

Technický list**Odlučovač lehkých kapalin GSO/15-KB-0,34-100NS****Popis**

Zařízení slouží k odloučení lehkých kapalin z dešťových vod odtékajících z parkovacích a odstavných ploch, čerpacích stanic, mycích linek pro osobní i silně znečištěné nákladní a zemědělské vozy apod. Jedná se o ŽB prefabrikovanou nádrž s PP vystrojením. Osazení je možné jak do pochůzného, tak i do poježděného terénu. Do zařízení nelze přivádět splaškové vody.

Popis funkce

Voda s obsahem ropných látek přitéká do sedimentačního prostoru ke koalescenční sekci se sdruženou funkcí deemulgace a usměrněním průtoku. Pevné sunuté a suspendované látky se usazují v sedimentačním prostoru. Ropné látky vystupují k hladině a jsou unášeny vodou vystupující z odlučovacího prostoru přes přelivnou hranu. Gravitační odloučené ropné látky se shromažďují na hladině sběrné šachty za koalescenční sekci. Na sorpčním filtru je voda dočištěna na deklarované parametry. Po průtoku sorpcí vyčištěná voda odtéká přes prostor havarijního uzávěru do výstupní (vzorkovací) šachty a dále potrubím do recipientu.

<i>Typové označení</i>	<i>GSO/15-KB-0,34-100NS</i>
Rozměry	prům. 1,84m, v=2,1m
Maximální průtok	15l/s
Orientační odvodňovaná plocha	1250m ²
Účinnost na odtoku C10-C40	0,34 mg/l
Automatický havarijní uzávěr	ANO - plovákový
Dimenze potrubí	DN 200
Objem odlučovače	2350 l
Velikost lapáku kalu	1600 l
Objem skladovací kapacity lehkých kapalin	165 l
Hmotnost	4,9 t
Hmotnost nejtěžšího dílu	3,7 t

Osazení

Po vyhloubení stavební jámy se dle statického výpočtu upraví základová spára (např. zhotovením základové desky odpovídající únosnosti, či zhutněním podloží). Na základovou desku se do vodorovna rozprostře šterkopískový podsyp o zrnitosti 0 - 4 mm v tloušťce 5 cm. Do tohoto lože se jeřábem osadí samotný odlučovač. Z odlučovače se demontují manipulační závěsy a osadí se zákrytová deska. Na zákrytnou desku se vyskládá z těsněných betonových prstenců vstupní šachta. Ze zákrytové desky se demontují manipulační závěsy a poté se odlučovač připojený na kanalizační řád obsype zeminou za postupného hutnění.