

Пречистителни станици

Индивидуалните пречистителни станици се современа опрема која во својата компактност предизвикуваат потполно природен процес на прочистување на отпадната фекална материја кој процес вообичаено се одвива во природата, но во станиците природниот процес е забрзан. Типот на пречистителната станица која се нуди на купувач, зависи од дневниот проток на отпадната вода во објектот за кој е наменета станицата.

Карактеристики на опремата која ја нудиме

- компатибилна на места каде нема канализациона мрежа
- заменува септичка јама и обезбедува целосна еколошка безбедност на човековата средина.

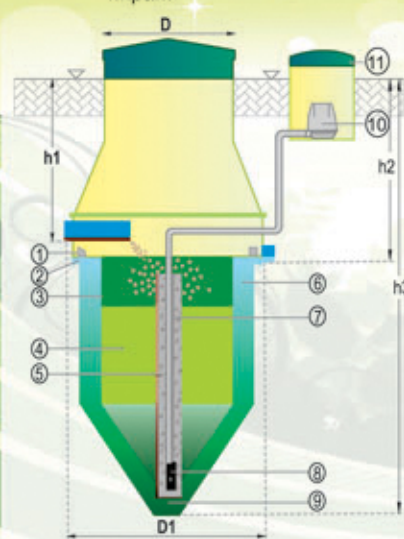
- безшумна
- без миризба

- непречена работа и во услови и на екстремно ниски температури.

- штедлива/ниски трошоци за тековно работење
- нема резервни делови и поправки

- без дополнителни додатоци или средства за третман на фекалната материја

- третираната вода која излегува од станицата се сврстува во II класа прочистена вода со слободен испуст или може повторно да се користи како техничка вода
- издвојува само 0.8-3.76 м³ минерален талог во текот на една година
- талогот е минерален дел, без миризба и неконтаминиран.



Спецификација

- 1.- ниво на вода,
- 2.- собирен канал за прочистителна вод,
- 3.- канистер за воздух,
- 4.- биолошка подлога,
- 5.- цевка за чистење на талог,
- 6.- секундарен резервоар,
- 7.- цевка за довод на воздух,
- 8.- дифузер,
- 9.- таложник на минерален отпад (талог),
- 10.- компресор,
- 11.- кутија за компресор,

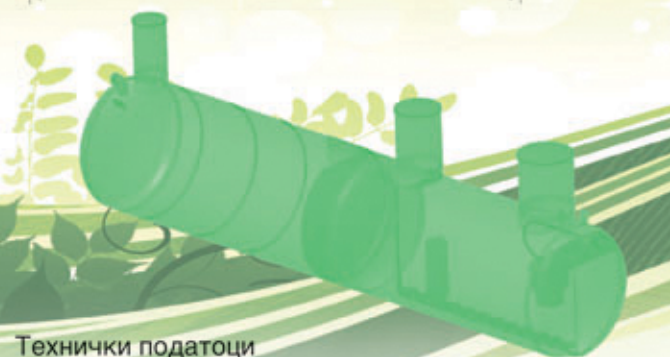
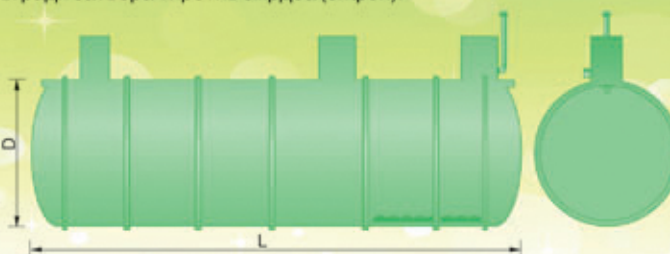
Технички податоци

Модел	е.ж.	Излез м ³ /d	Димензии м		Тежина кг.	Зафатнина м ³
			D1	h1		
PS-6	6	0,3-08	1,6	2,7	230	2,1
PS-12	12	1,2-1,8	1,8	2,9	300	2,7
PS-19	19	1,8-2,7	2,0	2,8	420	3,9
PS-25	25	3,0-4,5	2,0	3,95	780	6,8

Пречистителни станици со капацитет од 30 ЕЖ до 200 ЕЖ

Садовите се изработени од армиран полиестер, кој е отпорен на температура и на хемикалии, има долг животен век, мала тежина и едноставна монтажа, како и минимални трошоци за одржување. Пречистителните станици се вкопуваат во земјата, опремени се со влезен отвор за контрола на работењето на направата и за пристап до вградената опрема т.е. овозможуваат вадење на опремата. Капацитет од отворите може да бидат нагазни или навозни. Во садот на пречистителни станици не се вградени електро-погонски склопови. Во пречистителните станици не смеат да се пуштаат атмосферски отпадни води.

Биолошките пречистителни станици мора да бидат опремени со систем за одведување на воздухот, кој што овозможува одведување на ферментациските гасови. На приклучокот за проветрување кој е монтиран во садот за проветрување потребно е да се монтира вентилатор со дијаметар од 110 мм, кој мора да биде изведен на слеме на покривот или што подалеку од простории за живеење и престој т.е. треба да се постави хемиски филтер AIROSKAR. Правилно мора да се одведува воздухот и од доводната цевка на пречистителна станица во самиот објект. Ако одведувањето на воздухот од канализациониот систем не е соодветно, инвеститорот мора пред пречистителната станица да вгради затворач против смрдеа (сифон).



Технички податоци

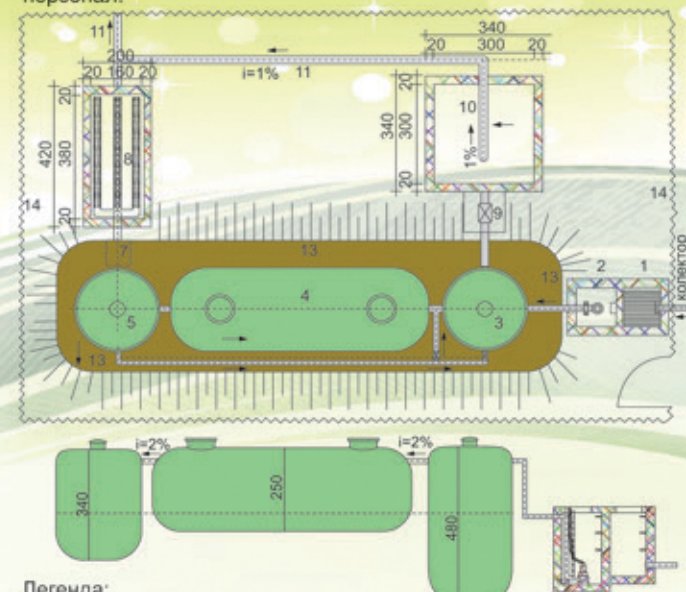
Тип	Капац. (м ³)	Број на лица корисници	Дијаметар D (мм)	Долж. L (мм)	Волумен на механички степен (м ³)	Волумен на биолошки степен (м ³)	Приклучок на цевки	Тежина (кг.)
ПС-30	5	26-35	1,6	2,82	4,7	4,5	110	450
ПС-50	7	45-55	1,8	3,2	8,5	5,5	110	650
ПС-100	15	85-125	2	5,24	14,5	12,5	150	1200
ПС-200	30	175-225	2,5	6,35	28	25	200	1900

Станица за пречистување на отпадни води-СПОВ од 300 ЕЖ до 1500 ЕЖ

Отпадните води од населените места индустријата имаат разни нечистотии од минерално и органско потекло. Со испуштањето на отпадните води во подземјето и реципиентите се врши перманентна деградација на животната средина т.е. континуирано загадување на почвата и водата со зголемување на неговиот интензитет. За да се изврши заштита од загадување на подземните води и водите од реципиентите потребно е изградба на построенија за пречистување на отпадните води. Одно такво построение е построението за биолошко пречистување на отпадни води СПОВ. СПОВ е изработен од армиран полиестерски резервоари поставени линеарно или во низа во зависност од местоположбата-локацијата. Фекалната канализациона мрежа, пред да се испушти во реципиент се носи во СПОВ преку пвц цевки до:

1. Таложник за песок и решетка
2. Шахта за препумпавање во имховиот таложник-примарен таложник
3. Имхов таложник
4. Биобазен за денитрификација и нитрификација
5. Секундарен таложник
6. Контактен песочен филтер
7. Интерна рецикулација
8. Екстерна рецикулација
9. Вишок на активна мил
10. Дренажни полиња
11. Линија за стабилизирани мил
12. Повратна линија од дренажни полиња
13. Компресор

Во состав на техничката документација доставуваме и изведбена техничка документација со упатство за работа и обука на персоналот.



Легенда:

1. шахта со решетка, 2. шахта за препумпавање,
3. примарен таложник, 4. SPVO 700, 5. секундарен таложник
6. компресор, 7. хлорирање, 8. контактен филтер
9. шахта со вентил, 10. сушно поле, 11. испуст во канал
12. компресорска станица, 13. земјен насип, 14. Ограда од жица

Напомена: Производителот го задржува правото на промена на димензиите облици и функцијата во зависност од барањето на инвеститорот и проектантот