

Uslovi za instalaciju

1. Dostava i priprema za instalaciju sistema OILBOX, FATBOX, ECO-T, ECO-TR, ECO-TJ:

1.1. Rezervoar se doprema na lice mesta sa prethodno montiranim (od strane firme Pipelife) ulazom i izlazom, pripremljenim za vezu sa dovodnom cevi i izlazom prema prijemniku. Rezervoar je opremljen revizionim otvorima koji su usklađeni sa kotom terena i kotom dovodnom cevi. Sve kote ulaza, izlaza i visine revizionih otvora prethodno su zadate projektom i usaglašene sa kupcem.

1.2. Dodatna oprema za OILBOX – ByPass kutije i koalescentni filteri, dostavljaju se na lice mesta pričvršćeni za rezervoar. Postrojenje je pripremljeno za vezu sa kanalizacijom.

2. Skladištenje

2.1. Utovar i istovar rezervoara treba da se izvršava uz pomoć odgovarajuće mehanizacije u cilju sprečavanja oštećenja istih.

2.2. Prilikom utovara i istovara treba da se obrati pažnja na dodatne elemente uz postrojenje i njihovu ispravnost.

2.3. Da se postavljaju na ravne površine na kojima nema oštih predmeta.

2.4. Rezervoari treba da se čuvaju na mestima zaštićenim od direktne sunčeve svetlosti, u cilju sprečavanja pojave deformacija usled zagrevanja.

3. Instalacija

3.1. Treba da se iskopa rov usklađen sa dimenzijama i kotama prikazanim na crtežu. Za jednostavniju instalaciju i povezivanje cevnog sistema, potrebno je rastojanje od oko 50 cm između zidova rova i rezervoara.

3.2. Nakon iskopavanja rova njegovo dno se ojačava pomoću sloja peska debljine 10 cm, na koji se izliva betonska podloga debljine 10 cm, od betona B15.

3.3. Na betonsku podlogu se izliva ploča od armiranog betona sa donjom rešetkastom armaturom, prema zasebnom građevinskom projektu.

3.4. Pre sipanja betona treba da se postave kuke na koje se postavljaju kaiševi od poliestera, koji pridržavaju rezervoare. Mesta na koja treba da se postave kuke su prikazana u instalacionom planu, za određenu situaciju i vrstu postrojenja za prečišćavanje. Kuke se izrađuju od st.AIII N14. Do postavljanja dolazi nakon što je podloga spremna i nakon što je stekla potrebnu čvrstinu.

3.5. Rezervoar treba da se proverí na fabrička oštećenja ili pukotine, nastale kao posledica skladištenja i transportovanja.

3.6. Nakon ove provere, rezervoar može da se postavi u rov. Spuštanje rezervoara u rov se izvršava uz pomoć kрана. Spuštanje treba da se izvršava pažljivo i polako, kako ne bi došlo do oštećenja rezervoara. Prilikom samog pričvršćivanja rezervoara, u slučaju spuštanja uz pomoć kрана – treba da se proceni težište, kako bi se izbeglo eventualno proklizavanje ili ulublivanje rezervoara.

3.7. Nakon postavljanja rezervoara u rov, na pripremljenu podlogu, treba pažljivo da se fiksira u donjem delu uz pomoć peska i šljunka veličine čestica od 4 mm do 16 mm.

3.8. Treba obratiti posebnu pažnju prilikom zbijanja peska u oblasti ispod srednjeg dela rezervoara i oko bočnih zidova, ali najviše u području ispod rezervoara. Treba da se uverite da u blizini rezervoara nema oštih predmeta, koji bi mogli da ga oštete.

3.9. Tokom instalacije, rezervoar treba da bude delimično napunjen vodom, tj. Nivo vode za vreme instalacije uvek treba da odgovara visini zbijene zemlje. Ovo se zahteva u cilju stabilizovanja i pravilnog pozicioniranja rezervoara.

4. Instalacioni nadzor

4.1. Kada su u pitanju jedan ili dva rezervoara, izvršilac radova pravi vezu između rezervoara u skladu sa projektom.

4.2. U slučajevima, kada su u pitanju više od dva rezervoara potrebno je konsultovati stručni nadzor za ugradnju opreme firme Pipelife. U ovom slučaju rezervoar treba biti zatrpan do polovine svoje visine pre izrade cevne veze između rezervoara.

4.3. Prelazi se na zatrpavanje i zbijanje do nivoa terena, u skladu sa zahtevima koji su prikazani na crtežu.