zagožen

PRIKLOP ČISTILNE NAPRAVE AQUAmax®



KAZALO

PRIKLOP ČISTILNE NAPRAVE AQUAmax® 4

POSTOPEK PRIKLOPA PO KORAKIH 5

1. Obseg dobave 5

2. Namestitev filtra 6

3. Namestitev čistilnega modula 7

4. Povezava čistilnega modula s krmilnikom 9

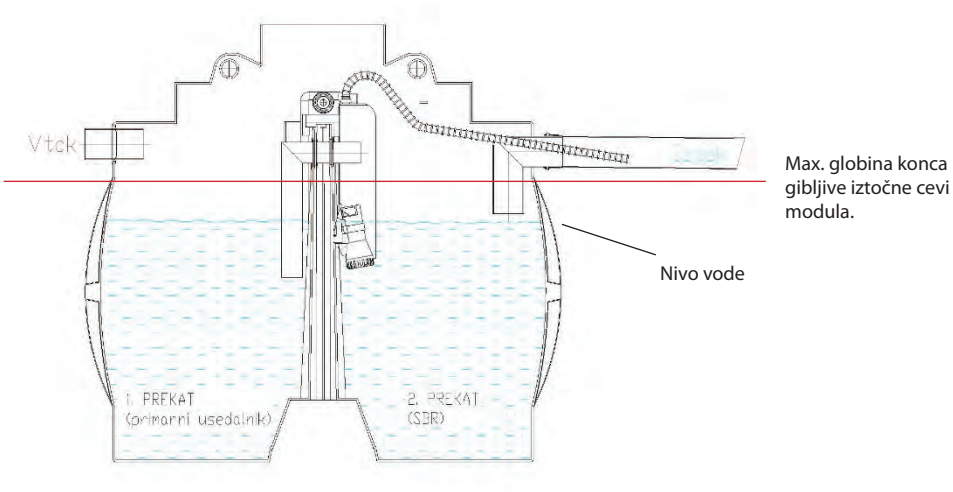
5. Namestitev krmilnika AQUAmax® 10

6. Priključitev čistilne naprave AQUAmax® na električno omrežje 11

PRIKLOP ČISTILNE NAPRAVE AQUAmax®

Čistilna naprava lahko začne obratovati, ko je vgrajena in so izvedeni vsi priključki.

V nadaljevanju je opisan postopek priklopa, ki zajema nameščanje čistilnega modula v ohišje čistilne naprave, izvedba povezave med krmilnikom in modulom ter priključek krmilnika na električno napajanje. Pred priklopom mora biti ohišje naprave napolnjeno z vodo, kot je prikazano na sliki 1.



Slika 1: Prikaz potrebnega nivoja vode pred priklopom čistilne naprave.

Priporočljivo je, da priklop opravi pooblaščena oseba proizvajalca!

POSTOPEK PRIKLOPA PO KORAKIH

1. Obseg dobave:

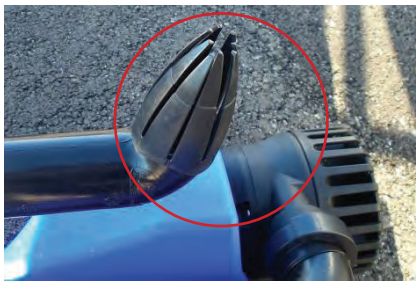
- čistilni modul AQUAmax® BASIC (ČN do 10 PE) ali AQUAmax® CLASSIC (ČN od 12 do 50 PE) s podatkovnim kablom,
- krmilnik,
- filter,
- navodila.



Slika 2: Čistilni moduli AQUAmax® BASIC 1-10, Classic 12-16 in 20-49



Slika 3: Krmilnik



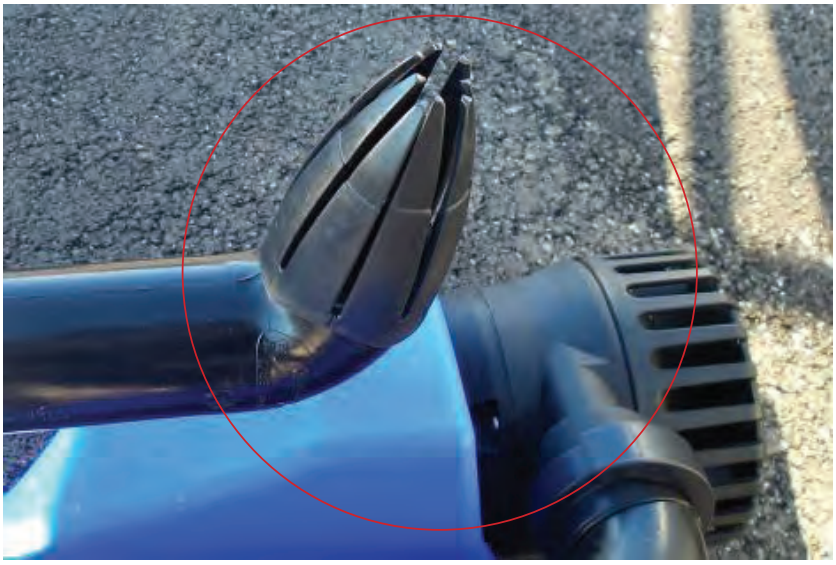
Slika 4: Filter



Slika 5: Škatla z opremo

2. Namestitev filtra

Na prelivno cev, ki je del čistilnega modula AQUAmax® BASIC pritrdite filter, ki je priložen v škatli. Pri čistilnem modulu tip AQUAmax® CLASSIC je filter že vgrajen.



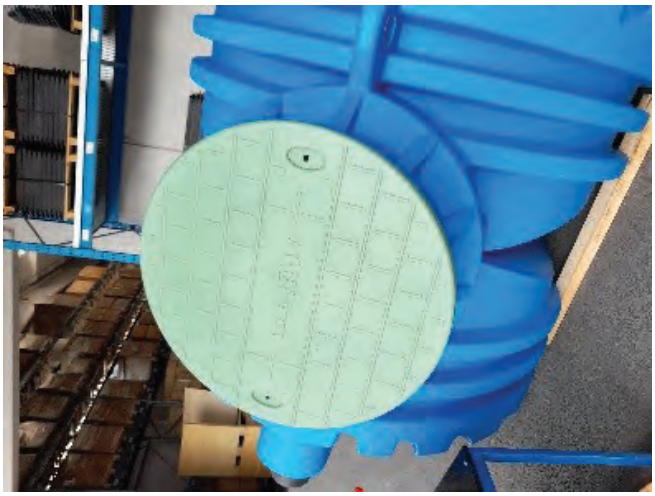
Slika 6: Filter



Slika 7: Prikaz zmontiranega filtra na prelivni cevi v ohišju čistilne naprave

3. Namestitev čistilnega modula

Odprite pokrov čistilne naprave.



Slika 8: Pokrov na revizijski odprtini ohišja čistilne naprave

3.1. AQUAmax® BASIC (modul za čistilne naprave do 10 PE)

V notranjosti dostavljenega ohišja čistilne naprave so predhodno zmontirani:

- zaščita za prelivno cev s filtrom (oznaka 1 na Sliki 9);
- povezava med prekatoma na prekatni steni (oznaka 2 na Sliki 9);
- cevne povezave – cevi zelene barve (oznaka 3 na Sliki 9);
- plastenka za vzorčenje z nosilcem na konusu čistilne naprave, puščica na pokrovu plastenke mora biti usmerjena proti iztoku iz čistilne naprave (oznaka 4 na Sliki 10).



Slika 9: Notranjost čistilnih naprav do 10 PE



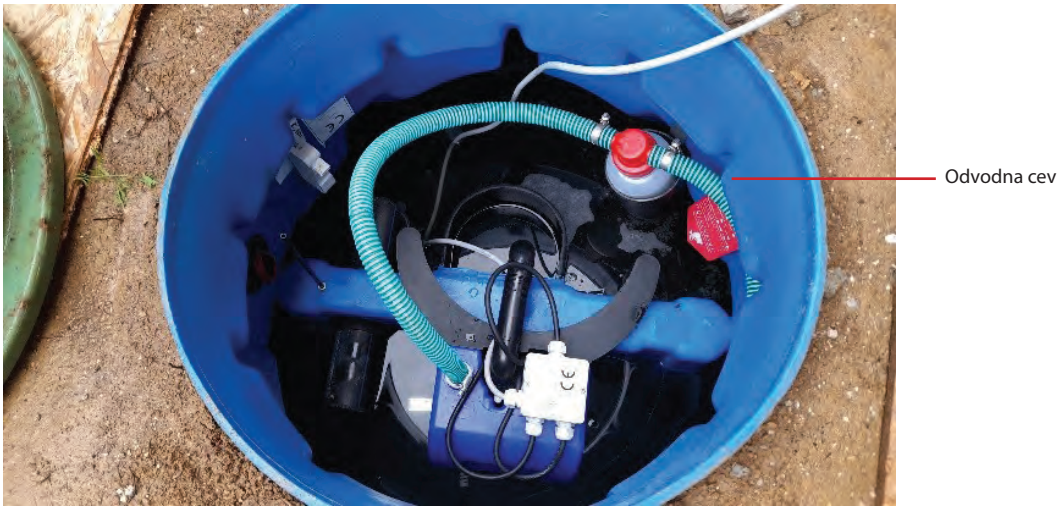
Slika 10: Plastenka za vzorčenje
(do 26 PE ima plastenka za vzorčenje rdeč pokrovček,
od 32 PE ima plastenka za vzorčenje moder pokrov!)

V kolikor je oprema zmontirana kot opisano zgoraj, sledi namestitev čistilnega modula AQUAmax® BASIC. Ta se namesti na steno ohišja, ki ločuje prekata čistilne naprave. Potopna cev, na kateri je nameščen filter, se mora potopiti v prekat primarnega usedalnika (na strani, kjer je vtok v čistilno napravo).

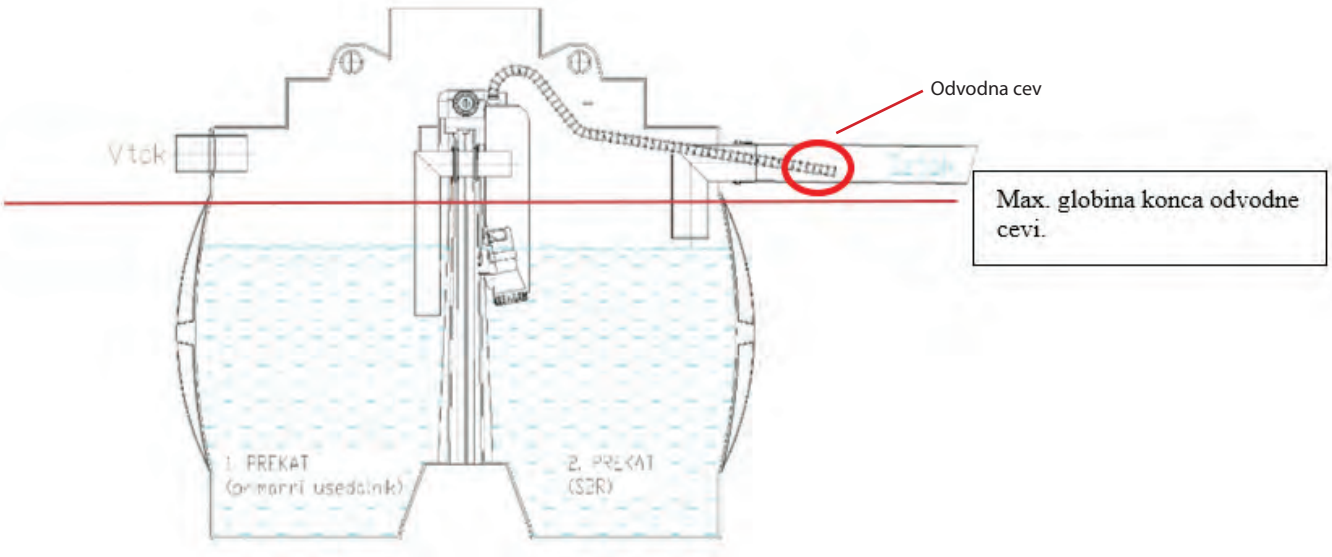
Potopna črpalka in aerator morata biti vstavljena v 2. prekatu – SBR reaktor (na strani, kjer je iztok iz čistilne naprave).

Zeleno odvodno cev povežite s čistilnim modulom AQUAmax® s cevno objemko.

Odvodna cev mora biti nameščena v iztočno cev DN 160. Bodite pozorni, da konec zelene odvodne cevi ni nižji od maksimalne možne globine prikazane na Sliki 12.



Slika 11: Notranjost čistilnih naprav po vstavljenem čistilnem modulu AQUAmax® BASIC



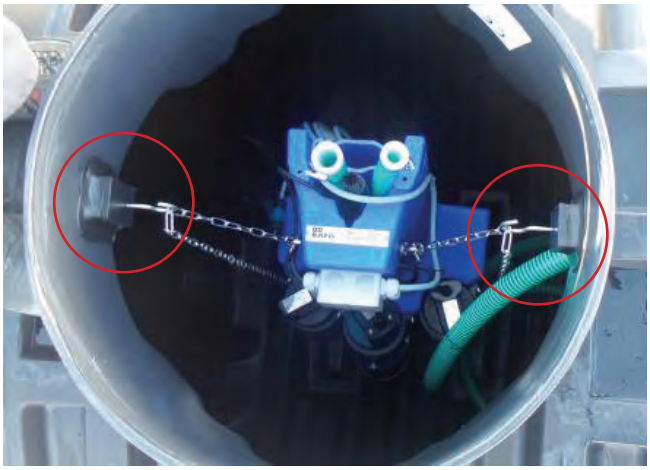
Slika 12: Prikaz max. globine iztoka gibljive cevi modula

3.2. Namestitev modula AQUAmax® CLASSIC (modul za čistilne naprave od 12 do 49 PE)

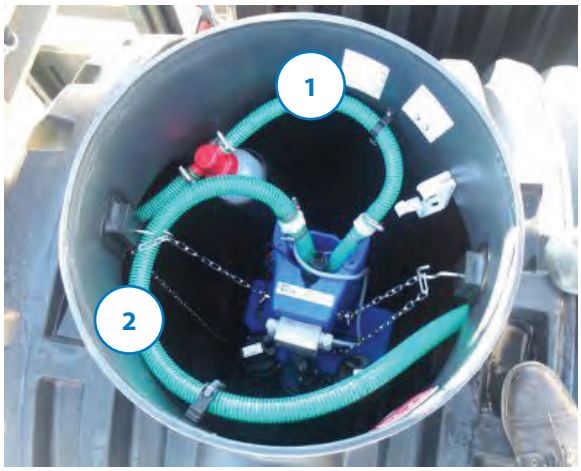
Čistilni modul AQUAmax® CLASSIC **obesite na člen verige, ki je označen z vezico,** na predhodno pripravljena kavlja v revizijski odprtini ohišja čistilne naprave (Slika 13).

Priklopite cev, ki je vezana na vzorčno posodo - zelena cev fi 26 mm na čistilni modul AQUAmax® CLASSIC preko cevne spojke manjšega premera na vrhu čistilnega modula (oznaka 1 na Sliki 14). Na drugi strani to cev napeljite v iztočno cev, da bo voda nemoteno odtekala iz naprave.

Drugo večjo zeleno cev fi 32 mm spojite na čistilni modul AQUAmax® CLASSIC preko cevne spojke na vrhu čistilnega modula (oznaka 2 na Sliki 14). Na drugi strani cev napeljite na nosilce, ki se nahajajo na temenu 1. prekata, saj se po njej dovaja povratno blato v 1. prekat.



Slika 13: Notranjost čistilnih naprav po vstavljenem čistilnem modulu AQUAmax® CLASSIC in označenima predpripravljenima kavljema



Slika 14: Prikaz priklopa cevi za odvod očiščene vode iz čistilne naprave (1) in priklop cevi za dovajanje povratnega blata v 1. prekat (2)

4. Povezava čistilnega modula s krmilnikom

Elektro podatkovni kabel uvlačite v zaščitno cev fi 63 do mesta, kjer bo nameščen krmilnik AQUAmax. Preostanek podatkovnega kabla navijte na za to pripravljeno držalo za kabel v čistilni napravi. Oba konca zaščitne cevi zatesnite (npr. s poliuretansko peno …).



Slika 15: Mesto prehoda podatkovnega kabla iz ohišja čistilne naprave

5. Namestitev krmilnika AQUAmax®

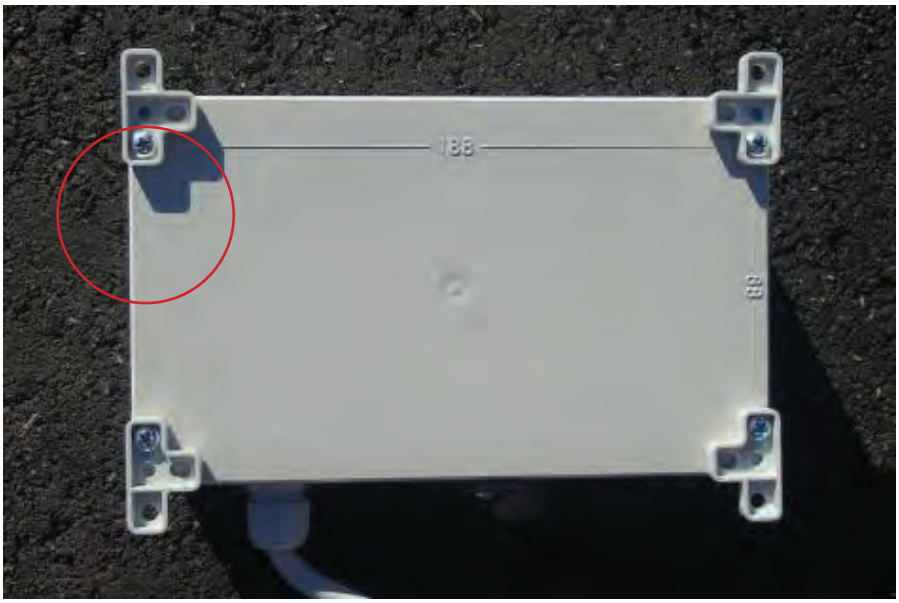
Iz manjše kartonaste škatle vzemite krmilnik AQUAmax® in vrečko z drobnim vijačnim materialom:



Slika 16: Krmilnik z napajalnim kablom

Na hrbtno stran krmilnika privijačite 4 ušesa za pritrditev krmilnika.
Krmilnik namestite na steno v objektu (ali v zaščitno omarico):

- tako, da ni dostopen nepooblaščenim osebam,
- kjer je suho,
- ki je zaščiten pred direktnimi sončnimi žarki,
- ki je zaščiten pred ostalimi vremenskimi vplivi.



Slika 17: Hrbtna stran krmilnika z ušesi za pritrditev krmilnika

Čistilni modul v osnovi vsebuje 15 m kabla, ki ga lahko opcijsko podaljšamo z AQUAmax® podaljški kabla 5 m, 10 m, 15 m ali 20 m. Skupna največja dolžina kabla **s podaljški znaša 35 m.**

Za izvedbo servisa čistilnega modula je potrebna zadostna dolžina kabla, ki omogoča izvlek modula iz ohišja do mesta, kjer je mogoče opraviti servis.

Vtič podatkovnega kabla vstavite v ustrezno vtičnico na spodnji strani ohišja krmilnika.



Slika 18: Priklopljen elektro-podatkovni kabel v krmilnik AQUAmax®

6. Priključitev čistilne naprave AQUAmax® na električno omrežje

Krmilnik se priklopi v vtičnico električnega omrežja 230V, ki mora biti inštalirana po elektrotehničnih normativih in standardih. Lastnik biološke čistilne naprave AQUAmax® mora zagotoviti ustrezen dovod, z opravljenimi meritvami in ustrezno zaščito za nemoteno delovanje čistilne naprave.

Po priklopu krmilnika na električno omrežje je AQUAmax® biološka čistilna naprava pripravljena za uporabo.

⚠	Pred priklopom čistilne naprave na električno omrežje preverite, da v čistilni napravi ni predmetov, ki bi ovirali delovanje čistilne naprave in zaprite pokrov čistilne naprave.
⚠	Nastavitev krmiljenja naj izvedejo strokovno usposobljena oseba seznanjena z navodili krmilnika. Krmiljenje je pred nastavljeno in se enostavno priklopi na električno omrežje.
⚠	Krmilnik se vključi direktno v vtičnico!
⚠	Pri vseh delih priključevanja bodite pozorni, da bodo cevi in kabli dovolj dolgi, tako da je modul AQUAmax® brez težav mogoče izvleči iz naprave
⚠	V primeru rezanja in podaljševanja kabla za napajanje krmilne enote ali napajalnega kabla čistilnega modula, garancija ne velja!

PRED ZAČETKOM UPORABE OZIROMA PRIKLOPOM OBVEZNO NATANČNO PREBERITE VSA PRILOŽENA NAVODILA!

Zagožen d.o.o.
Cesta na Lavo 2a, 3310 Žalec, Slovenija
www.zagozen.si | info@zagozen.si

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Julij 2025 | Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in vsebinskih ter tehničnih sprememb. Skice in slike so simbolične.