



Řada VX pro komunální ČOV: Odpadní aktivovaný kal

Případová studie: Penn Township Hanover



Problém

Problematická vřetenová čerpadla

Řešení

Čerpadlo s rotačními písty VX136-105Q od společnosti Vogelsang

Zákazník a problém

Čistírna odpadních vod v Penn Township Hanover v Pensylvánii používala vřetenová čerpadla, která již nefungovala efektivně. Provozovatelé hledali nákladově efektivní a snadněji udržovatelnou náhradu. Před instalací čerpadel s rotačními písty VX136-105Q od společnosti Vogelsang měl koncový uživatel problémy s udržením požadovaného průtoku. Proto bylo nutné používat obě vřetenová čerpadla současně, 5 dní v týdnu, aby bylo možné pokrýt poptávku.



Čerpadlo s rotačními písty VX136-105Q od společnosti Vogelsang

Řešení

Díky spolupráci s místním zástupcem společnosti Vogelsang bylo možné snadno umístit čerpadla s rotačními písty do stávajícího prostoru, který byl dříve vyhrazen pro vřetenová čerpadla, a to s dostatečnou rezervou. Instalace těchto nových čerpadel od společnosti Vogelsang měla minimální vliv na provoz čistírny odpadních vod.

Díky novým čerpadlům Vogelsang mohla čistírna odpadních vod snížit svůj provoz na třikrát týdně a používat pouze jedno čerpadlo. Tímto způsobem mohou střídat provoz jednotlivých čerpadel, což snižuje jejich opotřebení, a zároveň mají k dispozici záložní jednotku pro případné problémy.



Vogelsang VX series

Zástupce čistírny odpadních vod v Penn Township Hanover říká: „Stará vřetenová čerpadla byla neefektivní a pracovalo se s nimi obtížněji než s čerpadly s rotačními písty od společnosti Vogelsang, která lze snadno servisovat na místě.“

Výhody čerpadel řady VX

- Méně údržby
- Efektivnější čerpání
- Snadné dovybavení

Výhody pro uživatele

- Zkrácení doby provozu čerpadel
- Možnost střídání čerpadel v provozu
- Snížené opotřebení jednotlivých čerpadel
- Celkové zlepšení systému

Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písty pro každé použití](#)



Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadla s rotačními písty VX pro použití při úpravě odpadních vod](#)



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

