

## 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 pojížděných 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-90-100NS-03</b>	Třída	<b>I</b>
Jmenovitá velikost (průtok)	<b>NS 90 (max. 90 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 (9400 l)</b>	Skladovací objem LK	<b>920 l</b>
Dimenze potrubí	<b>DN 300</b>	Počet nádrží	<b>2</b>
Celkový objem zařízení	<b>12370 l</b>	Rozměry nádrží	<b>Ø 2,74 m + 2,34 m, v. 2,75m</b>
Hmotnost celkem / nejtěžší díl	<b>20,8 t / 8,5 t</b>	Vstupy	<b>1 x Ø 800 a 2 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.