

## REFERENČNÍ LIST

### Intenzifikace čistícího procesu chemické části ČOV Jilemnice

**Objednatel:** DEVRO s.r.o

**Místo realizace:** Areál CHČOV závodu DEVRO s.r.o.

**Předmět realizace:** Neutralizace a předčištění odpadních vod, kalové hospodářství

**Rok realizace:** 2017



#### Technologie:

- Neutralizace odpadních vod: pH 2 – 12 na pH 7 – 8,5, 2419 m<sup>3</sup>/den
- Separace kalu - dávkování FeCl<sub>3</sub>, polymerního flokulantu sedimentace, účinnost separace 60% na NL, 15% na CHSK, 15% na BSK, 70% na P<sub>celk</sub> %,
- Přečerpávání předčištěné odpadní vody na městskou ČOV Jilemnice
- Kalové hospodářství, odstředivka Hiller, sušina kalu nad 20%
- Chemické hospodářství, Skladování a dávkování kyseliny sírové 96%, skladování a dávkování hydroxidu sodného 50%, skladování a dávkování chloridu železitého 39%, příprava a dávkování polymerního flokulantu,
- Dezodorizace biofiltry a fotokatalytickou oxidací

