



Basseini veekäsitlemise tehnoloogia kasutusjuhend

Filtripump võtab vee basseini skimmerist ning surub selle läbi liivafiltri ja veesoojendi tagasi basseini (basseinivee filtreerimine). Tavaliselt töötab filtripump ööpäevaringselt.

Filtreerimisel jäävad filtri liivakihti pidama vees leiduvad peened mustuseosakesed, mis omakorda eemaldatakse kanalisatsiooni liivafiltri regulaarselt teostatava n-ö „tagasipesu“ käigus.

Tavatemperatuuriga (kuni 28°C) basseini kogu veemaht peaks läbima liivafiltrit u 6x ööpäevas (ehk siis 4 tunni jooksul) tagades vee mehaanilise puhtuse.

Veetaset basseinis jälgib nivooandur ning veetaseme langemisel alla anduriga määratud taseme avaneb täitevee poolel olev magnetklapp, lisades basseini värsket vett kuni anduri poolt märgitud tasemeni.

Basseinivee kütmiseks surutakse ringlev vesi läbi kütteelemendi (tavaliselt kas elektriline veesoojendi või vesi-vesi tüüpi torusoojusvaheti). Kütmise protsessi juhib automaatkilp (kuhu saab sisestada soovitud basseinivee temperatuuri) koos basseinivee torustikku paigaldatud temperatuurianduriga, mis saadab pidevat infot ringleva basseinivee temperatuuri kohta. Temperatuuri seadmiseks automaatkilbis tuleb alla vajutada valge nupp musta termostaadinupu kõrval valides samal ajal musta nuppu keerates soovitud temperatuur basseinis. Ekraan kuvab soovitud temperatuuri, valge nupu vabastamisel ilmub ekraanile tegelik veetemperatuuri näit. Kui tegelik näit on soovitud väiksem, siis lülitub kütteelement sisse, soovitud temperatuuri saavutamisel taas välja.

Filtri tagasipesu - selleks lülitatakse pump seisma, keeratakse filtrikraan asendisse **pesu (backwash)** ja lülitatakse pump automaatkilbilt asendisse **tühjendus** kuni vaateakent läbib vesi on selge. Selle operatsiooni kestuseks on u 2-5 min. Asendis **tühjendus** on välja lülitatud kõik andurid (automaattäide, küte). Seejärel lülitage pump seisma ja keerake filtrikraan asendisse **loputus (rinse)**. Lülitage pump u 5 sekundiks käima, seejärel taas välja, ja keerake kraan asendisse **filter (filtration)**. Nüüd on filtrist kogu sodi välja pestud ja kanalisatsiooni juhitud.

PEALE PESU LÕPPU TULEB FILTRI KRAAN KEERATA ASENDISSE FILTER.

Pumba lülitamise järel jälgige, et nii manomeetri näit kui pumba hääled oleksid tavapärased.

Peske filtreid, kui rõhk filtris tõuseb üle 1,5 või manomeetri osuti jõuab punasesse alasse.

Enne filtriventili asendi muutmist lülitage filtripump alati välja!

Aeg-ajalt on tarvilik üle vaadata filtripumba ja massaažipumba filtrikorvid ning vajadusel puhastada need sinna kogunenud sodist. Pumpade filtrite kaasi on lihtsam avada, kui nende rõngastihendeid eelnevalt toiduõliga määrada.

Basseini põhja puhastamiseks tuleb võtta põhjakoristusvoolik, ühendada see teleskoopridva ja harjaga, täita veega (surudes voolikuotsa aeglaselt vee alla) ning ühendada seinas asuvasse koristusotsikusse. Edasi tuleb seadmeruumis avada esmalt põhjakoristusventiil ja seejärel sulgeda skimmeri ventiil ning alustada koristusotsiku liigutamist mööda basseini põhja, juhtides seda teleskoopridva abil. Sellise meetodiga võetakse vesi koos sinna kogunenud prahiga läbi vooliku basseini põhjast filtrisse. Basseinivee pinnal ujuv mustus satub skimmerisse, kus see püütakse kinni skimmeri korvis, sealt läbi pääsenud peenem mustus aga filtri liivakihi, kust see eemaldatakse regulaarse filtripesu käigus.

Vee keemilist koostist jälgitakse manuaalselt käsitestriga. Selleks täidetakse testri veekambrikesed basseiniveega ja lisatakse testri komplekti kuuluvad reaktiivid. Vesi kummaski kambris värvub vastavalt selle keemilisele tasemele ja seejärel saab taset visuaalselt võrrelda (kõrvutades saadud tulemust testri kontrolltablooga). Värvuste ühtelangemine tähendab vastavat kontsentratsiooninumbrit. Kloori hulk kodubasseinis võiks olla 0,3-0,6 mg/l ja pH tase 7,2-7,4. Kloori taseme tõstmiseks on mugavaim viis tahke kloori padjakeste asetamine skimmerisse. Täpne lisatava kloori kogus kujuneb välja kasutuskogemuse põhjal.

Suvisel päikeserikkal ajal on basseinis vetikate kasvamise oht. Seda soodustab kloori madal tase basseinivees. Vältimaks vetikate teket soovitame kloori taseme tõstmist basseinivees 1,5-

ni, samuti aitab regulaarne vetikatõrjevahendi kasutamine (täpset kogust vt. vahendi pakendilt).

Basseinivee muutumine häguseks on tihti esmane viide kas vetika kasvu algusele või vähesele kloorisisaldusele. Radikaalseks vetikatõrjeks sobib hästi ka „kloorišokk“ - see tähendab basseinivees oleva kloorikoguse tõstmist 10 korda ehk siis üle käsitesti maksimaalse näidu. Sellist klooritaset tuleb hoida vähemalt 24 tundi (ujumine basseinis on sel ajal keelatud!!!), seejärel sooritage filtripesu pikkusega u 15 minutit, asendades niimoodi suure osa basseiniveest värske veega. Seejärel kontrollige käsitestriga uuesti klooritaset, vajadusel korrake filtripesu, et saavutada normaalne (mitte üle 1,5) klooritase.

Basseinivalgusti võib sisse lülitada **ainult** siis kui lamp on täielikult vee all.

300W/12V pingel töötav basseini halogeenvalgusti vajab jahutust, kuivalt töötav lamp põleb läbi umbes poole minutiga.