

# ČOV Pivovar Svijany

Č E S K Á   R E P U B L I K A   -   P R O J E K T Y   N A   K L Í Č



**MEMSEP**



Naše úspěchy – naše reference

## › Svijany - Česká republika

### Rekonstrukce a rozšíření čistírny odpadních vod pro pivovar Svijany

#### › Informace o zakázce

- › Klient: Pivovar Svijany a.s.
- › Projekt manažer: Ivan Pavlis
- › Trvání smlouvy: duben 2010 – září 2011

#### › Výchozí situace

- Pivovar Svijany v posledních letech ztrojnásobil výrobu piva, následkem čehož kapacita stávající ČOV již nebyla dostačující.

#### › Požadavky klienta

- › Dodávka výkonné čistírny odpadních vod do prostorově velmi omezeného prostoru.
- › Dodržení velice přísných zákonných podmínek na kvalitu vypouštěné vody do řeky, která slouží jako zdroj pitné vody.
- › Zelená energie z odpadní vody (kogenerační jednotka).

#### › Klíčové údaje

- › Maximální průtok 37,5 m<sup>3</sup>/h
- › Maximální CHSK 8500 mg/l, BSK 6000 mg/l, NL 1500 mg/l

#### › Realizované práce

- › VWS MEMSEP byl generálním dodavatelem projektu odpovědným za veškeré inženýrské a projekční práce, zadávání subdodávek, realizaci stavební části, dodávku strojně technologické části a elektra, montáž a spuštění a uvedení do provozu.

#### › Řešení od VWS - MEMSEP

- › Klíčový prvek: EGSB reaktor (technologie Biothane) od skupiny Veolia, který umožňuje úpravu vody v omezeném prostoru.
- › Postup čištění – separace křemeliny, primární usazování, vyrovnávací nádrž, anaerobní reaktor EGSB, aerobní nádrže s tlakovými sekcemi N/DN, dosazovací nádrž. Odvodnění kalu na sítopásovém lisu a úprava bioplynu pomocí plynojemů, odsiřovací jednotka, kogenerační jednotka a fléra.

