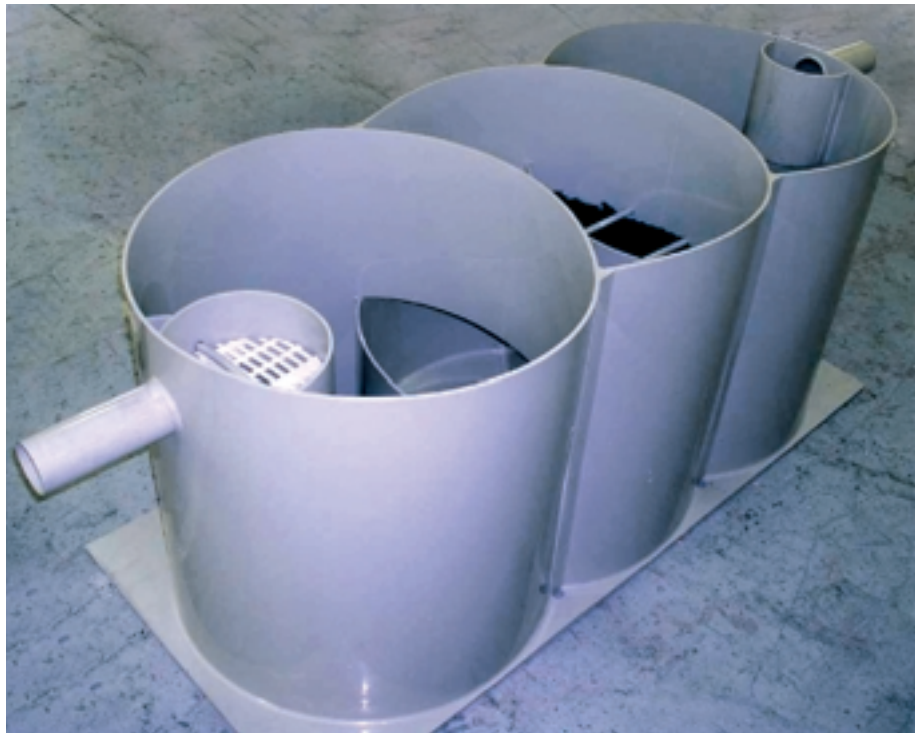


# SORPČNÝ ODLUČOVAČ SOLAP



AQUAFLOT, spol. s r.o. – Čistiarne a úpravy vody  
Projekcia, výroba, montáž, servis, Sikárska 8, 949 05 Nitra  
Tel./Fax: 00421/37/7415 303, 6514 717, 6559 151-3, 6559 161-3  
<http://www.aquafлот.sk>, e-mail: [aquafлот@aquafлот.sk](mailto:aquafлот@aquafлот.sk)



# SORPČNÝ ODLUČOVAČ SOLAP 1-100

**Sorpčný odlučovač ropných látok** slúži na elimináciu voľných foriem ropných látok z odpadovej vody. Zariadenie doporučujeme aplikovať:

- pri čistení dažďových vôd zo spádových plôch parkovísk, benzínových čerpadiel ap.
- pre zabezpečenie manipulačných plôch skladov ropných látok a olejových hospodárstiev
- čistenie priemyselných odpadových vôd s podielom voľných foriem ropných látok

## Technický popis :

Zariadenie SOLAP je vyrábané zváraním extrudovaných plastových dosiek, materiálové prevedenie polypropylén (PP), alebo polyetylén (PE). Vnútrotný objem plastovej nádrže je účelne a funkčne usporiadaný do niekoľkých technologických stupňov:

- na stupeň sedimentácie - separácia hrubých frakcií zaťaženia, so špecifickou hmotnosťou vyššou ako voda, schopných sedimentovať
- flotácie voľných olejov - účinnosť flotačného procesu je posilnená doplnením koalescenčného odlučovača
- stupeň sorpčného dočistenia - riešeného formou filtrácie cez sorpčný materiál po naplnení filtračnej kapacity s možnosťou výmeny resp. regenerácie sorbentu

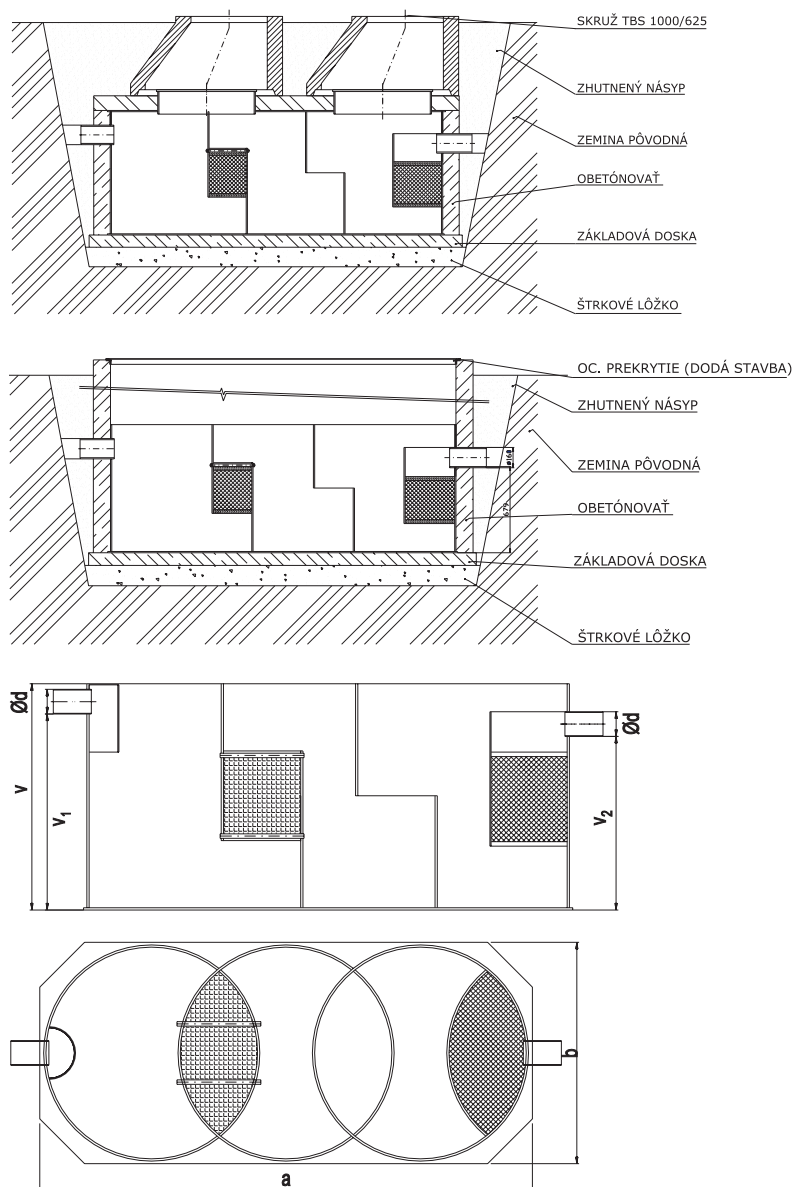
Z hľadiska hydraulického zaťaženia zariadenia SOLAP, je štandardne vyrábaná veľkostná rada v rozsahu 2 - 100 l/s.

## Montáž:

- Osadenie zariadenia na rovnú betónovú dosku
- Spôsob osadenia voliť s ohľadom na podložie a výšku hladiny podzemnej vody
- Pripojenie prírodného a odtokového potrubia
- Nastavenie prevádzkových výšok prepádových hrán
- Prívodné a odtokové potrubie viesť v nezámrznej hĺbke resp. zatepliť
- Obetónovanie, resp. obsyp súčasne s plnením vnútrotných objemov

Na sorpčný odlučovač ropných látok typovej rady SOLAP bol vydaný súhlasný posudok ministra zdravotníctva SR.

## Príklad zabudovania



## Typová rada sorpčných odlučovačov:

Typ	Výkon ls <sup>-1</sup>	Spádová plocha m <sup>2</sup>	a mm	b mm	v mm	v <sub>1</sub> mm	v <sub>2</sub> mm	d/DN mm
Solap 1	1	125	1951	851	1010	870	755	110/100
Solap 2	2	250	2200	988	1010	875	775	110/100
Solap 4	4	500	2760	1160	1010	740	670	160/150
Solap 6	6	750	3120	1320	1015	825	675	160/150
Solap 8	8	1000	3402	1482	1215	933	812	200/200
Solap 10	10	1250	4660	1700	1515	1260	993	200/200
Solap 15	15	1875	4120	1740	2265	1895	1695	200/200
Solap 20	20	2500	5040	2040	2270	1870	1735	250/250
Solap 30	30	3750	5350	2293	2270	1870	1735	250/250
Solap 50	50	6250	6146	2616	2270	1870	1720	315/300
Solap 65	65	8125	6146	2616	3020	2620	2450	315/300
Solap 80	80	10000	6470	2770	3020	2620	2450	315/300
Solap 100	100	12500	7120	3090	3020	2430	2230	400/400