

## Všeobecné použití

Zařízení slouží k odloučení lehkých kapalin (ropných látek) jako je například nafta a oleje minerálního původu o hustotě do 950 mg/cm<sup>3</sup> ze znečištěných dešťových nebo oplachových vod odtékajících z parkovacích a odstavných ploch, čerpacích stanic, servisů apod. Do zařízení není možné přivádět splaškové vody.

## Normy, předpisy a osvědčení

ČSN EN 858-1 + A1 Odlučovače lehkých kapalin

ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU o stavebních výrobcích č. 305/2011

Nařízení vlády 23/2011 Sb.

## Technický standard

Prefabrikovaná válcová nádrž z vodostavebního železobetonu včetně zákrytové desky se vstupními otvory, samonosná, určená pro osazení do pochozích i pojízdných ploch (40 t), vhodná do míst s výskytem neagresivní spodní vody. Technologické vystrojením vyrobené z PP a nerez oceli.

## Popis funkce

Zařízení je **plnoprůtočné** jmenovité velikosti odpovídající ČSN EN 858 pro maximální návrhový průtok vod a pracuje na **gravitačně-koalescenčním** principu odlučování se **sorpčním** dočištěním.

Voda s obsahem ropných látek přitéká do **sedimentačního prostoru** ke **koalescenční sekci** se sdruženou funkcí deemulgate a usměrněním průtoku. Pevné sunuté a suspendované látky se usazují v sedimentačním prostoru. Lehké kapaliny vystupují k hladině a jsou unášeny vodou vystupující z odlučovacího prostoru přes přelivnou hranu. Gravitačně odloučené lehké kapaliny se shromažďují na hladině sběrné šachty za koalescenční sekci. Na **sorpčním filtru** je voda dočištěna na potřebné parametry. Vyčištěná voda odtéká přes prostor **automatického havarijního uzávěru** do **vzorkovací šachty** a dále kanalizačním potrubím do recipientu.

## Parametry

|                                                    |                            |                     |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Typ                                                | <b>AF-KB-35-100NS-03</b>   | Třída               | <b>I</b>                         |
| Jmenovitá velikost (průtok)                        | <b>NS 35 (max. 35 l/s)</b> | Filtry              | <b>koalescenční - sorpční</b>    |
| Účinnost čištění C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> | <b>0,34 mg/l</b>           | Automatický uzávěr  | <b>plovákový</b>                 |
| Lapák kalu velikost (objem)                        | <b>100 NS (4010 l)</b>     | Skladovací objem LK | <b>435 l</b>                     |
| Dimenze potrubí                                    | <b>DN 300</b>              | Počet nádrží        | <b>1</b>                         |
| Celkový objem zařízení                             | <b>7260 l</b>              | Rozměry nádrží      | <b>Ø 2,34 m v. 2,7 m</b>         |
| Hmotnost celkem / nejtěžší díl                     | <b>9,2 t / 6,7 t</b>       | Vstupy              | <b>1 x Ø 600 a 1 x Ø 1000 mm</b> |

## Obsah dodávky

- ✓ prefabrikovaná železobetonová nádrž uvedených rozměrů
- ✓ prefabrikovaná zákrytová deska se vstupními otvory
- ✓ vnitřní vybavení – technologie z PP a nerez oceli
- ✓ filtry
- ✓ bezplatné zapůjčení úchytů pro manipulaci

- ❖ součástí dodávky nejsou skruže a poklopy nad vstupy.