



MALA HIŠNA ČISTILNA NAPRAVA

PURESTATION EP-6



POLIPLAST[®] 
DURABLE FOR YEARS

Uporaba

PureStation EP-6 predstavlja zanesljivo in moderno rešitev problema čiščenja domačih odtočnih voda.

V pomoč kupcem smo pripravili izčrpno rešitev, ki bo odpravila vse neprijetnosti v zvezi z nakupom in namestitvijo čistilne naprave, hkrati pa vam bo omogočala dolgotrajno in brezskrbno uporabo.



Zakaj AKTIVNO BLATO

- nizki stroški namestitve - predhodna drenaža ni potrebna
- namestitve ne zavzame veliko prostora
- visoka učinkovitost očiščevanja
- nizki stroški uporabe - dodajanje dodatnih bioloških agentov ni potrebno
- brezskrbna uporaba
- brez neprijetnih vonjav
- samodelovanje
- omogoča do 2 meseca delovanja tudi ob primankljaju odtočnih voda
- okolica (zemlja, prisotnost vode) nima vpliva na postopek očiščevanja
- možnost direktnega odtoka v jarek, reko oz. zemljo
- široka temperaturna toleranca (naprekinjeno delovanje tudi ob nizkih temperaturah)

Postopek očiščevanja odtočnih voda

Očiščevanje odtočnih voda poteka s pomočjo metode in uporabe aktivnega blata. Trenutno ta metoda predstavlja najbolj razširjen biološki obdelovalni postopek, pri katerem mikroorganizmi za svoj obstoj izkoriščajo organske odpadke prisotne v odtočnih vodah in jih tako odstranijo. PureStation je opremljen z dozirnim sistemom in sistemom notranje cirkulacije, kar varuje sistem pred prenapolnitvijo in omogoča optimalne pogoje za delovanje aktivnega blata. Moderna sestava naprave in opisan postopek očiščevanja ne dopuščata možnosti onesnažitve okolja. Celoten postopek namreč poteka znotraj vodoodpornih rezervoarjev in edino prečiščena voda se izloči iz sistema.



Opis delovanja

Vsa hišna odtočna voda se pretoči v čistilno napravo. V prvem rezervoarju - vhodni komori je prostora za 500 litrov odplak. Rezervoar lahko sprejme največjo količino odpadkov, brez da bi se s tem zmanjšala učinkovitost delovanja.

V prvem rezervoarju se trdni odpadki posedejo na dno, medtem ko lahki odpadki (olje, maščobe) plavajo na površju. Ob vsakem ciklu (vsako uro) se del odpadkov prečrpa v drugi rezervoar s pomočjo zračne črpalke. Tu se odpadki zmešajo z aktivnim blatom prisotnim v zunanjih prekatih rezervoarja. Postopek prečrpavanja se sproži, ko se aktivno blato zmeša in nasiči z zrakom. Rezultat tega je takojšen pričetek razkroja odpadkov. Med prečrpavanjem se določena količina aktivnega blata prenese v srednji del rezervoarja (komora za sedimentacijo). Očiščeni odpadki (voda) se tu ločijo od blata. Nekaj aktivnega blata se sicer delno akumulira v tej komori, večina pa se prečrpa nazaj v zračni del (zunanji prekati). Vsi sedaj opisani postopki potekajo zahvaljujoč vgrajeni zračni črpalci.

Prečiščeni odpadki skupaj z nekaj odvečnih usedlin nato preidejo preko sifona v zadnji rezervoar - prečiščevalno komoro. Voda priteka na dno komore, kjer se loči (usede) odvečno blato. Med postopkom zračenja se nekaj očiščene vode skupaj z aktivnim blatom prečrpa nazaj v prvi rezervoar (zahvaljujoč zračni črpalci). Voda je v tej fazi že prečiščena in se lahko izloči iz rezervoarja na površino. Povprečno se izloči 20 do 40 litrov vode na uro - glede na to količino je potrebno relativno majhno območje zemlje za vsrkavanje vode.

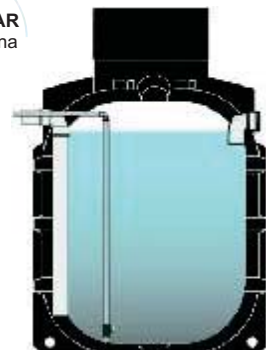
PRVI REZERVOAR
vhodna komora



DRUGI REZERVOAR
biološka komora z zračenjem in vmesno sedimentacijo



TRETJI REZERVOAR
prečiščevalna komora



Stopnje čiščenja

- BPK₅ 96%
- KPK 90%
- TSS 98%
- celotni vezani dušik 82%
- amoniak 95%
- max. fosfor 55%



Kvaliteta, Certifikati

- Kvaliteta proizvoda priporočenega s strani Poliplast Sp. z.o.o. je dokazana z naslednjimi pridobljenimi atesti in certifikati:
- Certifikat BENOR CRT-001-KW (dokazuje skladnost z normo EN12566-3)
- Atest KIWA s Certifikatom št. K22840/01 v kategoriji učinkovitosti očiščevanja
- Atest KIWA s Certifikatom št. K22841/01 v kategoriji polietilenskih oblog

PureStation EP-6 je **CE** potrjen.



