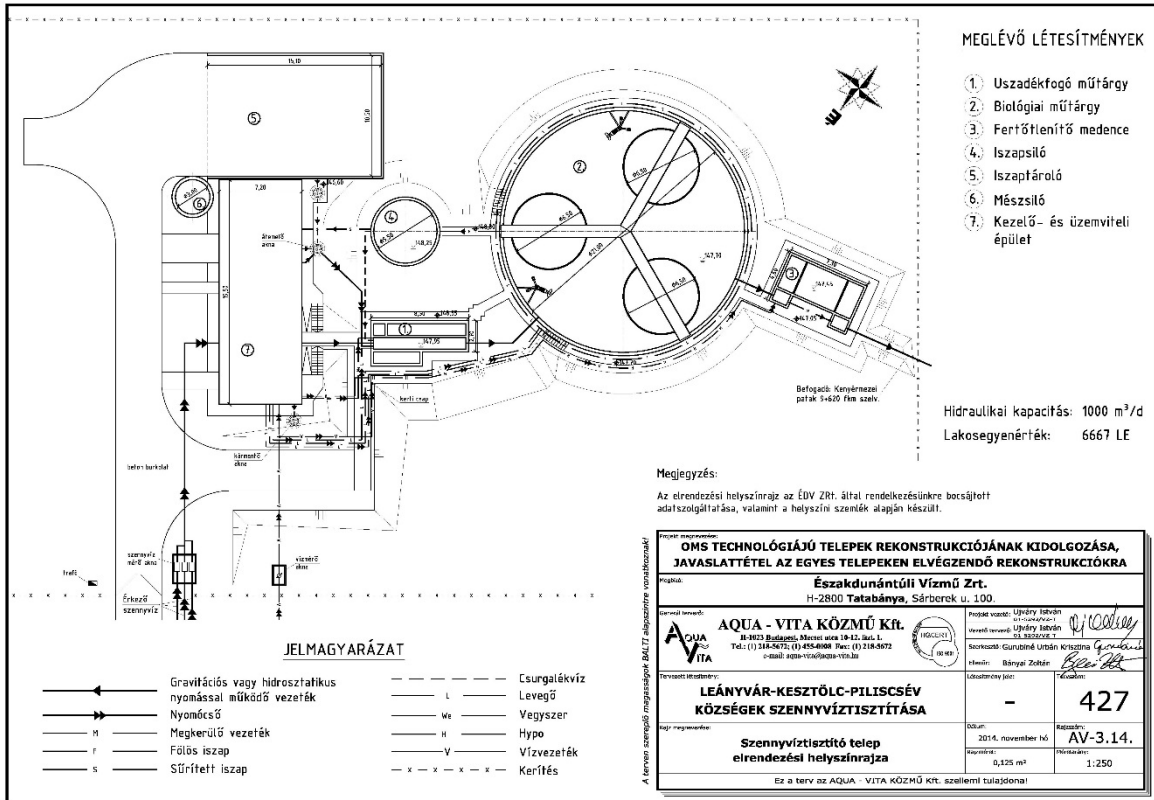
A felújítás elmaradása következtében az üzembiztosság nem garantálható, a telep bírságot kaphat a tisztított szennyvíz paramétereinek határérték fölé kerülésével.

#### **Költség alátámasztás:**

**Gazdaságossági számítások éves szintre** (Energia, üzemeltetési, hibaelhárítási költségek csökkenése)

A felújítás várható költsége: 3.000.000,-Ft

Üzemeltetési költségek, a meghibásodások számának csökkenésével és energia megtakarítással évi 200.000 Ft-al kevesebb lehet. Folyamatos és biztonságos üzemelés mellett minden költséget figyelembe véve a megtérülés hozzávetőlegesen 12 év.



**MEGLÉVŐ LÉTESÍTMÉNYEK**

- 1. Uszadékfogó műtárgy
- 2. Biológiai műtárgy
- 3. Fertőtlenítő medence
- 4. Iszapsiló
- 5. Iszapfároló
- 6. Mészsiló
- 7. Kezelő- és üzemviteli épület

Hidraulikai kapacitás: 1000 m<sup>3</sup>/d  
Lakosegyenérték: 6667 LE

**Megjegyzés:**  
Az elrendezési helyszínrajz az ÉUV Zrt. által rendelkezésünkre bocsájtott adatszolgáltatása, valamint a helyszíni szemlék alapján készült.

**JELMAGYARÁZAT**

- |   |  |                   |              |
|---|--|-------------------|--------------|
| ← | Gravitációs vagy hidrosztatikus nyomással működő vezeték | ---               | Csurgalékvíz |
| → | Nyomócső   | - L -             | Levegő       |
| M | Megkerülő vezeték  | - Me -            | Vegyszer     |
| f | Földön iszap   | - H -             | Hypo         |
| s | Sűrített iszap   | - V -             | Vízvezeték   |
|   |  | - x - x - x - x - | Kerítés      |

<p><b>OMS TECHNOLÓGIÁJÚ TELEPEK REKONSTRUKCIÓJÁNAK KIDOLGOZÁSA, JAVASLATTÉTEL AZ EGYES TELEPEKEN ELVÉGENDŐ REKONSTRUKCIÓKRA</b></p> <p><b>Északdunántúli Vízmű Zrt.</b> H-2800 Tatabánya, Sárberc u. 100.</p>			
<p>Projekt neve: <b>AQUA - VITA KÖZMŰ Kft.</b> H-923 Budapest, Mészáros u. 18-12. 2. sz. l. Tel.: (1) 318-2677; (1) 455-8408 Fax: (1) 318-9072 e-mail: aqua-vita@aquavita.hu</p>	<p>Projekt vezető: <i>Ujváry István</i> Előzetes tervező: <i>Ujváry István</i> Szakmérnök: <i>Gurucz Péter</i> Helyi: <i>Bányai Zoltán</i></p>	<p>Értékelő: <i>[Signature]</i></p>	
<p>Elrendezési terv: <b>LEÁNYVÁR-KESZTÖLC-PILISCSÉV KÖZSÉGEK SZENNYVÍZTISZTÍTÁSA</b></p>	<p>Levegőtartalom: -</p>	<p>Értékelő: <b>427</b></p>	
<p>Projekt megnevezés: <b>Szennyvíztisztító telep elrendezési helyszínrajza</b></p>	<p>Dátum: 2014. november hó</p>	<p>Rajzszám: <b>AV-3.14.</b></p>	
	<p>Terület: 0,425 m<sup>2</sup></p>	<p>Méretarány: 1:250</p>	
<p>Ez a terv az AQUA - VITA KÖZMŰ Kft. szellemi tulajdona!</p>			