UPT, s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 01 Žilina
Tel. č.: 00421 911 204 214, Fax: 00421 41 763 70 19
e-mail: krajci@upt.sk, aladar@upt.sk,
web: http://www.upt.sk

Odlučovač ropných látok KX

Použitie
Zariadenie je určené na čistenie vôd znečistených voľnými ropnými látkami alebo ich nestabilnými emulziami. Odlučovač ropných látok sa používa v prípadoch potreby čistenia odpadovej alebo dažďovej vody, alebo kde je nebezpečenstvo znečistenia recipientu pri manipulácii s ropnými látkami (dielne, garáže a pod.).

Odlučovač nie je možné použiť na čistenie odpadových vôd so stabilnou emulziou ropných látok a k čisteniu odpadových vôd s obsahom látok tuhnúcich pri teplotách vyskytujúcich sa v kanalizácii (napr. tuky, ťažké vykurovacie oleje, mazut).

Popis funkcie
Znečistená voda priteká do kalového priestoru odlučovača, kde dôjde k oddeleniu hrubých mechanických nečistôt. Táto nádrž slúži zároveň aj k separácii ľahko odlučiteľného podielu celkového znečistenia ropnými látkami.

Z kalového priestoru nateká voda do koalescenčného priestoru odlučovača, kde dochádza k ďalšiemu odlučovaniu ropných látok. Znečistená voda ďalej preteká koalescenčnou vložkou, ktorá zachytáva rozptýlené ropné častice. Odlúčené ropné látky sa akumulujú na hladine v koalescenčnom priestore, odkiaľ sa odstraňujú odčerpávaním.

Vyčistená voda preteká voľným stredom koalescenčnej vložky a ďalej odtokovým potrubím do recipientu alebo na dočistenie cez sorbčný filter. Ten sa používa v prípade požadovanej koncentrácie výstupného výtoku NEL do 0,5 mg/l.

Kvalita vyčistenej vody
Koncentrácia nepolárnych extrahovateľných látok vo vyčistenej vode za odlučovačom je max. 3 mg/l, koncentrácia NEL za sorbčným filtrom je max. 0,5 mg/l. Koncentrácia NEL platí pre voľné ropné látky. Zariadenie má atest Štátnej skúšobne SKTC-119 VÚTCH v Žiline.

Špecifikácia dodávky
Nádrže sa osádzajú na základovú dosku. Špecifikácie jednotlivých veľkostí je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Typová veľkosť	Max. prietok [l/s]	Odvodňovacia plocha [m^2]
KX – 5	5	415
KX – 10	10	830
KX – 20	20	1700
KX – 30	30	2500
KX – 50	50	4200
KX – 75	75	6315

Na požiadanie zákazníka je možné dodať zariadenie na odstraňovanie ropných látok z hladiny odlučovača.

Nadštandardné príslušenstvo:

- elektronický signalizačný systém výskytu ropných látok v akumulačnom priestore,
- sacie potrubie so spojkou pre odsávanie sedimentu z kalovej nádrže autocisternou,
- plastové manipulačné schodíky.

Záruka
Záručná doba na strojno-technologickú časť je 24 mesiacov,.