

# ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTKOK 5MG/L a 1MG/L (SO SORPČNÝM FILTROM) S ODKAĽOVAČOM V100 BEZ BYPASSU

POLYETYLÉN (PE)



*Dajme to najlepšie našej planete*

6645

## 1 Technická definícia

Odlučovač ropných látok je zariadenie určené na oddelenie a zachytávanie ropných látok (ako sú oleje, benzín, nafta a iné uhľovodíky) z odpadových vôd.

Zariadenie je vybavené odkalovacou časťou, ktorá slúži na zachytávanie nerozpustných látok ako je piesok a štrk.

Tieto odlučovače ropných látok bez by-passu, vybavené odlučovačom kalu sú ideálne pre čistenie vôd z krytých parkovísk, čerpacích staníc a garáží. Pre umývarky je potrebné pridať dodatočný odlučovač kalu V200, aby sa dosiahol objem V300.

### Upozornenie

Alarm-hlásič hladiny uhľovodíkov je povinným doplnkovým vybavením, pokiaľ nie je udelená výnimka príslušnými úradmi.



Model s kruhovými otvormi



Model so štvorcovými poklopmi

ODSTRÁNENIE UHL'OVODÍKOV

## 2 Údržba

Pravidelne kontrolujte, či nie je zanesená ventilácia.

Frekvencia vyprázdňovania musí byť prispôbená množstvu zachytených ropných látok a usadeného kalu.

Zariadenie sa odporúča vyprázdňovať, keď úroveň kalu dosiahne 50% užitočného objemu odkalovača, alebo keď zachytené ropné látky presiahnu 80% retenčnej kapacity odlučovača.

Je potrebné súbežne vypúšťať a čistiť koalescenčný odlučovač a súvisiaci uzatvárací systém.

Po každom vyprázdnení musí byť zariadenie opätovne naplnené vodou a skontrolovaná funkčnosť uzatváracieho systému. Pozri pokyny na údržbu E101.

## 4 Prevádzka

Odlučovač ropných látok využíva rozdiel v hustote medzi vodou a ropnými látkami nachádzajúcimi sa v odpadovej vode.

V odkalovacej časti sa usadzujú a zachytávajú všetky suspendované častice väčšie ako 200 µm. (piesok, štrk..)

Koalescenčný systém vďaka svojmu veľkému špecifickému povrchu umožňuje koncentráciu voľných uhľovodíkov, tým, že podporuje ich vzájomné zrážanie. Uhľovodíky následne vystúpia na povrch.

Uzatvárací systém, slúžiaci ako poistka, zabraňuje úniku zachytených uhľovodíkov späť do prostredia.

## 3 Výhody

- konštrukcia v súlade s normami NF EN 858-1 a NF EN 858-2
- 20 ročná záruka nádrže proti korózii
- vysoká odolnosť voči slanému prostrediu
- odolnosť voči podzemnej vode, alebo hydromorfnej pôde až do úrovne výtoku vody
- nízka hmotnosť
- jednoduchá manipulácia
- odnímateľný koalescenčný systém uľahčuje údržbu odlučovača
- jednoduché pripojenie

## 5 Manipulácia - inštalácia

Pred akoukoľvek manipuláciou a inštaláciou odlučovača ropných látok si, prosím, prečítajte pokyny pre inštaláciu PHPE.

- Maximálna výška hladiny spodnej vody = výške výtoku vody zo zariadenia

Pre modely z PE je povinná horná nosná doska:

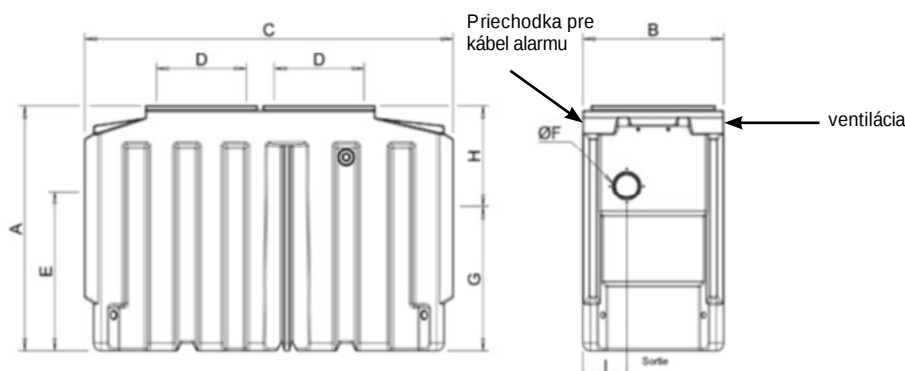
- ak je predĺženie z PE väčšie ako 300mm (poznámka: ak nieje upraviteľný nastaviteľ RH 6069 na minimum)
- ak použijeme betónové predĺženie
- pre model s náterom (Primer)
- ak je výška zásypu viac ako 30cm nad hornou časťou plášťa

# ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK

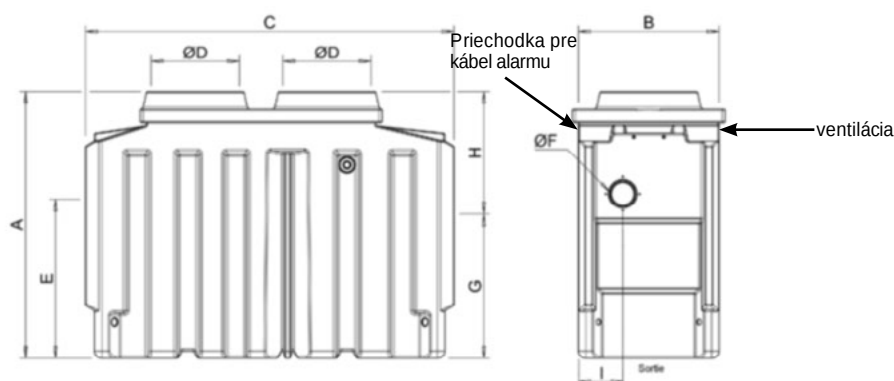
## 5MG/L a 1MG/L (SO SORPČNÝM FILTROM)

### S ODKAĽOVAČOM V100 BEZ BYPASSU

ZARIADENIE S PE POKLOPMI (štvorcové)



ZARIADENIE S KRUHOVÝMI OTVORMI (kruhové otvory vhodné pre betónové predĺženie)



| Referencia     | Spracovaný prietok (l/s) | Počet otvorov (kruhové) | Počet otvorov (štvorcové) | A    | B   | C    | D       | E    | ØF  | G   | H   | I   | Objem odkaľovača (litre) | Objem zachytených uhlíkov (litre) | Hmotnosť (Kg) |
|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------|-----|------|---------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| SH2/6645/03    | 3                        |                         | 1                         | 1280 | 760 | 1410 | 600x690 | 820  | 110 | 720 | 560 | 300 | 300                      | 127                               | 86            |
| SH2/6645/03/00 | 3                        | 1                       |                           | 1430 | 760 | 1410 | 600     | 820  | 110 | 720 | 710 | 300 | 300                      | 127                               | 91.5          |
| SH2/6645/06    | 6                        |                         | 1                         | 1580 | 850 | 2000 | 600x690 | 1010 | 160 | 910 | 670 | 275 | 613                      | 79                                | 143           |
| SH2/6645/06/00 | 6                        | 1                       |                           | 1730 | 850 | 2000 | 600     | 1010 | 160 | 910 | 820 | 275 | 613                      | 79                                | 196           |
| SH2/6645/08    | 8                        |                         | 2                         | 1630 | 940 | 2220 | 600x690 | 1010 | 160 | 910 | 720 | 320 | 841                      | 80                                | 206           |
| SH2/6645/08/00 | 8                        | 2                       |                           | 1780 | 940 | 2220 | 600     | 1010 | 160 | 910 | 870 | 320 | 841                      | 80                                | 227           |

#### Príslušenstvo :

- ANH22/14310-N: Alarm so zvukovým a vizuálnym upozornením, s napájaním na 220V (možnosť pripojenia len 1 sondy) - pozri TL 4993
- ANH22/14320: Alarm so zvukovým a vizuálnym upozornením, s napájaním na 220V (možnosť pripojenia 3 sondy) - pozri TL 4982
- ANH22/14506 : Alarm napájaný fotovoltickým panelom (možnosť pripojenia až 6 sond a 2 samostatných odlučovačov) - pozri TL 4981
- OD2/105 : Odsávanie na diaľku
- RH6069: (PE) predlžovací nadstavec s nastaviteľnou výškou 300 a 450 mm pre zariadenia SH2/6645/01, SH2/6645/03 a SH2/6645/06
- RH2/2030: (PE) predlžovací nadstavec s nastaviteľnou výškou 200 a 250 mm pre zariadenie SH2/6645/15
- CA3/10/3T/2: Set 2 kotviacich pásov pre zariadenia veľkosti spracovania prietokov 1 a 3
- CA3/10/3T/3: Set 3 kotviacich pásov pre zariadenia veľkosti spracovania prietokov 6
- CA3/6394/10T: 10t+10m kotviace pásy + WINCH pre zariadenia veľkosti spracovania prietokov 8 až 15 (potrebné su 2)