

REFERENČNÍ LIST

ČOV Pivovar Svijany

Objednatel: Pivovar Svijany a.s.
Místo realizace: Pivovar Svijany
Předmět realizace: Rekonstrukce stávající ČOV, doplnění ČOV o anaerobní stupeň EGSB, rekonstrukce biologické linky
Rok realizace: 2010 - 2012



Technologie:

- Nominální produkce odpadních vod 700 m³/den, maximální produkce 900 m³/den; zatížení 70 000 EO
- Součástí ČOV: mechanické předčištění, separace primárního kalu, vyrovnávací nádrž, anaerobní EGSB reaktor, aerobní aktivační ČOV, kalové hospodářství, dezodorizace, odsíření bioplynu, kogenerační jednotky na výrobu tepla a elektřiny.
- Kvalitativní a kvantitativní údaje:

Parametr	Vstup mg/l	Výstup mg/l	Zatížení kg/d
CHSK	8500	90	5887
BSK	6000	15	4190
NL	1500	15	1040
N _{celk}	170	10	112
P _{celk}	30	2	20

- Produkce bioplynu 1000 m³/den, kogenerační jednotky produkují max. 2x125 kW elektrické energie a 2x 167 kW tepelné energie
- ČOV zpracovává i odpadní vodu z obce Svijany