

# OWS

## Příspěvek pro oddělení ropy a vody

**P**říspěvek pro oddělení ropy a vody **OWS (Oil and Water Separator)** urychluje oddělování ropy od vody v odlučovacích jednotkách. OWS také zabraňuje vytváření pěny a zápachu a snižuje hromadění kalu, což výrazně snižuje nároky na údržbu zařízení. Hydrostatické spojení směsi ropy a vody v odlučovací jednotce zpomaluje odtok ropy. OWS tuto vazbu omezuje a zvyšuje tak účinnost oddělování ropy. Výsledná ropa je sušší a voda je čistší.

OWS neobsahuje nebezpečné látky, urychluje oddělování uhlovodíků a vody v odlučovacích a vysoce převyšuje rychlost a účinnost jiných přísad. OWS urychluje čisté oddělování ropy a vody tím, že snižuje povrchové napětí molekul vody. Upravená voda již nebude vázat ropu.

Díky svému složení urychluje OWS rozklad emulzí, které ucpávají odlučovací zařízení a snižují jejich účinnost. Tvorba emulze v odlučovací nádrži je hlavní příčinou problémů s údržbou, mezi něž patří nepříjemný zápach a tvorba pěny. Tyto emulze jsou pak základnou pro vytváření a růst různých biologických látek, jako jsou řasy a plísňe, které přispívají k nepříjemnému zápachu některých zařízení. OWS tento reziduální biologický růst ničí, čímž zároveň odstraňuje zápach.

OWS narušuje hydrostatické vazby, které zpomalují oddělování kapalin v nádrži. Díky tomu se v zařízení téměř netvoří pěna. Odlučovače, při jejichž údržbě se pravidelně používá OWS, vypouštějí čistší vodu s nižším obsahem organických sloučenin. Pěna v odlučovači přenáší uhlovodíkové molekuly, které „přetlačí“ desky nebo průtokové regulátory v odlučovači a kontaminují nádrž, do níž je vypouštěna čistá voda. Díky OWS je i údržba odlučovače mnohem jednodušší.



### Výrobce

Americký výrobce **Plutus Environmental Technologies, Inc.** vyvíjí účinné a ekologicky bezpečné ropné přísady a materiály odstraňující ropné produkty ze životního prostředí.



### Použití

Příspěvek OWS je velmi účinný roztok, který se používá v celé řadě komerčních a průmyslových odlučovacích procesech. Mezi ně patří zejména:

- Těžba surové ropy.
- Skladování surové ropy/nafty.
- Rafinérie.
- Zařízení na úpravu vody a odpadních vod.
- Myčky aut a dalších dopravních prostředků.
- Letiště a železniční vozovny, autobusová nádraží a parkovací plochy.
- Sklárny a zařízení pro zpracování odpadu.
- Průmyslová, opravárenská a údržbářská zařízení.
- Úložná místa těžkotónážních strojů.
- Elektrické transformátory a místa uložení stožárů.
- Potravinářské závody a jatka.
- Obchody se smíšeným zbožím a potravinami.

### Výhody

- Zrychluje oddělování ropy od vody.
- Zpomaluje pění v nádrži.
- Potlačuje tvorbu zápachu.
- Snižuje tvorbu kalu.
- Zabraňuje růstu řas a plísňí.
- Snižuje obsah organických sloučenin v odpadní vodě.
- Vytváří sušší ropu a čistší vodu.
- Snižuje náklady na čištění a údržbu.
- Zabraňuje tvorbě rzi v oblasti styku s vodou.
- Prodlužuje životnost katalyzátoru.

### Bezpečnost a zdraví

OWS je bezpečný prostředek, který nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí ani pro obsluhu. Při práci s OWS nejsou nutné žádné osobní ochranné pomůcky; při manipulaci nebo použití však doporučujeme nosit ochranné brýle.

### Návod na použití a další informace

Viz samostatné dokumenty **Návod: OWS** a **Často kladené otázky: OWS**.

### Výhradní zástupce a distributor ČR a SR

**Ortodroma, s.r.o.**, Horní Prusk 54, CZ – 471 15 Prusk  
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz

