

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE PENTRU SEPARATOARELE DIN POLIETILENA

INFORMATII GENERALE

Separatoarele JPR sunt fabricate din polietilena. Fiecare separator este marcat individual cu urmatoarele date:

- numele producatorului
- tipul separatorului si capacitatea
- numar identificare
- data fabricatiei

Cand alegem locul de instalare a separatorului primul lucru care trebuie examinat este tipul de sol si nivelul panzei freatice. Acesta examinare este esentiala pentru a determina:

- modul in care se face ingroparea separatorului sau ancorarea acestuia in cazul unei panze de apa freatica aproape de suprafata;
- posibilitatea folosirii solului excavat ca pat de fundare si material de umplutura.

Instalarea separatorului trebuie sa asigure curgerea libera. Acesta nu trebuie montat in zone carosabile fara protectie suplimentara, deoarece incarcările transmise de masini pot deteriora separatorul. Separatorul este autoportant si in conditii de sol normale nu necesita lucrari speciale de zidarie sau fundatie. Separatorul poate fi montat in toate tipurile de sol portante deasupra panzei freatice. In cazul in care este panza de apa este la suprafata sau pentru soluri ne-portabile trebuie folosita o fundatie speciala pentru fiecare situatie in parte.

In cazul in care mai mult de un separator este montat distanta dintre separatoare nu trebuie sa fie mai mica de 1m.

PREGATIREA PENTRU INSTALARE

- Inainte de pregatirea pentru instalare trebuie verificat daca separatorul nu este lovit (se poate intampla deca nu a fost corect manipulat);
- Nisip stabilizat trebuie folosit ca umplutura pentru;
- Separatorul nu trebuie instalat direct pe urmatoarele tipuri de sol: argila sau alte soluri corozive, turba sau soluri ne-portante;
- Daca se instaleaza iarna trebuie sa ne asiguram ca fundatia si umplutura nu contin zapada sau gheata.

VERIFICAREA ETANSEITATII

- Etanseitatea separatorului este verificata de producator si garantata utilizatorului;
- Etanseitatea trebuie verificata si daca separatorul a fost incorect transportat sau manipulat (repararea separatorului la locul de montaj se face de catre reprezentantul autorizat al acestuia).

INSTALAREA

Adancimea de instalare masurand de la nivelul solului pana la de intrare a canalizarii nu trebuie sa depaseasca 100 centimetri. In cazul instalarii la cote mai mari unde incarcarea terenului creste este necesara construirea unei placi autoportante(se calculeaza in functie de adancime) la nivelul gurei de vizitare a separatorului . Se pot folosi maxim trei extensii din PE-Hd la o gura de vizitare daca distanta pana la nivelul terenului depaseste cele trei extensii trebuiesc puse ca extensii tuburi din beton.

Groapa trebuie sa fie suficient de lata astfel incat sa permita accesul la peretii gropii in timpul montajului.

Groapa trebuie sa fie libera de pietre sau alte resturi solide ce pot distruge peretii separatorului.

Fundul gropii trebuie sa aiba o pat de nisip sau pamant bine compactat ori o fundatie din beton. Grosimea stratului de nisip trebuie sa fie de minim 20 cm. Separatorul trebuie pus la nivel.

Conectati separatorul la canalizare, racordati ventilatia . Daca este necesar atasati extensiile de inaltare pana la cota terenului.

Se umple cu apa pana la 1/3 din capacitate si apoi se umple cu nisip stabilizat pana la nivelul apei. Se umple apoi pana la 2/3 din capacitate si se umple groapa pana la nivelul de intrare in separator.

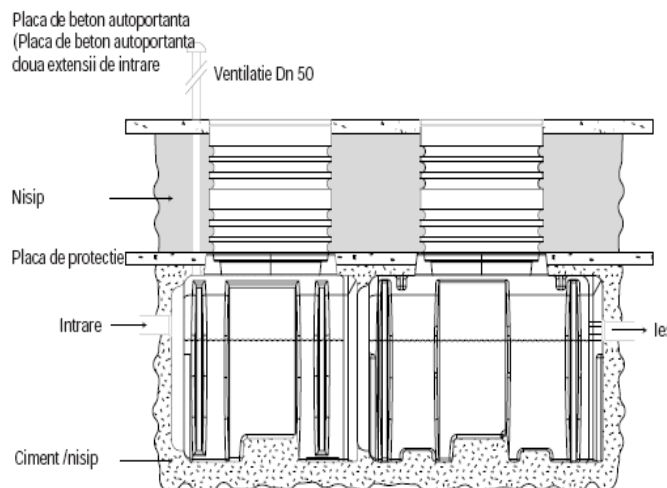
Se ridica plutitorul obturatorului dupa ce nivelul apei s-a stabilizat.

Protectia separatorului in cazul montajului in zone carosabile: in cazul montajului in zone carosabile separatorul trebuie protejat cu o placa autoportanta din beton care se va calcula in functie de trafic si adancimea de montaj.

Exemplu de instalare

Instalare in zonele fara trafic auto greu (max. clasa A 1,5 tone).

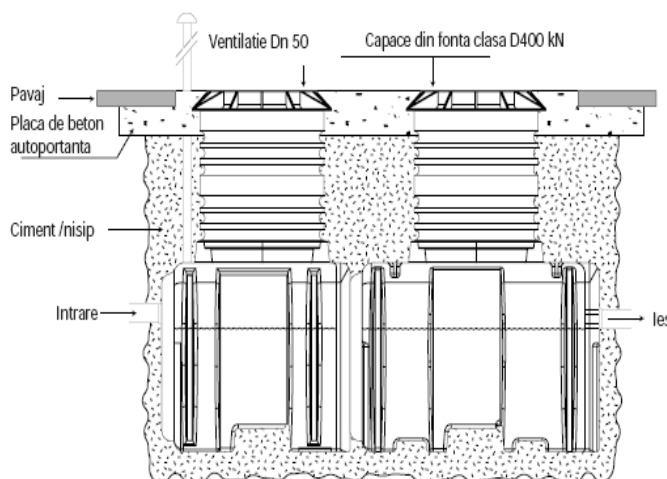
1. Separatorul trebuie instalat ingropat in pamant.
2. Instalati separatorul pe pamant batatorit sau pe o fundatie de ciment, in pozitie orizontala.
3. Conectati intrarea si iesirea la sistemul de canalizare.
4. Conectati conducta de ventilatie (diam. 50 mm).
5. Daca este necesar, atasati extensiile de inaltime si ajustati inaltimea in functie de cota finala a terenului de deasupra separatorului.
6. Umpleti separatorul cu apa curata, umpleti groapa cu straturi de nisip succesive, compactand terenul dupa fiecare strat.
7. Daca sunt necesare mai multe extensii de inaltime, trebuie realizata o placa de beton autoportanta (se calculeaza grosimea si ranforsarea).



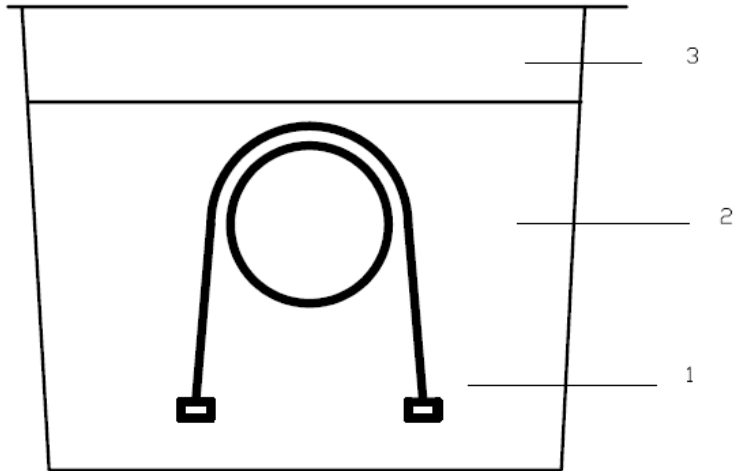
Exemplu de instalare

Instalare in zone cu trafic auto greu (max. clasa D 40,0 tone)

1. Separatorul trebuie instalat ingropat in pamant.
2. Instalati separatorul pe o fundatie stabila (ciment) in pozitie orizontala.
3. Conectati intrarea si iesirea la sistemul de canalizare.
4. Atasati ventilatia (diam. 50 mm).
5. Conectati extensiile de inaltime daca sunt necesare si ajustati inaltimea in functie de natura terenului.
6. Umpleti separatorul cu apa curata, puneti straturi de nisip imprejurul sistemului.
7. Daca sistemul este instalat intr-o zona cu trafic intens, trebuie prevazut cu un capac din fonta clasa D400 kN. Rama si capacul se incastreaza in placa autoportanta din beton (se calculeaza grosimea si ranforsarea) si se etanseaza.



Instalarea separatorului in zone cu apa: Cand se monteaza un separator in zone cu panza de apa freatica ridicata trebuie asigurat un drenaj complet al gropii pana se ingroapa complet separatorul. In timpul instalarii umpleti separatorul treptat cu apa. In jurul separatorului solul stabilizat cu un mix de ciment si nisip (ratie 1 : 5). In caz ca nivelul apei depaseste $\frac{1}{2}$ din inaltimea separatorului acesta trebuie ancorat cu centuri ca in diagrama 3.



- 1 - ptyta zelbetowa
- 2 - pasy poliestrowe
- 3 - przeladka z gumy

Protectia separatorului in cazul montajului in zone carosabile: in cazul montajului in zone carosabile separatorul trebuie protejat cu o placa autoportanta din beton care se va calcula in functie de trafic si adancimea de montaj.

Manipularea : de fiecare data cand separatorul se muta aceste trebuie asigurat cu sufe textile sau din cauciuc.

