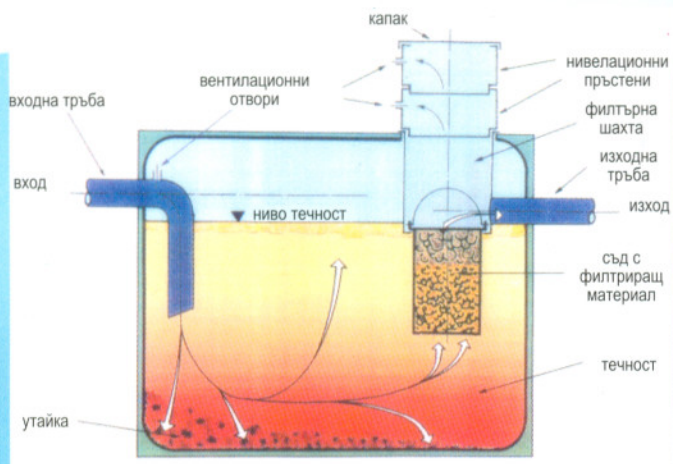
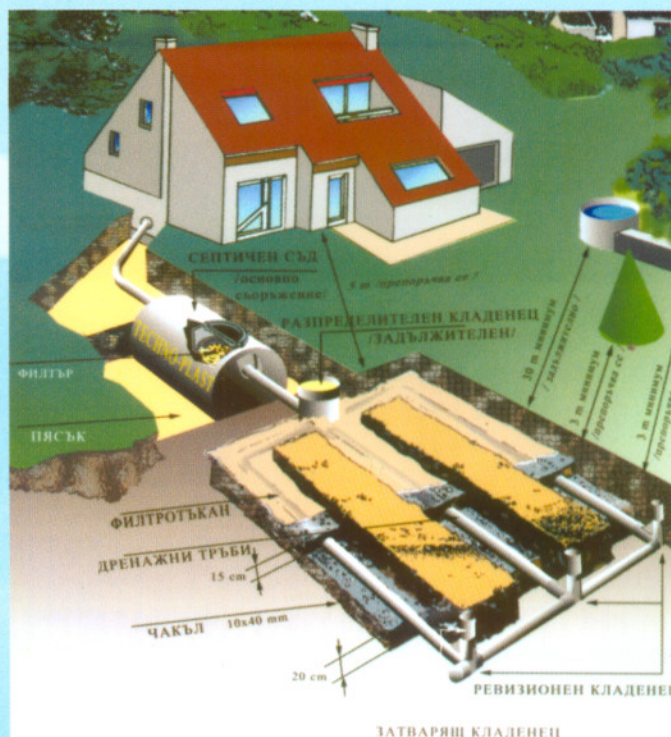


ЛОКАЛНИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ



Принципна схема на септичен съд,
изработен от полиетилен



Локалните пречиствателни станции за отпадни води осигуряват висока ефективност на пречистването им при приемлива себестойност и незначителни експлоатационни разходи. Те се прилагат в тези зони, в които няма централна канализация и са предназначени да обслужват еднофамилни къщи и малки публични обекти. Основното съоръжение е септичен съд с вграден филтър и филтърно-дренажна система за окончателно пречистване. По време на преминаване през септичния съд отпадните води се подлагат на следните технологични процеси: утаяване (седиментация) на лесно потъващите фракции; гравитационна флотация на плуващите замърсявания, основно от кухнята; кислородна стабилизация (психрофилна ферментация) на утайките и тяхното биологично пречистване.

TECHNO-PLAST произвежда два типа септични контейнера:



2000 л
до 4 човека,
постоянно живущи



3200 л
6-8 човека

Септичните контейнери са комплектовани с PVC елементи, филтърна шахта, филтърен съд, капак на резервоара, разпределителен кладенец с капак и нивелационен пръстен.

Възможно е последователно да се свържат до 3 броя септични контейнера с оглед обслужването на не повече от 24 ползвателя.

Времето за задържане на протичащите води в септичния съд е от 2 до 4 часа, а времето за ферментация на утайките е не по-малко от 180 дни. Максималното допустимо запълване на съда с утайки е до 50% от обема му, честотата на опразването на съда от тях е веднъж на 2-3 години. В септичния съд се добавят бактериални активатори (през тоалетните), които ускоряват биологичните процеси, премахват миризмите, унищожават болестотворните бактерии и спомагат за разграждането на мазнините и втечняването на твърдите утайки. Отпадните води, излизащи от правилно избран и експлоатиран септичен съд, са чисти и тяхното качество позволява по-нататъшното им пречистване във филтърно-дренажна мрежа.

ФУНКЦИОНИРАНЕ НА СИСТЕМАТА

Отпадните битово-фекални води по канализационната тръба се подават в септичния съд. В него протича процес на безкислородно бактериално преработване на тези води, като крайния продукт е обеззаразена филтрирана течност, която прелива към подземната дренажна мрежа и се попива от почвата като я напоява.

Дренажната мрежа се изпълнява от перфорирани PVC тръби, които се полагат в дренажните клонове, разположени на отстояние ~2 м между тях. В началото на дренажната мрежа има разпределителна шахта от полиетилен с обем ~80 л към която се свър-

зват основните тръби (PVC $\varnothing 110\text{mm}$). Дренажните тръби се разполагат в изкопи с дълбочина зависеща от спецификата на терена и нивото на подпочвените води.

На дъното на изкопа се полага около 20 см пясък, след това около 30 см чакъл, върху които се монтират предварително перфорирани PVC тръби; покриват се с около 10 см чакъл, върху който се поставя геотекстилно платно, запазващо дренажната система от замърсяване. Върху платното се насипва пръст докато се изравни изкопа с нивото на терена, след което се озеленява.

ОСНОВНИ ПРАВИЛА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СИСТЕМАТА

- Сградата, която ще се обслужва от пречиствателна станция да има вентилационни отдушници, изведени на покрива с коминно тяло.
- При инсталирането на дренажната система следва да се съобразяваме с нивото на подпочвените води и с пропускливостта на почвата. Инсталирането на септичния контейнер трябва да бъде на дълбочина не повече от 2 м
- Дренажната система да е с наклон 1,5% (1,5 см на 1 м дължина).
- Дренажните клонове да завършват във вентилационни коминчета.

ПРЕДИМСТВА НА ИЗДЕЛИЯТА TECHNO-PLAST

- | | |
|--|---|
| → Гарантирана херметичност | → Висока гладкост на стените, лесно се почистват |
| → Равномерна дебелина на стените | → Всички видове изделия могат да се произведат като „термоизолационни“ |
| → Липса на заварачни шевове | → На произволни места корпусите на съдовете могат да се разпробират и да се заваряват щуцери - 2" външна резба. |
| → Високи якостни показатели | → Експлоатационен живот - не по-малък от 30 години. |
| → Малка собствена маса | |
| → Не подлежат на корозия | |
| → Годност за многостранна и многократна употреба | |

TECHNO-PLAST

1225 София, ПК 29, кв „Орландовци“, ул. „Одеса“ №34 • тел. : 02/936 7348, 936 7019

GSM 0887 84 03 93, 0887 96 68 69 • факс: 02/936 7532

e-mail: technoplast1993@yahoo.com; techno_plast@mail.bg

www.econ.bg • www.techno-plast.net • www.techno-plast.big.bg

ОСНОВНИ ДИСТРИБУТОРИ

ПЛОВДИВ - ЕТ „Копарански“, GSM 0898 58 04 41, 0888 40 08 57, 0887 33 97 00

ВАРНА - ЗПЗ, „Нектон2“ ООД, тел. 052/57 22 75, 052/57 22 71

ВИДИН - ЕТ „Марина“, ул. „Ал. Стамболийски“ 18, тел. 094/624640, GSM 0888 58 14 10

ХИПЕР МАРКЕТИ „PRAKTIS“

София, бул. „Ботевградско шосе“ №257, тел. 02/945 60 55

Стара Загора, бул. „Славянски“ №24, тел. 042/63 61 61