



Petrijevo

[www.bazenimjn.co.rs](http://www.bazenimjn.co.rs)

email:mjnoffice@gmail.com

Obilazni put bb

Tel/fax: 026/4715-250

11300 Smederevo

Tel/fax: 026/4715-184

## “MJN” S.Z.T.R. Nebojsa Blagojevic PR

matični broj 56154388  
registarski broj 313-996/03-01  
sifra delatnosti 25320

ziro racun 220-70318-16  
PIB SR 100972749  
Obveznik PDV-a ; PEPDV 113493586

---

### UPUTSTVO ZA UPOTREBU FILTRACIONOG SISTEMA

Filtracioni sistem za prečišćavanje bazenske vode sastoji se iz:

- pumpe sa grubim predfilterom
- filtera sa mešnim ventilom
- kompletnog cevnog razvoda sa odgovarajućim fitinzima i ventilima
- 

**MEŠNI VENTIL IMA ŠEST POLOŽAJA ZA RAZLIČITE REŽIME RADA:**

1. **FILTER** –filtriranje
2. **BACKWASH** – pranje filtera
3. **RINSE** – stabilisanje peska u filteru
4. **WASTE** – pražnjenje bazena
5. **RECIRCULATE** – recirkulacija bez filtriranja
6. **OFF** - isključeno

### NAPOMENA:

**PRE SVAKE PROMENE POLOŽAJA RUČICE MEŠNOG VENTILA POTREBNO JE ISKLJUČITI PUMPU !!!**

**1. Položaj FILTER je uključeno.**

Voda cirkuliše iz bazena kroz rezervoar kvarcnog peska od vrha ka dnu i prečišćena voda se vraća u bazen.

(Voda iz bazena – pumpa- mešni ventil kroz filter – iz filtera u mešni ventil –bazen).

Pre filtriranja bazenske vode proveriti da li su svi **ventili** na pomenutoj putanji vode **OTVORENI**.

**2. Položaj BACKWASH služi za pranje filtera.**

Voda cirkuliše iz bazena kroz rezervoar kvarcnog peska od dna ka vrhu, i prljava voda se izbacuje u kanalizacionu cev.

(Voda iz bazena – pumpa – mešni ventil – filter – mešni ventil – nepovratna klapna-kanalizaciona cev).

Pre pranja filtera proveriti da li su svi **ventili** na pomenutoj putanji vode **OTVORENI**

**3. Položaj RINSE se koristi nakon pranja filtera (BACKWASH) za stabilisanje kvarcnog peska u rezervoaru, 10-15 sec.**

(Voda iz bazena – pumpa – mešni ventil – filter – mešni ventil – nepovratna klapna – kanalizaciona cev).

Pre stabilisanja peska u filteru proveriti da li su svi **ventili** na pomenutoj putanji vode **OTVORENI**.

**4. Položaj WASTE je za izbacivanje vode iz bazena kroz otvor WASTE na ventilu, bez prolaska kroz rezervoar kvarcnog peska.**

(Voda iz bazena – pumpa – mešni ventil – nepovratna klapna – kanalizaciona cev)

Pre pražnjenja bazena proveriti da li su svi **ventili** na pomenutoj putanji vode **OTVORENI**.

**5. Položaj RECIRCULATE omogućava cirkulaciju vode bez prolaska kroz rezervoar kvarcnog peska, kada je voda zadovoljavajućeg kvaliteta i nema potrebe za njenim filtriranjem.**

(Voda iz bazena – pumpa – mešni ventil – voda u bazen).

Pre pražnjenja bazena proveriti da li su svi **ventili** na pomenutoj putanji vode **OTVORENI**.

**6. Položaj OFF je isključeno, nema cirkulacije vode. Pumpa je isključena.**

## **NAPOMENA:**

### **PUMPA UZIMA VODU IZ BAZENA NA PREČIŠĆAVANJE KOD:**

- **SKIMERSKOG BAZENA – PREKO SKIMERA**
- **PRELIVNOG BAZENA – PREKO (IZ) KOMPENZACIJE**

## **USISAVANJE DNA BAZENA**

Prilikom usisavanja dna bazena **ručica mešnog ventila** je na položaju **FILTER** (filtriranje bazenske vode).

Na mesto priključka za usisivač postavlja se jedan kraj creva podvodnog usisivača. Voda iz bazena prolazi kroz pumpu i filter, gde se zadržavaju nečistoće, i tako prečišćena voda se vraća nazad u bazen.

Pre usisavanja bazena proveriti da li su svi **ventili** na pomenutoj putanji vode **OTVORENI**.

Preporuka je da se u početku usisavanja ostavi delimično otvoren i ventil podnog slivnika ili skimera, kako bi u slučaju vazduha u crevu, pumpa imala dodatni priliv vode.

Kada se uverimo da je izbačen vazduh iz creva usisivača i uspostavljen vodeni protok, možemo zatvoriti delimično otvoren ventil, ukoliko nismo zadovoljni jačinom usisavanja.

## **NAKON USISAVANJA DNA BAZENA, OBAVEZNO OBAVITI PRANJE FILTERA –BACKWASH-**

**NAPOMENA:** Poželjno je pre usisavanja napuniti crevo usisivača sa vodom (na mlaznim mestima ili baštenskim crevom), kako pumpa ne bi povukla vazduh.

**MANOMETAR** pokazuje radni pritisak i stepen zaprljanosti filterske ispune. **Radni pritisak iznosi 0.6 – 1.2 bara** u zavisnosti od kapaciteta filtera i količine kvarcnog peska u rezervoaru.

Kada se pritisak poveća za **0,3 – 0,5 bara** potrebno je izvršiti **pranje filtera** (BACKWASH).

Operacija **BACKWASH** traje **2 – 3 minuta** zavisno od zaprljanosti filtera, a operacija **RINSE** (stabilizacija peska) traje **15 – 20 sekundi**.

Ukoliko je zaprljanost velika potrebno je ponoviti operacije.

Nakon završetka pomenutih operacija po potrebi izvršiti dopunu vode u bazen do potrebnog nivoa.

**Provera zaprljanosti filtera vrši se svakih 7 – 10 dana.**

**PUMPA** na usisnom delu treba da ima košaru koja predstavlja grubi prefilter, i neophodno je njeno čišćenje. (prilikom pranja filtera i nakon usisavanja).

Ukoliko postoji grejač ili izmenjivač bazenske vode, treba imati na umu da se grejanje vode vrši samo kada je **uključena pumpa** koja gura bazensku vodu kroz grejno telo, a u velikoj većini slučajeva to je upravo filtraciona pumpa.

Ukoliko se postrojenje konzervira, na pumpi i rezervoaru kvarcnog peska – filtera, postoje mesta za ispuštanje vode – sigurnosni čepovi na filteru i pumpi.

Ukoliko je **nivo vode u bazenu** iz nekog razloga **nizi od reflektora**, **NIKAKO ih ne uključivati** (jer bazenski reflektori isključivo rade potopljeni u vodi).

## **NAPOMENA:**

**PRE SVAKE PROMENE POLOŽAJA RUČICE MEŠNOG VENTILA POTREBNO JE ISKLJUČITI PUMPU.**

## **PRAVILA KOJA TREBA ZNATI:**

**Dužina rada filtracije** zavisi od:

zapremine bazena i frekvencije kupača, odnosno zaprljanosti vode. **Vreme tajanja** jednog ciklusa **recirkulacije na dan**, treba da bude **minimum od 4 – 6 h**.

Naravno, da više ciklusa u toku dana, znači i bolju mehaničku ispravnost bazenske vode.

Preporuka je da se upravljanje filtracijom reguliše i preko tajmera, tako da kada se planira izostanak sa objekta u periodu od više dana, filtracija radi prema zadatim vremenskim intervalima.

**Da bi voda u bazenu pored mehaničkog prečišćavanja, bila ispravna, neophodno je i hemijsko tretiranje dezinfekcionim, korektivnim i preventivnim sredstvima prema datom uputstvu za tretman vode.**

