

Ponuda za bazenski set  
**FP SWIM® STANDARD**  
dimenzija 4,50 x 3,00 x 1,20 m (13 m<sup>3</sup>),  
sa adriatic plavim lajnerom debljine 0,6 mm



10 GODINA ANTIKOROZIVNA GARANCIJA NA  
ČELIČNI ZID BAZENA

6 GODINA GARANCIJE NA UV STABILNOST I  
VODONEPROPUSNOST LAJNERA



### **I BAZENSKI SET SA OSNOVNOM OPREMOM\***

**1.720,00 €**

Bazenski set obuhvata bazensku konstrukciju, elemente za cirkulaciju vode (skimer, slivnik i uduvač), peščanu filtracionu jedinicu od 4 m<sup>3</sup>/h, merdevine od INOX-a sa 3 stepenika i komplet ručnog podvodnog usisivača.

*\*detaljno na strani 2*

### **II SAV POTREBAN MONTAŽNI MATERIJAL I MONTAŽA, PUŠTANJE U POGON I OBUKA INVESTITORA\*\***

**700,00 €**

*\*\*detaljno na strani 3*

### **III DEO DODATNE OPREME KOJU JE MOGUĆE UGRADITI U BAZEN\*\*\***

Sva dodatna oprema se može ugraditi naknadno osim podvodnog osvetljenja – široka paleta dodatne opreme

*\*\*\*detaljno na stranama 4-6*

*Iznos investicije možete sami izračunati sabiranjem cene osnovne opreme, montažnog materijala sa stručnom montažom i dopunske opreme po Vašem izboru. Građevinski radovi su jednostavni i izbor lokalnih građevinaca je najekonomičnija opcija. Cenu građevinskih radova tražite od njih na osnovu naših preciznih tehničkih nacрта.*

*Ponuda sadrži sve cene, nema naknadnih troškova.*

### **IV ROKOVI ISPORUKE**

*strana 7*

### **V GARANCIJA**

*strana 7*

### **VI DINAMIKA PLAĆANJA**

*strana 7*

## I OSNOVNA OPREMA (oprema bez koje bazen ne može da funkcioniše)



1.	<i>BAZENSKA KONSTRUKCIJA</i>	gn	1
2.	<i>ELEMENTI ZA CIRKULACIJU VODE</i>		
	Skimer lajnerski	kom	1
	Uduvač lajnerski	kom	1
	Slivnik lajnerski	kom	1
3.	<i>PEŠČANI FILTRACIONI UREĐAJ OD 4 m<sup>3</sup>/h</i>		
	Filtraciona posuda D350 mm sa šestopozicionim ventilom	kom	1
	Filtraciona pumpa sa prefilterom 4 m <sup>3</sup> /h	kom	1
4.	<i>MERDEVINE OD NERĐAJUĆEG ČELIKA, INOX</i>		
	Merdevine široke, Lux, sa 3 stepenika	kom	1
5.	<i>RUČNI PODVODNI USISIVAČ</i>		
	Četka	kom	1
	Teleskopska drška 1,8-3,6 m	kom	1
	Cev za usisivač D38 mm, 1,5 m po članku	članaka	4

**Sezonska cena za 2018. sa osnovnom opremom iznosi 1.720,00 €.**

## II MONTAŽNI MATERIJAL I MONTAŽA, PUŠTANJE U POGON I OBUKA INVESTITORA



**Montaža podrazumeva** povezivanje svih hidrotehničkih elemenata u sklopu osnovne i izabrane dodatne opreme, punjenje vodom, početno kondicioniranje vode i puštanje bazena u pogon. **U sklopu montaže je i sav potreban montažni materijal:** specijalne fleksibilne i krute PVC cevi za pritisak do 10 bara, PVC fitting (kolena, spojnice, T razvodnici, reduciri, teflonski kuglasti ventili sa holenderima, otporni na hlor, itd.), specijalno lepilo za povezivanje PVC elemenata, geotekstilna podloga koja pruža mehaničku zaštitu PVC lajneru, kvarcna ispuna za filtracioni uređaj, sredstva za pripremno kondicioniranje vode, elementi za fiksiranje čelične oplata bazena, te sav ostali sitan montažni materijal neophodan za kvalitetno povezivanje svih hidrotehničkih elemenata i za montažu bazena.

**Ovom specifikacijom je predviđeno da se oprema montira neposredno uz bazen,** i to u produžetku, a na usisnom delu bazena, čime se postiže optimalan rad ugrađene opreme.

**Eventualni specifični zahtevi** kao na primer izmeštanje mašinske šahte dalje od 5m od bazena rezultiraju donekle povećanim utroškom montažnog materijala, a u slučaju značajnijeg udaljenja mogu dovesti do potrebe za povećanjem preseka cevi i potrebe za povedanjem kapaciteta filtracionog uređaja. Osim toga, eventualno izmeštanje prekidača izvan mašinske šahte, ugradnja dodatne opreme ili eventualne potrebne infrastrukture za naknadnu ugradnju dodatne opreme, stvar je dogovora između montera i investitora.

U sklopu puštanja u pogon ***kupac dobija plovni dozator za doziranje sredstava za održavanje kvaliteta bazenske vode, DpD pH metar za kontrolu kvaliteta vode i mrežicu za skupljanje lišća i drugih sitnih nečistoća sa površine vode.***

Vrši se pripremno kondicioniranje vode, uz detaljne upute o načinu korišćenja svih elemenata bazena, kao i o kondicioniranju i održavanju kvalitete vode u bazenu. Osim praktične obuke investitora ili osobe koja će održavati bazen, predaju se i pisana uputstva.

**Navedena cena se odnosi na transport i montažu bazena u Beogradu i okolini u krugu od 100 km.** Za naručioce iz udaljenijih mesta troškovi mogu biti uvećani za realne troškove transporta opreme do lokacije investitora. U slučaju većih udaljenosti, obzirom da je očekivano trajanje montaže bazena, u zavisnosti od stepena opremljenosti, 2 dana od početka radova, eventualnu mogućnost smeštaja 3 radnika obezbeđuje naručilac.

**Obaveza investitora** je dovođenje priključka za električno napajanje osiguranog prema standardima (fi sklopka 0,03 A) te priključka za kanalizaciju (ukoliko postoji, preseka 50 ili 75 mm) do mašinskog šahta, nezavisno na kojoj visini, obzirom da se bazen ne prazni gravitaciono, već putem filtracione pumpe.

U cenu montaže takođe spada davanje detaljnih uputstava građevinskim izvođačima za izvođenje neophodnih pripremnih radova kao što su iskop i pripremni građevinski radovi, a nakon montaže i završni građevinski radovi.

Osim detaljnih uputstava, građevinskim izvođačima se prilikom početka radova dostavlja i tipski projekt na temelju kog trebaju pripremiti početne građevinske radove. Na osnovu detaljnih instrukcija od strane montera i tipskih projekata, pripremni i završni građevinski radovi su jednostavni.

Informativno: **garnitura rubnog kamena** za ovaj bazen iznosi **387,50 €** bez PDV-a i bez postavljanja. Molimo Vas da se za sve detalje oko rubnog kamena obratite našoj tehničkoj službi – Termopool doo.

**Cena svog montažnog materijala, montaže, puštanja bazena u pogon i obuke investitora iznosi 700,00 €.**

**Građevinski radovi podrazumevaju** iskop, izgradnju armirano betonskih potpornih zidova duž ravnih delova bazena, izradu armirano betonske ploče u koju se ugrađuje podni slivnik i eventualna infrastruktura za dodatnu opremu, popunjavanje prostora između iskopa i bazenske konstrukcije nakon punjenja bazena vodom posnim, suvim betonom, te betoniranje završnog armirano betonskog serklaža širine 60cm duž obima bazena. U građevinske radove spada i izrada mašinske šahte sa poklopcem minimalnih dimenzija 70-80 x 70-80 cm, i unutrašnjom dimenzijom cca 180 x 180 cm. **Cena građevinskog materijala sa radovima ne spada u cenu montaže.**

### III DODATNA OPREMA

#### 1. POKRIVAČ ISO-SOLARNI I DRŽAČ POKRIVAČA

GN 370,44

Iso-solarni pokrivač debljine 400  $\mu$ , služi za dogrevanje vode, sprečava hlađenje vode u toku noći, štiti od prljanja i isparavanja vode, a time štedi i hemikalije. Iskrojen po dimenziji bazena, u garnituri sa mobilnim držačem od INOX-a na točkicama koji omogućuje da jedna osoba sa lakoćom pokrije, otkrije bazen i skloni pokrivač.



#### 2. PODVODNO OSVETLJENJE

##### Podvodno HALOGENO osvetljenje

2.1. Podvodno halogeno osvetljenje, **set sa jednim halogenim svetlom**, 300 W, 12 V

GN 208,01

2.2. Podvodno halogeno osvetljenje, **set sa dva halogena svetla**, 2 x 300 W, 12 V

GN 367,65

*\* Setovi uključuju reflektore, transformatore i razvodne kutije. Jedan halogeni reflektor perfektno osvetljava površinu 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>)*

##### Podvodno LED BELO osvetljenje

2.3. Podvodno LED osvetljenje u beloj boji, set sa jednim svetlom, 32 W, 12 V

GN 251,25

2.4. Podvodno LED osvetljenje u beloj boji, set sa dva svetla, 2 x 32 W, 12 V

GN 449,68

*\* Setovi uključuju LED reflektore, transformatore i razvodne kutije. Snaga jednog reflektora je 3.200 lm, što odgovara klasičnom halogenom osvetljenju od 300W*

### Podvodno RGB LED osvetljenje U BOJI

2.5. Podvodno LED osvetljenje u boji, set sa jednim svetlom, 30 W, 12 V	<b>GN</b>	<b>298,65</b>
2.6. Podvodno LED osvetljenje u boji, set sa dva svetla, 2 x 30 W, 12 V	<b>GN</b>	<b>538,00</b>

**\* Kompleti sadrže RGB LED podvodne reflektore od 30W, napojnu jedinicu, kontrolnu jedinicu sa daljinskim upravljačem**



### 3. UV UREĐAJ ZA KONDICIONIRANJE VODE, 75 W

**KOM 253,58**

Montira se na povratni vod nakon filtera, a pre povratka profiltrirane vode u bazen. Deluje protiv virusa, bakterija, gljivica i algi. Značajno umanjuje potrebu za dodavanjem hlora (do 80 %), čime se usled smanjenja korozivnog delovanja hlora produžava rok trajanja svih elemenata bazena, uz besprekorni kvalitet vode.

### 4. OPREMA ZA GREJANJE VODE

#### GREJANJE VODE POMODU TOPLOTNE PUMPE

##### 4.1. Optima toplotna pumpa

**KOM 884,57**



#### GREJANJE VODE POMODU TOPLOTNIH IZMENJIVAČA

##### 4.2. Oprema bez kotla (za bazene do 55m<sup>3</sup>) – za postojedi kotao

**GN 696,55**

Toplotni izmenjivač od 28 kW, komandna automatika koja navodi rad filtracionog uređaja i kotla sa termostatom od 0-40°.


##### 4.3. Grejanje sa kotlom 12kW/28kW (za bazene do 55m<sup>3</sup>)

**GN 1.296,55**

Toplotni izmenjivač od 28 kW, komandna automatika koja navodi rad filtracionog uređaja i kotla sa termostatom od 0-40°, mini elektro kotao 12 kW.

## 5. VODENE ATRAKCIJE

5.1. **Uređaj za PROTIVSTRUJNO PLIVANJE, plivanje u mestu, SPECK Badu - Jet sa regulacijom brzine protoka vode i mešanja vazduha sa vodom, više modela**

- |   |  |          |
|---|--|----------|
| a) <b>AKTIV</b> – Q=20 m <sup>3</sup> /h, 230V                                      |  | 1,293,45 |
| b) <b>PERLA3</b> – Q=40 m <sup>3</sup> /h, 400V, belo LED svetlo, 1 jet mlaznica    |  | 2.094,57 |
| c) <b>PERLA3S</b> – Q=40 m <sup>3</sup> /h, 400V, LED svetlo u boji, 1 jet mlaznica |  | 2.244,06 |
| d) <b>RIVA3S</b> – Q=54 m <sup>3</sup> /h, 400V, LED svetlo u boji, 1 jet mlaznica  |  | 2.795,44 |
| e) <b>STELLAS</b> – Q=75 m <sup>3</sup> /h, 400V, LED svetlo u boji, 2 jet mlaznice |  | 3.236,75 |


5.4. **Vratna masaža (lastin rep), više modela**

- |   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| a) Vratna masaža Tahiti, Q=10 m <sup>3</sup> /h<br><i>*Infrastruktura za naknadnu ugradnju 223,78 €</i> |   |  | 737,00   |
| b) Vratna masaža Fidji, Q=10 m <sup>3</sup> /h<br><i>*Infrastruktura za naknadnu ugradnju 223,78 €</i>  |  |   | 1.205,00 |
| c) Zaobljeni slap Mini Bali, Q=24 m <sup>3</sup> /h   |  |   | 1.372,00 |
| d) <i>*Infrastruktura za naknadnu ugradnju 278,32€</i>  |  |   |          |

5.5. **Biserna kupka (isključivo za bazene do 1,2 m dubine)**

- |  |          |
|--|----------|
| a) Biserna kupka za porodičnu upotrebu, Q=50 m <sup>3</sup> /h   | 539,39   |
| b) Biserna kupka za kontinuiranu upotrebu, Q=210 m <sup>3</sup> /h<br><i>*Infrastruktura za naknadnu ugradnju 258,37 €</i> | 1.069,17 |

## 6. AUTOMATSKI USISAVAČI - ROBOTI

- |  |   |          |
|--|---|----------|
| a) RC4300, 18 m kabla, čisti dno i stranice  |  | 989,72   |
| b) RC4400, 18 m kabla, čisti dno i stranice  |   | 1.101,09 |
| c) RV4400, 18 m kabla, čisti dno i stranice, uključujući i liniju ivice vode                           |   | 1.259,39 |
| d) RV5400, 18 m kabla, čisti dno i stranice, uključujući i liniju ivice vode, 4WD                      |   | 1.474,30 |
| e) RV5500, 21 m kabla, čisti dno i stranice, uključujući i liniju ivice vode, daljinski upravljač, 4WD |   | 1.660,82 |

Cene su indeksirane u eurima sa uračunatim PDV-om od 20 %. Plaćanje se vrši u dinarima, po srednjem kursu NBS na dan plaćanja. Cenom dodatne opreme je obuhvaćena i cena montaže i montažnog materijala.

#### **IV ROKOVI ISPORUKE**

Rok isporuke je sa skladišta, ili najkasnije 2-3 nedelje nakon uplate avansa (za to vreme se mogu završiti iskop i pripremni građevinski radovi, tako da nema praznog hoda).

#### **V GARANCIJA**

- 10 godina antikorozivna garancija na čelični zid bazena
- 8 godina garancije na UV stabilnost PVC lajnera debljine 0,8 mm
- 6 godina garancije na UV stabilnost PVC lajnera debljine 0,6 mm - 2 godina garancije na hidrotehničku opremu

#### **VI DINAMIKA PLAĆANJA**

Plaćanje se vrši:

- Za **bazen sa osnovnom opremom i izabranu dodatnu opremu** 100 % avansno.
- **Montažni materijal sa montažom** se plada 50% prilikom početka radova, a preostalih 50% nakon puštanja bazena u pogon i izvršene obuke naručitelja ili osobe koja će održavati bazen.

Obaveza naručitelja je da obezbedi struju, vodu za punjenje i priključak za kanalizaciju.

Mladen Rupnik

Termopool doo