



zagožen

Биолошки пречистителни станици zagožen



Затоа што не сме рамнодушни
кон иднината на водата.

Кога купувате пречистителна станица

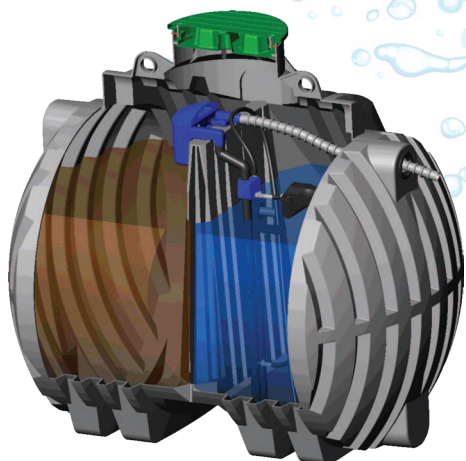
Барајте СОВРШЕНСТВО.

Во компанијата Загожен д.о.о. повеќе од 40 години се грижиме за нашиот сопствен развој и производството на еколошки производи. Целокупниот асортиман на производи за регулација на подземната инфраструктура на надворешното окружување на стамбените објекти е обединет под името AQUAcare.



AQUAcare понуда:

- > Биолошки направи за прочистување Загожен тип AQUAmax и PUROO ELEMENTS,
- > Професионални пречистителни станици Загожен,
- > Резервоари за питка вода, дождовница и отпадна вода AQUAstay,
- > Дренажни полиња AQUAway,
- > Сепаратори за масла и масти AQUAoil,
- > Канализациони шахти и пескофаќачи,
- > Капацита за шахти,
- > Канализациони и дренажни цевки и фазонски елементи,
- > Заштитни цевки,
- > Водомерни термоизолациони шахти,
- > Водоводни цевки и вентили.



PUROO® ELEMENTS



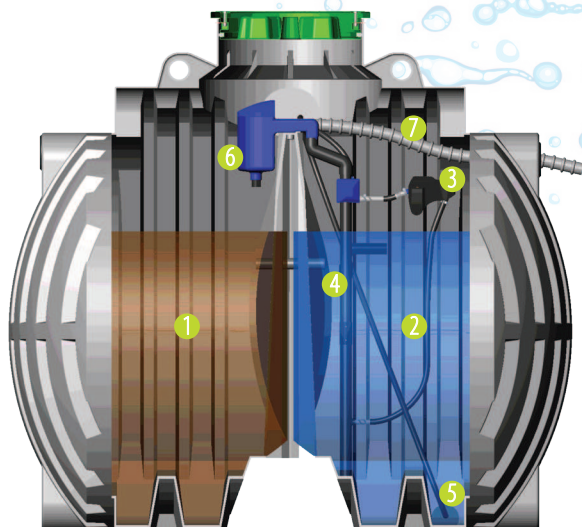
AQUAmax

Во компанијата Загожен пронајдовме решение за изработка на едноставен и сигурен биолошки систем за прочистување. Заедно со германскиот партнер ATB кој работи во областа на системите за прочистување односно биолошки направи за прочистување, ги споивме најдобрите особини на веќе испитаните системи за прочистување. Развивме едноставна и сигурна технологија на системите на прочистување SBR.

Биолошкиот апарат за прочистување Загожен, тип PUROO ELEMENTS се базира на аеробно прочистување. Целиот процес се контролира со помош на различни типови контролери: ECO, Sali, SSB. Во направата за прочистување е вграден патентиран и сигурен топчест вентил. Моделот за прочистување е дизајниран како технолошка опрема на извлекување, која овозможува сервисирање без дополнително празнење на коморите и извлекување со претходно отватање на два сигурносни вентили.



Компоненти на апаратот за прочистување: 1 – прва комора(примарен таложник) 2- секвенциони биолошки реактор(SBR реактор) 3- механички пловен вентил 4- висна цевка 5- аератор 6- сад за израмнување(сад за мостри) 7- одводна цевка за чиста вода



Функционирање на пречистителната станица

Апаратот за прочистување работи на принципот на активна кал спрема SBR-процесот на чистење. Со просечната потрошувачка на вода дневно се одвиваат 3 циклуса. Фази на чистење:

1 Фаза Полнење – Отпадната вода се влива во првата комора(примарен таложник) каде се таложат нерастворените материји. Преку отворот во преградниот ѕид отпадната вода протекува низ преливот во SBR комората до дното на SBR реакторот. На овој начин нивото на вода се порамнува во целата пречистителна станица.

2 Фаза Чистење – Кога е нивото на вода ниско, механичкиот пловен вентил го насочува воздухот во аераторот кој е поставен на дното на пречистителната станица(се изведува аеробна вентилација). Доводот на воздух во аераторот му овозможува работење на вентилаторот-дувачот (поставен покрај контролорот) кој е поврзан со цевки за довод на воздух до уредот за прочистување.

3 Фаза Таложење – Следи фазата на таложење при која активната кал се таложат на дното на SBR комората.

4 Фаза Чистење – Кога нивото на вода дојде до одредена висина, механичкиот пловен вентил го пренасочува воздухот од вентилаторот во цевката за вшмукување, по пат на која од SBR реакторот се испумпува прочистената вода. Првиот бран прочистена вода се задржува во садот за израмнување која ја пренасочува во примарниот таложник како повратна кал.Останатата прочистена вода гравитациски се спроведува преку одводните цевки надвор од пречистителната станица.

После ова нивото на водата се спушта на минималното ниво, со ова дотокот на воздух повторно се пренасочува на аераторот. После ова се повторува истиот циклус. Циклусот на чистење на отпадните води зависи од времето на проток и реалното ниво - приливот на вода во уредот.



Предности

- > Целиот процес се контролира со помош на различни видови едноставни контролери
- > Вграден топчест пловен вентил како замена за електромагнетен вентил
- > Веќе вграден сад за земање примероци од водата и можност за надоградба
- > Мала потрошувачка на електрична енергија 0,33kwh/ден.
- > Без обзир на тоа дали се работи на мало оптоварување или високо санабдување со отпадна вода, ELEMENT PURO едноставно се прилагодува на сите околности
- > Примарниот таложник и SBR реакторот се поврзани, поголемата површина за израмнување која настанува поради ова обезбедува подобри перформанси на чистење при мали оптоварувања, мал доток на вода, а времето на задржување на отпадните води значително се продолжува заради соодветната големина на таложникот.
- > Модулот за чистење може лесно да се отстрани без дополнително празнење на коморите.
- > Во кукиштето на пречистителната станица нема електрични компоненти.
- > Можност за промена на бројот на лица за опслужување (PE)
- > Пречистителната станица PUROO ELEMENTS тип контролор SSB овозможува дополнителен степен на прочистување – денитрификација што дополнително ги подобрува параметрите на прочистената вода.

Бидејќи не сме рамнодушни
кон иднината на водата.

Кога купувате
пречистителна станица
барајте **СОВРШЕНСТВО**

Капацитет на чистење PUROO ELEMENTS(24 x земање примероци)		
Параметар	Очекувана вредност (мг/л)	Пропишана вредност (мг/л)
БОД ₅	≤25	30*
КПК	≤100	200

*Пропишана вредност до 12.2015



Технички податоци

PUROO® ELEMENTS (PE)	ДИМЕНЗИИ	ТЕЖИНА (кг)	БРОЈ ЛИЦА(PE)	Волумен (л)	Висина влез на вода(мм)	Висина излез на вода (мм)	DN влез/излез (мм)	Моќ на компресор [kW]
2-5	2160 x 2100 x 1750	240	max 5 PE	3780	1560	1520	110/110	0,08
6	2460 x 2250 x 1750	270	max 6 PE	4750	1800	1585	110/110	0,08
8	3600 x 2000 x 1750	340	max 8 PE	7500	1560	1460	110/110	0,08

Функционирање на пречистителните станици

Биолошките пречистителни станици се составени од два дела примарен таложник и SBR-реактор. Функционира на база на SBR системот за прочистување, со помош на аеризација која е заснована на четири фази на чистење на водата. Овие фази се:

- 1 Фаза Полнење – водата која се собира во првата фаза на таложње системот ја праќа во биолошката комора на SBR реакторот
- 2 Фаза Чистење - системот на секои шест часа контролирано ја чисти отпадната вода, со најизменично менување на фазите на вентилација-аеризација и мирување.
- 3 Фаза Таложње – за време на оваа фаза калта се таложат на дното на комората која се наоѓа во самото куќиште
- 4 Фаза Отстранување – прочистената вода е погодна за испуштање во околината па затоа во тој момент се испушта од системот на пречистителната станица.



Технички податоци

AQUAmax® (PE)	Димензии должина x висина x ширина (мм)	Тежина (кг)	Број лица (PE)	Волумен (л)	Висина влез на вода (мм)	Висина излез на вода (мм)	DN влез/ излез (mm)	Моќ на модулот за прочистување (kW)	
								Потопен Аератор (kW)	Потопен Аератор (kW)
2-5	2160X2100X1750	240	max. 5 PE	3780	влез 1520	излаз 1480	160/160	0,56kW/2,5A	0,3 kW / 1,3 A
6	2460X2250X1750	270	max. 6 PE	4750	влез 1560	излаз 1520	160/160	0,56kW/2,5A	0,3 kW / 1,3 A
8	3600X2000X1750	340	max. 8 PE	7500	влез 1560	излаз 1520	160/160	0,56kW/2,5A	0,3kW/1,3A (2x)
12 (*)	2450X2000X1750 (2x)	450	max. 12 PE	5000 (2x)	влез 1500/излез1450 (прв резервоар)	влез 1450/излаз 1430 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A	0,3 kW / 1,3 A (2x)
16 (*)	3400X2000X1750; 2900X2000X1750	580	max. 16 PE	7000, 6000	влез 1540/излез1520 (прв резервоар)	влез 1520/излаз 1500 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A	0,3 kW / 1,3 A (2x)
20 (*)	2600X2600X2300 (2x)	560	max. 20 PE	8000 (2x)	влез 2040/излез 2020 (прв резервоар)	влез 2020/излаз 2000 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A (2x)	0,3 kW / 1,3 A (2x)
26 (*)	3100X2600X2300 (2x)	650	max. 26 PE	10000 (2x)	влез 2040/излез 2020(прв резервоар)	влез2020/излаз 2000 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A (2x)	0,3 kW / 1,3 A (2x)
32 (*)	3600X2600X2300 (2x)	740	max. 32 PE	12000 (2x)	влез 2040/ излаз 2020 (прв резервоар)	влез 2020/излаз2000 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A (2x)	0,3 kW / 1,3 A (2x)
40 (*)	5800X2600X2300; 3100X2600X2300	930	max. 40 PE	20000, 10000	влез 2040/излаз 2020 (прв резервоар)	влез 2020/излаз2000 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A (2x)	0,3 kW / 1,3 A (2x)
49 (*)	7500X2600X2300; 3600X2600X2300	1250	max. 49 PE	26000, 12000	влез 2040/излаз 2020 (прв резервоар)	влез 2020/излаз2000 (втор резервоар)	160/160	0,56kW/2,5A (2x)	0,3 kW / 1,3 A (2x)

(*) модулен состав (примарни таложник и СБР-реактор)

5⁺ за AQUAmax®

+ ЗНАЧАЈНА ЗАШТЕДА – поефтин транспорт, вградување, одржување и празнење како и помала потрошувачка на електрична енергија. Вкупната заштеда изнесува и до 1000 евра во првите три години од купувањето.

+ СИГУРНА РАБОТА – прилагодувањето или додавањето на биолошки и хемиски препарати се одвива тивко и потполно автоматизирано без дополнително празнење на коморите.

+ ДОКАЖАНИ РЕШЕНИЈА – врхунска Немачка технологија чишћења у сарадњи са компанијом „Загожен“ д.о.о. и овлашћеним сервисом је гаранција да ће за инсталацију, пуштање у рад и редовно одржување постројења за пречишћавање отпадних вода бринути поуздани и увек на располагању, словеначки стручњаци.

+ РАБОТИ ВО ВАШЕ ОТСУСТВО – ноќе или кога не сте во објектот системот автоматски преминува на штедил начин на работа а во случај на зголемен наплив на вода се враќа во режим на нормална работа.

+ ГАРАНТИРАН КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ – 50 години проектиран животен век на куќиштето-резервоарот, 2 години гаранција на сите технички делови. Пречистителната станица како апарат е на листата на Комората на Комунални претпријатија на Словенија, ги поседуваме сите неопходни меѓународни сертификати, CE знак и ISO9001:2008.

Професионални пречистителни станици Zagožen

Програмата професионални пречистителни станици за прочистување на отпадни води Загожен е дизајниран за прочистување на отпадни води од хотели, угостителски објекти, прехранбената индустрија, образовни институции, станбени комплекси и села.

Нашиот стандарден систем вклучува пречистителни станици за отпадни води до 500PE – еквивалент жители. Куќиштето на пречистителната станица е изработено од полиетиленски садови, кои имаат долг животен век, поефтин транспорт и брзо и едноставно вградување. Покрај стандардниот програм нудиме и поголеми пречистителни станици до 5000PE кои се прилагодени на потребите и барањата на купувачот.

Едноставно и економично одржување

Редовното одржување и препорачаното годишно сервисирање на пречистителната станица се услов за да се достигне максималниот животен век. Поради ова обезбедуваме соодветна и правилна монтажа односно вградување, редовно сервисирање со можност за склучување на повеќегодишен договор за одржување кој ви гарантира 24 часовна поддршка 7 дена во неделата, како и обука за ракување со пречистителната станица, резервни делови и многу други поволности.

Во рамките на годишните или повеќегодишните договори за одржување, се вклучени препорачаните редовни прегледи и контролни мерења.

ДОЛГ ЖИВОТЕН ВЕК

Полиетиленското куќиште на пречистителната станица се изработува со користење на високо квалитетни материјали кои се иклучително издржливи по постапка на ротационо лиење, што го прави куќиштето 100% водоотпорно, зазема мал простор и спречува можност за контаминација од подземните води.

Куќиштето поради тоа што се вкопува под земја не влијае врз изгледот на околината, покажува добра отпорност на агресивните хемиски реакции, УВ зраците и различните температурни промени. Поради малата тежина (во споредба со бетонските решенија) овозможува поедноставен транспорт и побрзо вградување.

Пречистителните станици Загожен имаат вграден капак со оптимален отвор за одржување и опција за заштита (заштита за деца). Како дополнителна опција нудиме можност за зголемување на висината на капакот со вградување на прстен 625/250 мм или 625/500мм со што можат да се задоволат специфичните барања кои ги наметнува теренот каде се вградува пречистителната станица.

**ЗАТОА ШТО НЕ СМЕ РАМНОДУШНИ
КОН ИДНИНАТА НА ВОДАТА.**

**КОГА КУПУВАТЕ
ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА
БАРАЈТЕ С О В Р Ш Е Н С Т В О.**



Заштеда на енергија

Пречистителните станици ги развивавме со идејата дека треба да бидат енергетски ефикасни, па затоа за нивно работење трошат мало количество електрична енергија. Градежна дозвола да поставување и пуштање во употреба не е потребна. За контролните уреди е потребен приклучок на електрична енергија со 230V AC, 50HZ.

Ниски трошоци за отстранување на талогот

Поради големиот волумен на комората за таложеење, отстранувањето на талогот од пречистителната ќе биде потребно дури после две или три години од пуштањето во употреба(во зависност од бројот на корисниците). Редовното сервисирање може да се одвива непречено без да се празни резервоарот.

**ЗАТОА ШТО НЕ СМЕ РАМНОДУШНИ
КОН ИДНИНАТА НА ВОДАТА.**

**КОГА КУПУВАТЕ
ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА
БАРАЈТЕ СОВРШЕНСТВО.**

Сигурен и долгорочен партнер

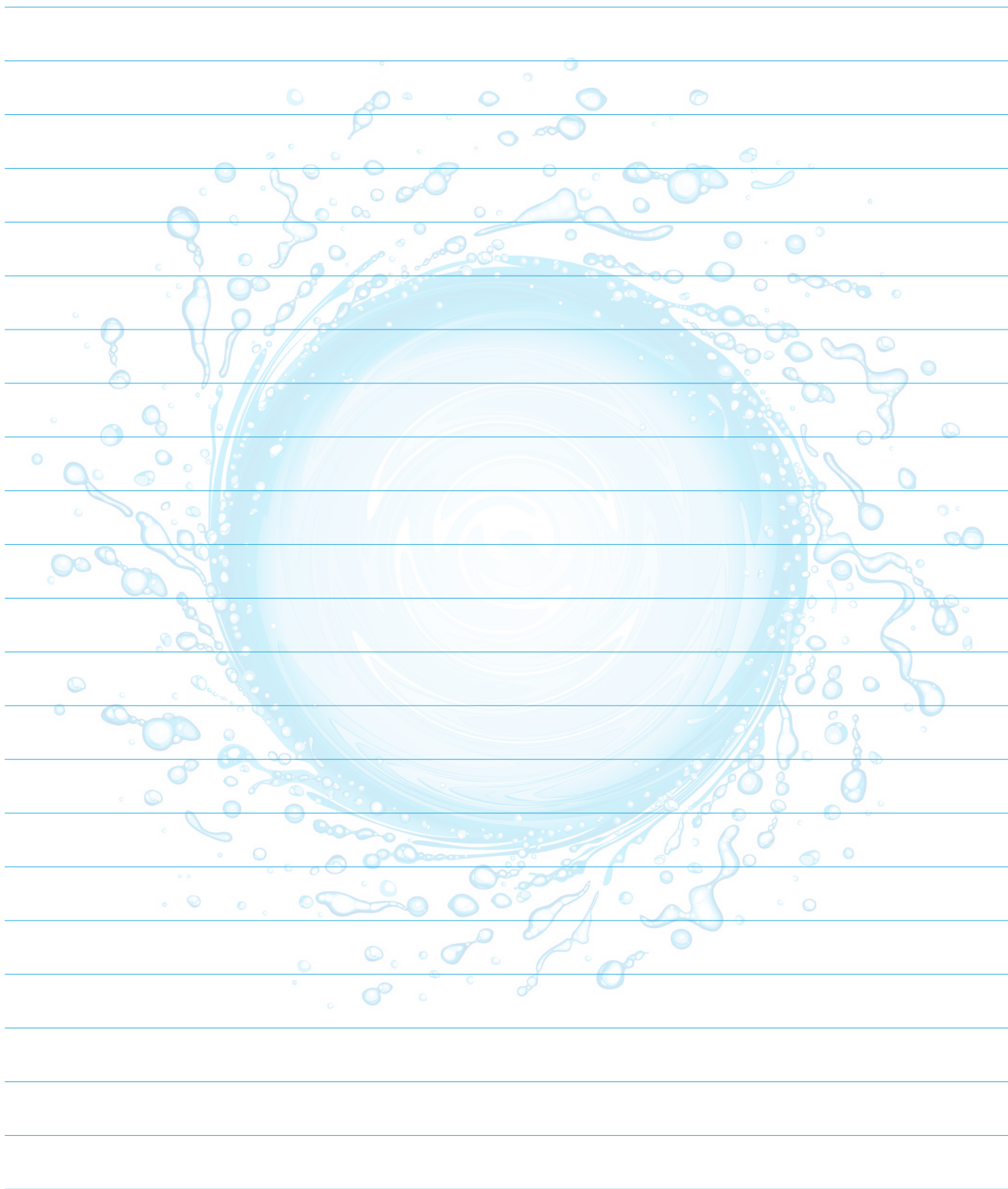
Почетоците на компанијата Загожен датираат од 1976. Денес компанијата Загожен е реномирана европска производна марка. Се грижиме за сопствениот развој и квалитетната понуда на производи за канализациони и водоводни системи. Ви обезбедуваме бесплатно советување при изборот и поставувањето на еколошките производи од нашата понуда на AQUAcare производи:

- > Биолошки пречистителни станици
- > Резервоари за дождовна вода, вода за пиење и отпадна вода.
- > Сепаратори за масла и Маслофаќачи
- > Пескофаќачи
- > Лиено-железни капаци и пластични капаци за канали
- > Дренажни полиња AQUAway

Исто така се грижиме за редовно одржување и сервисирање на пречистителни станици. Компанијата Загожен има сертификат за квалитет ISO9001:2008 од 2001 година. Сите пречистителни станици поседуваат изјава за својства и ја носта ознаката CE.

CE





ОФИЦИЈАЛЕН ЗАСТАПНИК И ПРОДАВАЧ ЗА МАКЕДОНИЈА:

ВОДОПЛАСТ ДОО

УЛ СКОПСКА БР 10

КОЧАНИ

Т: +389(0) 33 511-250

Ф: +389(0) 33 511-250

М: +389(0) 78 290-727

Е: vodoplast@vodoplast.mk

W: www.vodoplast.mk



VodoPlast

Ваш продавач

 zagožen

 ATB

 APLAST

 AQUAcare