**Uputstvo za rad separatora ulja**

Pipelife separator ulja su sračunati i proizvedeni prema zahtevima standarda EN 858.

U dizajn separatora ulja je uzeto u obzir:

1. Radna zapremina potrebna za odvajanje i isplivavanje ulja na površinu

2. Dodatna zapremina za talog

3. Stepen pročišćavanja:

- separator bez koalescentnog filtera - do 90 g / l ulja na izlazu je klasifikovsn kao CLASS II

- separator sa koalescentnim filterom - do 5 g / l ulja na izlazu je klasifikovan kao CLASS I.

Merenje zapremine nakupljenih ulja i taloga:

****

Nakon puštanja opreme u rad, treba pratiti periodično, u slučaju da nije opremljena automatskim zatvaranjem uređaja kada ulje dostigne nivo iznad predviđenog. Merenje je izvršeno specijalno dizajniranim uređajem koji dozvoljava da vidimo nivo taloga, nivo radne zapremine i debljinu sloja ulja. Kako bi oprema pravilno radila, neophodno je praćenje nivoa radne zapremine, gde zauzimaju mesto proces taloženja čvrstih čestica i pojava ulja. Za svaki od Pipelife sakupljača ulja je napravljen dijagram na kome je prikazana visina taloga, radna zapremina i nivo ulja. U slučajevima gde je čak i debljina sloja ulja manja nego na dijagramu, ali nivo taloga je iznad dozvoljene granice, postoji redukcija radne zapremine, što dovodi do propadanja otpadnih voda i postojenje je neophodno očistiti.

Rad separatora ulja CLASS II - NS – bez koalescentnog filtera:

Čišćenje vrši autorizovan kompanija. Prvo se usisa voda zajedno sa uljima i talogom. Stranični zidovi rezervoara, ulazi i ostali delovi bi trebalo očistiti mašinom za čišćenje pod pritiskom. Inspekcioni otvori, poklopci i spoljni delovi moraju biti vizuelno pregledani. Nakon čišćenja separatora, treba ga napuniti čistom vodom i spreman je za upotrebu.

Rad separatora ulja CLASS I - CNS – sa koalescentnim filterom:

Princip čišćenja separatora ulja CLASS I je isti kao i za CLASS II sa posebnošću da filter mora biti čišćen vodom pod pritiskom. Za ovu svrhu, pristup filteru je omogućen kroz inspekcioni otvor. Filter se čisti mašinom za čišćenje pod pritiskom i, ako je neophodno, mora biti urađeno sa obe strane. Nakon čišćenja filtera, kontaminirana voda se uklanja iz rezervoara ponovo. Nakon čišćenja separatora, treba ga napuniti čistom vodom, kako bi započeo svoj rad.

Rad separatora ulja CLASS I - FNS – sa koalescentnim filterom:

Čišćenje FNS CLASS I separatora sa poroznim filterom se vrši tako što se voda zajedno sa uljima i talogom usisa. Nakon čišćenja zidova separatora, porozni filter se uklanja sa postolja i menja novim. Zamena se vrši brzo i lako. Separator se puni čistom odom i spreman je za rad.

**Prikupljanje i uklanjanje nakupljenog taloga i ulja u Pipelife separatorima ulja treba da izvode agenti ovlašćeni od strane Pipelife u skladu sa lokalnim zahtevima i propisima.**