



RoadPump: hygienická likvidace odpadních vod pro dálkové autobusy

Případová studie – T.T.S WC-Mietservice & Raumsysteme GmbH



Problém

Nedostatečná hygiena při likvidaci odpadu; problémy se zápachem a znečištěním

Řešení

Čerpadla s rotačními písty od společnosti Vogelsang: Platforma RoadPump (řada VX) se systémem CollectingMax

Zákazník

Se sídlem v Schönwalde, Německo, T.T.S. Společnost WC-Mietservice & Raumsysteme GmbH (T.T.S.) je certifikovanou společností pro likvidaci odpadů a provozuje mimo jiné servisní stanici pro likvidaci splašek a odpadních vod z dálkových autobusů v AVUS Nordkurve v Berlíně.

Problém

Zařízení pro likvidaci splašků a odpadních vod na AVUS obslouží měsíčně přibližně 530 autobusů. Odpadní voda se nejprve vypouští z nádrží autobusů do velké otevřené plastové nádrže, odkud je následně odsávána sací nasadou. Toto řešení je však nevhodné, protože způsobuje silný zápach a vyžaduje dodatečné čištění okolních ploch stanice.

Společnost T.T.S. se proto rozhodla pro profesionální mobilní systém likvidace odpadů od společnosti Vogelsang, platformu RoadPump se systémem CollectingMax, kterou používá od června 2016.

Sací stanice je vybavena čerpadlem s rotačními písty Vogelsang řady VX, které čerpá splaškovou a odpadní vodu a odvádí ji do kanalizace. Čerpadlo s rotačními písty není citlivé na přítomnost cizích těles. Toaletní papír, kousky látek a další nečistoty, které se často vyskytují v odpadní vodě, nemají na provoz čerpadla žádný vliv.



Řešení

Mobilní sběrný systém CollectingMax se skládá z odkapávací mísy na kolečkách, kterou mohou pracovníci T.T.S. snadno umístit pod vývod odpadní vody z toalety dálkového autobusu. Konstrukce umožňuje rychlý odtok a zabraňuje rozstříku odpadní vody z toalety. Odkapávací mísa na kolečkách a sací stanice tvoří systém, díky němuž jsou pachy omezeny na minimum. Systém digitálního počítadla umožňuje sledovat využití stanice pro účely účetnictví a fakturace.



Vogelsang RoadPump

Výhody systému RoadPump od společnosti Vogelsang

- Vysoký sací výkon
- Odolnost vůči cizím látkám
- Snadné ovládání a údržba

Použitá Vogelsang zařízení

[RoadPump: Likvidace odpadních vod z dálkových autobusů](#)



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

vogelsang.info

