




PILOTNÍ TESTY, DODÁVKA RECYKLACE A FLOTACE



 **POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL**
 www.ppfeurope.com
 Veselí nad Lužnicí, ČR

Propesko je tradiční česká značka krmiv pro domácí mazlíčky. Je součástí skupiny **PPF**, předního evropského výrobce krmiv, se sídlem v Maďarsku. Své závody má po celé Evropě a v každém z nich vyrábí část produktů ze svého portfolia.

V závodě ve Veselí nad Lužnicí (ČR) se vyrábí masové konzervy a kapsičky pro psy a kočky.



POŽADAVKY ZÁKAZNÍKA

Kapacita vodovodního přivaděče do areálu firmy nebyla dostačující. Proto nás klient oslovil s požadavkem najít v provozu odpadní vody, které by bylo možné recyklovat. Tím by se zajistil dostatek vody a zároveň by společnost našla úsporu v hospodaření s vodou ve výrobním procesu, který musí dodržovat stejné hygienické normy, jako při výrobě produktů pro lidi. Dalším požadavkem bylo zlepšit úroveň předčištění odpadní vody, kterou společnost vypouští na městskou čistírnu odpadních vod tak, aby vyhovovala odtokovým parametrům kanalizačního řádu.

ŘEŠENÍ

RECYKLACE ODPADNÍCH VOD

Pro recyklaci byla našimi technologiemi zvolena odpadní voda z autoklávů, ve kterých se sterilizují masové kapsičky. Tam se voda může znečistit pouze v případě, že některá z kapsiček při sterilizaci praskne, a její znečištění není tak enormní. Jako optimální technologie byla navržena **keramická membránová mikrofiltrace AMAYA**.

Poloprovozní testy s vybranou technologií probíhaly v PPF několik měsíců a prokázaly vhodnost doporučené technologie. Následně byla dodána a zprovozněna technologie **AMAYA o výkonu 6 m³/hod.** Kvalita recyklované vody splňuje požadavky pro znovuvyužití v autoklávech. **PPF recyklací uspoří až 3 000 m³/měsíc.**

ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Pro předčištění odpadních vod z potravinářského průmyslu bylo instalováno **flotační zařízení DAF** o výkonu **40 m³/h.** Kompletní dodávka na klíč obsahovala i vystrojení čerpacích jímek, flokulaci, chemické hospodářství a elektroinstalaci.

Předčištěná voda již splňuje všechny požadované parametry a může být vypouštěna na městskou čistírnu odpadních vod bez sankčních poplatků.