

Komora (Priestor) lapača kalov

Lapač kalov, umiestnený na vstupe do zariadenia, sa musí vyprázdniť minimálne raz ročne, alebo hneď, ako uskladnené množstvo kalu dosiahne 50 % skladovacej kapacity, alebo po spustení alarmu kalu.

Poznámka: Ak sú pred odlučovačom nainštalované kalové usadzovacie nádrže/priekopy, musia sa pravidelne udržiavať, aby sa zabránilo uvoľneniu zadržaných nečistôt do odlučovača. Počas údržby sa kal nesmie vypúšťať do odlučovača.

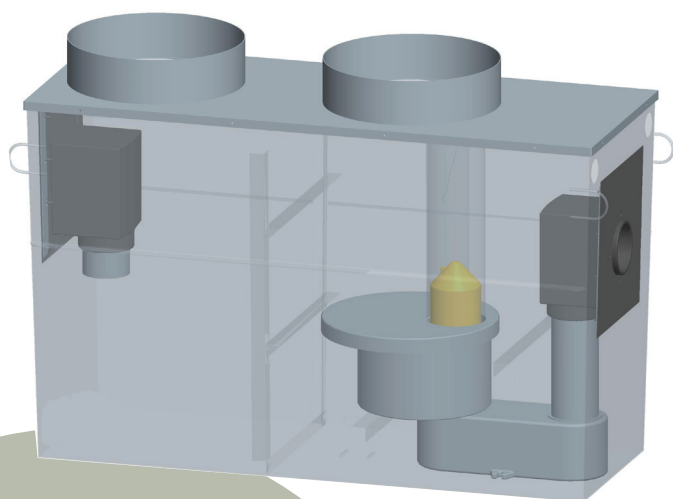
Komora (Priestor) odlučovača

Táto komora sa skladá z:

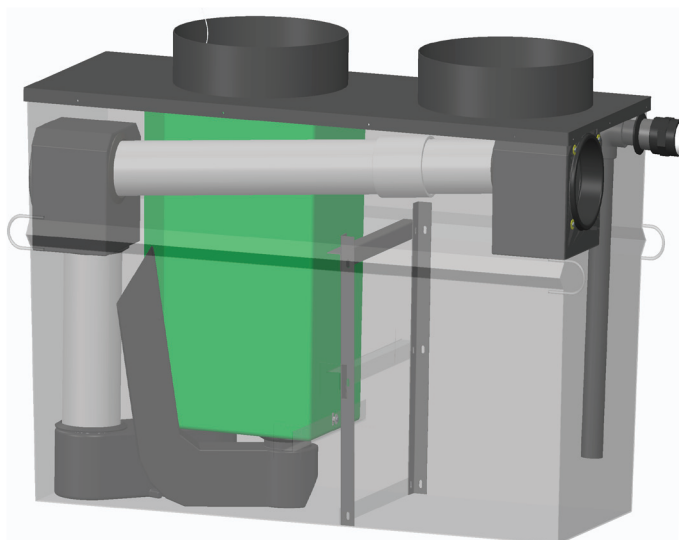
- Zóny na uskladnenie ropných látok, ktoré sú zachytené na povrchu..
- Koalescenčného filtra (alebo systému) odolného proti hnilobe, ktorý urýchľuje separáciu ropných látok s nižšou hustotou ako voda.
- Systému automatického uzáveru (plaváka).

Táto komora sa musí vyprázdniť minimálne raz ročne, alebo hneď, ako objem ropných látok dosiahne 80% retenčnej kapacity odlučovača.

UPOZORNENIE: Alarm hladiny ropných látok je povinné doplnkové vybavenie, okrem prípadov špeciálnej výnimky udelenej príslušným orgánom štátnej správy. Koalescenčné bunky a/alebo penové filtre/vložky, ktoré sú súčasťou tejto komory, sa musia vyčistiť pri každom vyprázdnení a minimálne raz ročne.



Odlučovač ropných látok typu SH4/4798



Odlučovač ropných látok typu SH4732

Údržba (podľa STN EN 858-2)

Údržba systému musí byť vykonávaná najmenej raz za šesť mesiacov kvalifikovaným personálom. Zahŕňa:

- Meranie objemu kalov a ľahkých kvapalín.
- Kontrolu funkčnosti automatického uzáveru (plaváka).
- Kontrolu správnej funkčnosti alarmového zariadenia (signalizácie).
- Kontrolu stavu koalescenčných buniek a/alebo penových filtrov/vložiek.

Raz za 5 rokov sa musí zariadenie úplne vyprázdniť, aby sa skontrolovalo:

- Tesnosť inštalácie.
- Štrukturálny stav (celistvosť nádrže).
- Vnútornej vybavenie.
- Nastavenie automatického uzáveru (plaváka).
- Alarmové zariadenie (sonda).

Počas vyprázdňovania je nutné:

- Skontrolovať, či sacia hadica nepoškodzuje vnútorné časti odlučovača.
- Odčerpať zvyšné kaly (sedimenty) zachytené na dne zariadenia.
- Vyčistiť koalescenčný systém (pozri samostatný odsek „Údržba koalescenčného systému“).
- Vyčistiť automatický uzáver (pozri samostatný odsek „Údržba automatického uzáveru“).
- Všetky zvyšky a odpad je nutné zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou a predpismi príslušných orgánov.

Po opätovnom napustení: Pred a počas opätovného napúšťania zariadenia vodou udržujte automatický uzáver (plavák) uvoľnený (odlepený) od prepážky, a to minimálne 20 cm.

Bezpečnostné pokyny

Pred vstupom personálu (akýmkoľvek zásahom) do vnútra nádrže:

- Uistite sa, že prevádzkovateľ/vlastník zariadenia je informovaný o vašom zásahu.
- Zákaz fajčenia.
- Zatvorte ventily na vstupe a výstupe zariadenia, ak sú súčasťou zbernej siete.
- Otvorte všetky poklopy, aby sa zariadenie riadne vyvetralo (prevzdušnilo).
- Pred vstupom vykonajte meranie plynov detektorom a uistite sa, že v priestore nie sú žiadne toxické plyny (napr. H₂S). Ak je to nutné, použite plynovú masku (ochranné dýchacie prístroje).
- Osvetlenie: Používajte len nevybušné zariadenia s nízkym napätím (24 V).
- Zostupujte do zariadenia opatrne, aby nedošlo k pošmyknutiu na zvyškoch ropných látok usadených na stenách nádrže.

Nikdy nezasahujte bez dozoru (sami).

Je nutné dodržiavať všetky platné predpisy a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti práce, prevencie nehôd a manipulácie s nebezpečnými látkami.

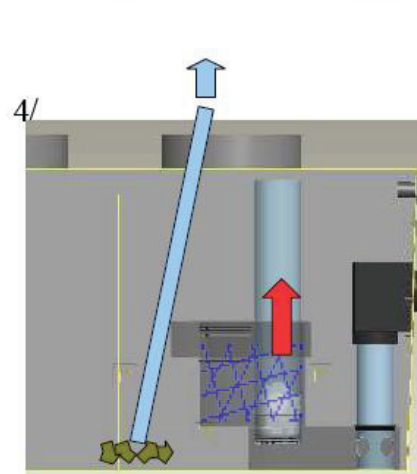
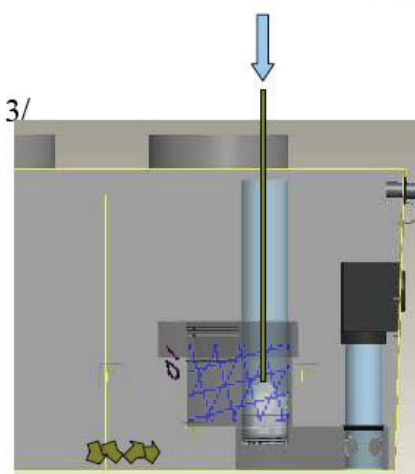
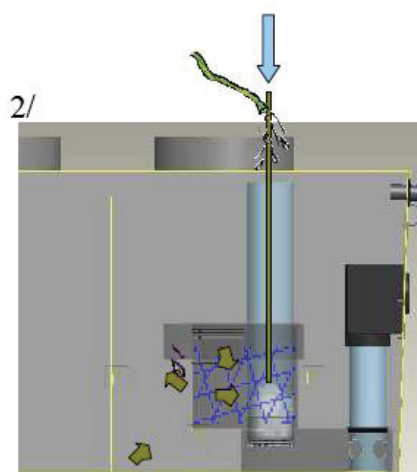
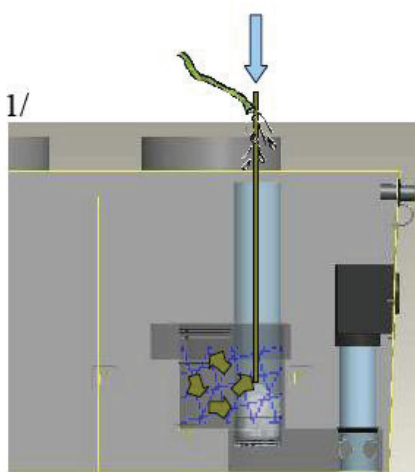
Údržba koalescenčného systému

Koalescenčné vložky a/alebo penové filtre/vložky, ktoré sú súčasťou tejto komory, sa musia vyčistiť pri každom vyprázdnení a minimálne raz ročne.

*Aj po vyprázdnení zariadenia môže v samotnom koalescenčnom materiáli zostať malé množstvo nerozpustných látok (NL/MES).

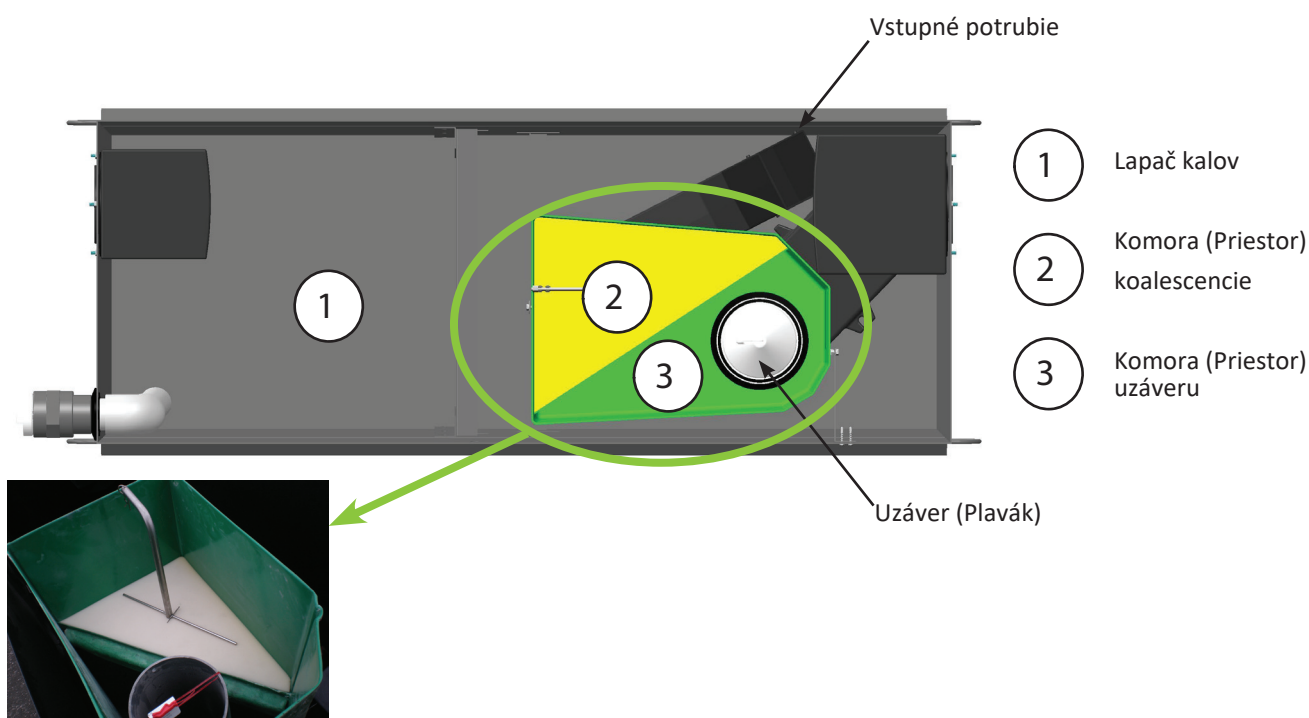
Pre zariadenia typu 4798-4799-4808-4809-4810-4804 je postup nasledovný:

- 1/ Automatický uzáver (plavák) držte v polohe na dne prívodnej rúry tak, aby bola zabezpečená tesnosť (a zabránilo sa tak odtoku nerozpustných látok do výstupu zariadenia).
- 2/ Vpustite tlakovú vodu do prívodnej rúry, aby došlo k pretečeniu koalescenčnej komory: koalescenčné vložky sa začnú vznášať a vďaka prúdu vody sa rozvíria nerozpustné látky.
- 3/ Voda bude odtekať cez štrbiny koalescenčnej vložky a unášať so sebou uvoľnené látky (kal/sediment).
- 4/ Zastavte prívod tlakovej vody hneď, ako voda vytekajúca cez štrbiny koalescenčnej vložky bude vizuálne čistá.
- 5/ Vyprázdnite vypustené látky. Pri opätovnom napúšťaní vodou dbajte na to, aby bol automatický uzáver zdvihnutý/uvoľnený.



Údržba koalescenčného systému

Koalescenčné vložky a/alebo penové filtre/vložky, ktoré sú súčasťou tejto komory, sa musia vyčistiť pri každom vyprázdnení a minimálne raz ročne. Aj po vyprázdnení zariadenia môže v samotnom koalescenčnom materiáli zostať malé množstvo nerozpustných látok (NL/MES). Pre zariadenia typu 4730-4731-4732-4733 je postup nasledovný:



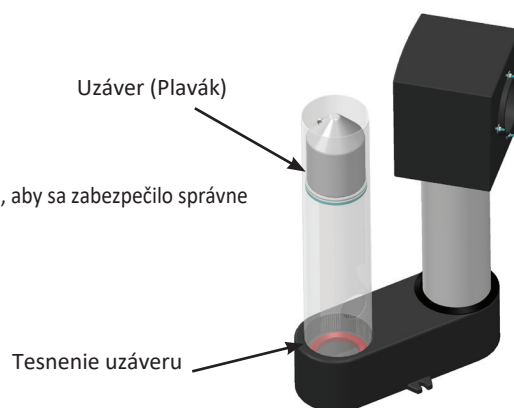
Postup čistenia:

- Pomocou nerezovej tyče vyberte koalescenčný systém a opláchnite ho tlakovou vodou..
- Odčerpajte zvyšnú odpadovú vodu z koalescenčnej komory a komory uzáveru.

Údržba automatického uzáveru (plaváka)

Pri každom vyprázdnení a minimálne raz ročne je potrebné:

- Vyčistiť automatický uzáver (plavák).
- Odstrániť nečistoty, ktoré sa mohli usadiť v oblasti tesnenia uzáveru a na doske uzáveru, aby sa zabezpečilo správne fungovanie.
- Skontrolovať stav tesnenia uzáveru a v prípade potreby ho vymeniť.





Odlučovač ropných látok (oceľová nádrž)
s prietokom do 80 l/s

E 104
12/11/2025

Dátum uvedenia do prevádzky :

[illegible]