



**Změna technologie stabilizace kalů na ČOV Lanškroun  
na aerobní stabilizaci**

Termín realizace: 2016

Rozpočtový náklad: 1 500 000 Kč

Skutečné náklady: 1 542 579 Kč

Dodavatel projekčních a technologických prací:

- K&K Technology a.s. Klatovy – technologie
- Conel s.r.o. Ústí nad Orlicí (část elektro a ASŘ)
- Ing. Luděk NAVARČÍK, AERZEN, SR – dmychadla a vzduchotechnika

Financováno: 100% z vlastních zdrojů (obnova - opravy) VAK Jablonné nad Orlicí, a.s.

Účel stavby:

Účelem stavby byla zásadní technologická změna způsobu stabilizace přebytečných čistírenských kalů s cílem dosažení vyššího stupně mikrobiologické jakosti výstupní suroviny čistírenského kalu používaného pro přípravu kompostů, úspora nákladů za el. energii stávajícího anaerobního způsobu studené stabilizace a vytvoření vyšší kapacity pro skladování s vyšší dobou stabilizace ve stávajících objemech nádrží. Vypočtená reálná návratnost vložených prostředků byla stanovena na dobu 3 let.

Obr. 1. Speciální dmýhací agregát Aerzen, typ Delta-Hybrid pro míchání a zajištění požadovaných hodnot redox. potenciálu ve vyhnívací nádrži.



Obr. 2. Pohled do upraveného otevřeného víka vyhnívací nádrže

