

U  
p  
u  
t  
s  
t  
v  
o  
z  
a  
i  
n  
s  
t  
a  
l  
a  
c  
i  
j  
u  
i

## Bazen sa armiranim zidovima

Bazen ovalnog oblika  
Laguna E



Bazen oblika osmice Riva



Okrugli bazen Rio



Zodiac Pool Deutschland GmbH  
Bauhofstraße 18d  
63762 Großostheim  
Telefon 0 60 26 / 97 95 - 0  
Telefaks 060 26 / 97 95 - 290  
Internet: <https://www.zodiac-poolcare.de>

Poštovani klijentu,

kupovinom bazena **D&W-Pool** odlučili ste se za izuzetno kvalitetan brendirani proizvod. Želimo da se zahvalimo za to, kao i za poverenje koje ste pružili nama i našem proizvodu.

Dugogodišnje iskustvo i činjenica da **D&W-Pool** pritom može da se osloni na tehnološki Know-how i iskustvo koncerna Zodiac, aktivnog širom sveta, za taj bazen predstavljaju poseban plus.

Firma Zodiac, širom sveta poznata po kvalitetu i pouzdanosti svojih proizvoda u oblasti avijacije i vodenih sportova, svojim imenom garantuje sada i u svetu bazena za čitav niz bazena, automatskih čistača i sistema za pripremu vode koje nudi. To predstavlja stvarnu garanciju efikasnosti i pouzdanosti.

**Važna napomena:**

Pročitajte pažljivo ovo uputstvo pre nego što započnete sa montažom i proverite potpunost svih potrebnih delova na osnovu liste. Proverite da li se svi delovi nalaze u besprekornom stanju.

Za štete u okviru transporta koje se reklamiraju na već montiranim bazenima ne možemo da preuzmemo odgovornost. U slučaju odstupanja molimo da se obratite Vašem prodavcu uz navođenje odgovarajućeg broja dela.

Druge instrukcije ili savete vezane za filtere, održavanje stanja vode i pribor možete dobiti od Vašeg prodavca.

U slučaju naručivanja rezervnih delova takođe se obratite svom prodavcu. Molimo Vas da navedete datum kupovine i tip bazena, da bi mogla da se obezbedi besprekorna isporuka rezervnih delova.

U okviru daljeg tehničkog razvoja zadržavamo pravo na izmene u svrhu poboljšanja proizvoda. Obratite pažnju i na eventualno uputstvo za upotrebu ugrađenih delova i filtera, kao i ostalog pribora.

**U svrhu ostvarivanja Vaših prava na osnovu garancije, obavezno je potrebno pridržavanje svih instrukcija.**

**Čuvajte ovo uputstvo u čitavom periodu korišćenja.**

## Sadržaj

<b>A</b>	<b>Opšte napomene</b>	<b>strana 3</b>
<b>B</b>	<b>Napomene vezane za bezbednost</b>	<b>strane 4-7</b>
<b>C</b>	<b>Izbor mesta postavljanja</b>	<b>strane 7-9</b>
<b>D</b>	<b>Nega i održavanje</b>	<b>strane 9-11</b>
<b>E</b>	<b>Demontaža bazena</b>	<b>strana 12</b>
<b>F</b>	<b>Bezbednost</b>	<b>strana 12</b>
<b>Uputstvo za postavljanje bazena oblika osmice</b>		<b>strane</b>
<b>Uputstvo za postavljanje bazena ovalnog oblika</b>		<b>strane 13-21</b>
<b>Uputstvo za postavljanje okruglog bazena</b>		<b>strane</b>

### A. Opšte napomene



#### **Pažnja!**

Vaš bazen sadrži hiljade litara vode. Loše pripremljeno tlo ili loše montiran bazen mogu da prouzrokuju velike štete.

**1000 litara vode = 1 m<sup>3</sup> = 1 tona**

Svi naši bazeni postavljaju se na tlo ili se ugrađuju u tlo i predviđeni su za porodično korišćenje. Moraju da se postave na čvrsto, stabilno i ravno tlo (nikako nasuto).

Pri korišćenju električnih uređaja mora da se obrati pažnja na sledeće: Svaki uređaj koji se napaja sa 230 V ili 400 V mora da bude udaljen najmanje 2,5 m od bazena. Jedini uređaji koji su dozvoljeni u toj oblasti moraju da se napajaju veoma niskim bezbednim naponom od 12 V =/30 V naizmenične struje.

#### **Važno!**

Pošto se radi o uređaju od 230/400 V u vezi sa vodom, isti mora svakako da bude obezbeđen zaštitnom FI-sklopkom od 30 mA. Osim toga, molimo Vas da obratite pažnju na pravilan priključak u skladu sa odredbama Saveza za elektrotehniku, elektroniku i informacionu tehniku (VDE).

Tekst važeće odredbe je: „**Pažnja! Korišćenje u bazenima i baštenskim jezercima i njihovoj bezbednosnoj oblasti dozvoljeno je samo ukoliko su izgrađeni u skladu sa standardom DIN VDE 0100/deo 702. Molimo da se obratite svom kvalifikovanom električaru.**“

## B. Napomene vezane za bezbednost

**Bazen treba da pruži zabavu i radost, ali može da krije i određene rizike, pre svega za malu decu ili osobe koje ne umeju da plivaju. Da bi se sprečile nezgode, trebali bi da obratite pažnju na sledeće, jednostavne napomene vezane za bezbednost. Kao vlasnik imate važnu ulogu da kupače podsetite na bezbednosna pravila vezana za bazen.**

- Nikada nemojte dozvoliti da se deca koja ne umeju da plivaju bez nadzora odrasle osobe. Nikada ne dozvolite da se dete kupa samo. Naučite decu da plivaju što je to pre moguće.
- Ne skačite u bazen, dubina nije za to dovoljna.
- Ne skačite nikada nepripremljeni u vodu, posebno ne nakon obroka (savetuje se 2 sata kasnije). Nakon sunčanja ili većih napora rizikujete da Vam se dogodi šok od hladnoće.
- Uklonite merdevine ili zagradinge prilaz bazenu kada se ne koristi, ili ukoliko nije opremljen sklopivim merdevinama.
- Merdevine bazena smeju da se koriste isključivo za bazene.
- Bazen prekriti Iso-Solar ili zimskom pokrivkom (one nikako ne predstavljaju bezbednosne pokrivke).
- Bazen puniti samo vodom iz vodovoda (nikako vodom iz bunara) i koristite samo proizvode koji su predviđeni za bazene. Voda mora da bude uvek čista i hemijski uravnotežena.
- Nikada ne puštajte neku životinju (psa, mačku, ribu itd.) da se kupa u bazenu. One mogu da oštete omotač (lajner), da se udave ili uguše.
- Bazen ne predstavlja igračku. Njegovo korišćenje zahteva predviđanje, nadzor i negu.
- **Alkoholni napici:** Nikada nemojte koristiti bazen, ukoliko ste konzumirali alkoholna pića, lekove ili droge. Posledica mogu biti stanje šoka, nesvest ili teška povreda ili davljenje. Piti ili plivati, tu odluku morate da donesete!

- Bezbednosno razgraničenje / sistem alarma: Različiti sistemi pomažu sprečavaju decu da se nađu u blizini bazena. Preporučujemo Vam (opreza nikada nije dovoljno) da postavite bezbednosno razgraničenje i/ili sistem alarma. Obratite se specijalistima za bazene i informišite se o važećoj regulativi. Bezbednosna razgraničenja i/ili sistemi alarma ne mogu nikada da zamene nadzor odrasle osobe.
- Negujte Vaš bazen tako da se uvek vidi dno. Mora da bude vidljivo da voda nije duboka i da ne treba skakati u vodu na glavu, ili da neko roni pod vodom.
- Električni uređaji: Nikada ne dodirujte neki električni uređaj i ne pokušavajte da ga popravite. To se odnosi i na Vaš sistem filtriranja, pogotovu ne ukoliko je Vaše telo ili tlo mokro. Može da Vas udari jaka struja: 230 V naizmenične struje.
- Nemojte nikada plivati nakon zalaska sunca, ukoliko ne možete više da vidite dno bazena ili eventualno postavljene sigurnosne etikete ili etikete upozorenja. Inače je u oblasti Vaše odgovornosti da predvidite dovoljnu rasvetu Vašeg bazena, kao i sigurnosne etikete ili etikete upozorenja u okolini bazena. U tu svrhu se posavetujte sa električarem i obezbedite da Vaš sistem bude u skladu sa važećom regulativom.
- Nikada nemojte seći lajner Vašeg bazena da bi instalirali reflektor ili drugu opremu koja ne predstavlja originalnu opremu. Bazen usled toga može da počne da propušta i da ispusti velike količine vode.
- Nikada nemojte plivati između bazena i merdevina (postoji opasnost da ostanete uklješteni).
- Ne vršite preterani pritisak na delove bazena, kao što su npr. oslonci za noge u kalupu, penjanjem i sedenjem na ivici bazena, penjanjem preko ivice bazena u svrhu ulaska ili izlaska iz bazena. Ne bacajte teške predmete u bazen i ne pravite velike talase.
- Opasne su i igre, kao što je npr. „borba na ramenima“ u bazenu ili oko bazena. Takve igre bi trebali da zabranite.
- Nikada nemojte bazen za zimu pripremati tečnim hlorom (čišćenje površina). On bi ošteti oмотаč od PVC-a, za šta proizvođač ne bi snosio odgovornost. Uvek se pridržavajte instrukcija proizvođača hemijskih proizvoda vezanih za njihovo čuvanje, korišćenje i rukovanje.

- Izbegavajte da oko bazena instalirate predmete koji mogu da ulazak u bazen (daska za skakanje itd.). Ostavite najmanje 2 m slobodnog prostora oko bazena.
- Ukoliko sistem za filtriranje koji koristite nije onaj koji je isporučen zajedno sa bazenom, obezbedite da odgovara važećim standardima vezanim za električno napajanje, kao i zapremini vode koja se tretira.
- Nikada se nemojte oslanjati, sedati ili peti preko ivice Vašeg bazena: Na taj način možete nepovratno da je oštetite.
- Određeni delovi eventualno imaju oštre ivice ili isturene krajeve usled same proizvodnje. Ispitajte u vezi s tim delove Vašeg bazena, pribora ili sistema za filtriranje. Oštre ivice možete onda da uklonite šmirglom ili turpijom, ili da zahtevate zamenu tog dela.
- **Rezervni delovi:** Koristite samo originalne rezervne delove proizvođača.
- Proveravajte povremeno pohabanost i oštećenja na Vašem bazenu i priboru. Delovi moraju da se nalaze na pravilnoj poziciji. Zamenite sve oštećene ili napukle delove. Uvek koristite originalne delove proizvođača. Nikada nemojte vršiti izmene na Vašem bazenu ili priboru bez prethodnog savetovanja sa proizvođačem.
- Eventualno postojeće bezbednosne table moraju da budu jasno vidljive oko čitavog bazena. Obezbedite da ih korisnici vide i razumeju. Za slučaj nezgode predvidite laku i solidnu šipku u blizini bazena, a pripremite i broj telefona najbliže službe prve pomoći, vatrogasaca, službe za urgentnu medicinu ili toksikološkog odeljenja.

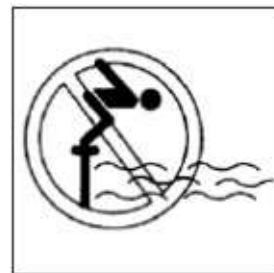
Obratite pažnju i na sledeće bezbednosne napomene:



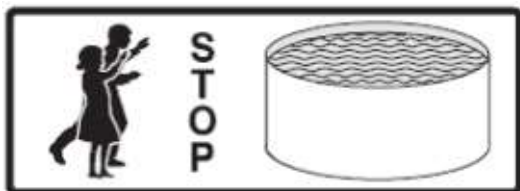
Nikada ne skakati u bazen!



Nikada ne sedajte na ivicu bazena i nemojte se tu zadržavati!



Uvek koristite merdevine za ulazak i izlazak iz bazena!

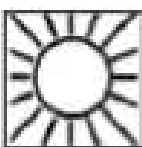


Molimo Vas da uzmete u obzir da bazeni predstavljaju izvor opasnosti za decu. Obezbedite da se deca ne igraju u blizini bazena i uputite ih u opasnosti koje to sa sobom nosi (upadanje, davljenje itd.).

Ukoliko Vaš bazen opremate električnim uređajima (podvodni reflektori, cirkulaciona pumpa itd.), sve elektroinstalacije moraju da budu izvedene od strane ovlašćenog stručnjaka u skladu sa važećim standardima DIN i propisima VDE (npr. DIN VDE 0100 - deo 702).

### C. Izbor mesta postavljanja

Informišite se kod stručnjaka, kao što su arhitekta, građevinski inženjeri, zidari, graditelji bazena, instalateri, električari ili drugi, da biste obezbedili da se radovi na pozicioniranju i instalaciji izvrše adekvatno i u skladu sa važećim standardima i pravilima „zemlje instalacije“. Sledite sledeće važne preporuke, inače može doći do opterećenja koja mogu negativno da utiču na oblik, mere i izgled bazena. Uzmite sebi vremena, da biste postigli dobru i savesnu strukturu bazena.



#### 1. Sunce

Ukoliko raspoložete sa više osunčanih pozicija, po mogućstvu pozicionirajte Vaš bazen tamo gde je izložen jutarnjem suncu, pošto ono može mnogo efikasnije da zagreje vodu od večernjeg sunca.



#### 2. Drveće

Drveće ne predstavlja apriori nedostatak. U svakom slučaju biste trebali da pazite na to kako baca senku i uzmete u obzir smetnje koje može da izazove. Npr. lipa ili breza nije preporučljiva. To drveće uvek prlja Vaš bazen polenom, cvetovima odn. lišćem. Međutim, drveće može da se nalazi u blizini Vašeg bazena, pod pretpostavkom da služi kao zaklon od vetra i pogleda, pri čemu spada u zimzeleno drveće.





### **3. Vetar**

Glavni pravac vetra trebao bi da tera prljavštine ka otvoru odvoda (skimera). Zaštitite bazen od vladajućih vetrova. Bazen koji je izložen vetru gubi dosta na toploti usled isparavanja. Vetar takođe može brzo da dovede do oštećenja pribora, kao što su ISO solarni pokrivači i zimski pokrivači.



### **4. Sfera privatnosti**

Vaš bazen predstavlja deo kuće. On istu dopunjuje sa svim svojim prednostima. Međutim, dobro povezivanje zahteva i to da se bazen nalazi u blizini kuće i na mestu u dvorištu koje ga štiti od uznemiravajućih pogleda suseda.



### **5. Voda i struja**

Mislite na snabdevanje Vašeg bazena sa sistemom filtriranja vodom i strujom. Morate predvideti i mogućnost da bazen u svrhu kratkotrajnih radova na održavanju ispraznite. Voda bazena tretirana hemikalijama eventualno mora da bude ispuštena u kanalizaciju. Često je potrebna i drenaža bazena.



### **6. Nadzemni strujni vodovi**

Bazen u svrhu predostrožnosti ne bi trebao da bude instaliran ispod nadzemnih strujnih vodova. U nekim zemljama je to zabranjeno na osnovu zakona.



### **7. Podzemni kablovi i strujni vodovi**

Pre nego što počnete sa iskopom, savetuje se da proverite poziciju podzemnih kablova i vodova za telefon, gas, struju.



### **8. Podzemne instalacije**

Uverite se da se ispod mesta koje ste izabrali za Vaš bazen ne nalaze podzemni vodovi (voda, gas, struja, kablovi itd.)



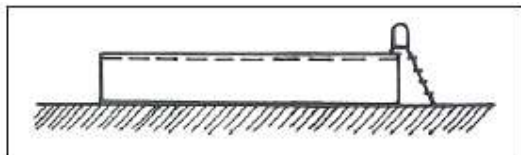


## 9. Izbor mesta za postavljanje filtera

Kod svih bazena sa skimerom, filter bi trebao da se postavi u blizini skimera, uz poštovanje razmaka od najmanje 2,50 m (videti DIN VDE 0100/deo 702-11.82).

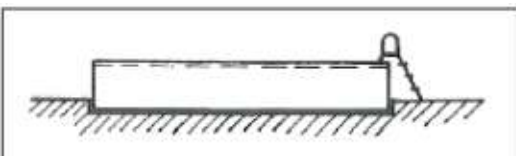
### Načini postavljanja:

#### 1. Postavljanje na zemlju



Bazeni okruglog oblika su samooslanjajući, a u slučaju drugih oblika imaju delimičnu čeličnu konstrukciju za oslanjanje i postavljanje na ravno tlo.

#### 2. Delimično ukopavanje 1/3

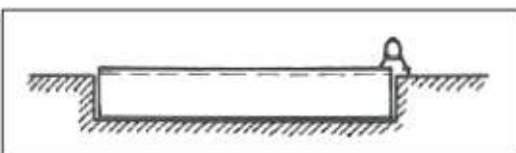


Međutim, bazen možete delimično da ukopate u zemlju. U tu svrhu obratite pažnju na visine merdevina za ulazak, najčešće se bazeni ugrađuju 2/3.



#### Pažnja!

#### 3. Kompletna ukopavanje



Bazeni visine 1,50 m moraju iz statičkih razloga da se ukopaju najmanje 50 cm! Ukopani bazeni ne mogu da se uklone, moraju da stoje preko zime i ostanu napunjeni vodom.

## D. Nega i održavanje



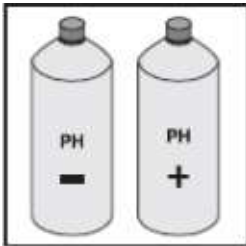
#### Nega vode:

Za stalno čistu i bistru vodu brine se kombinacija dve oblasti nege.

#### Mehaničko prečišćavanje vode

Sprečavanje nečistoća u vodi filtriranjem **europool**.

Uklanjanje većih nečistoća (lišće, insekti) mrežicom i/ili podnim usisivačem iz programa **europool**.



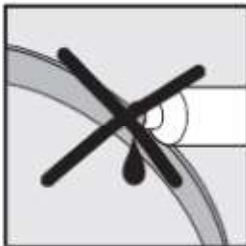
### Hemijska nega vode:

Sadržaj hlora (protiv uzročnika bolesti) i vrednost pH vode moraju da budu konstantni. U tu svrhu D&W-Pool isporučuje široku paletu izvanrednih pogodnih i ekoloških proizvoda:

- set za testiranje sadržaja hlora i pH
- plovak za sporo i ravnomerno doziranje hlora
- tablete hlora za udarno hlorisanje
- Perma-hlor za dugotrajno doziranje
- pH-plus i pH-minus za pravilno podešavanje kiselosti vode
- Algipur za sprečavanje stvaranja algi
- Nature2 za biološku negu vode bazena

### Primena:

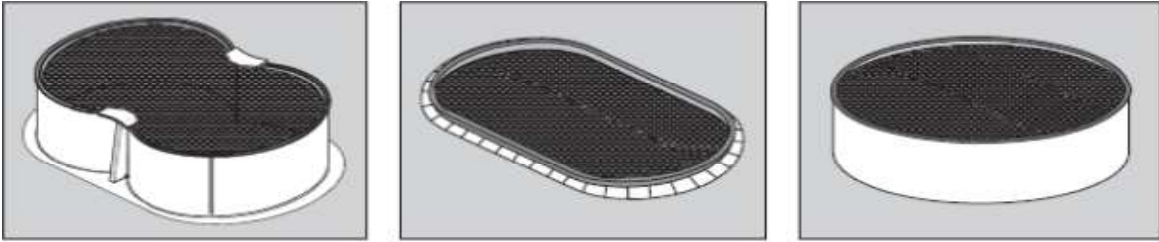
Za održavanje vrednosti pH između 7,2 i 7,6: Tablete hlora zameniti kada su se sasvim rastvorile.



### Pažnja!

Sve proizvode za negu nikada ne dodavati direktno u bazen, inače će doći do trajnog obojenja unutrašnje obloge.

Svi proizvodi za negu i čišćenje moraju da se dodaju u skimer ili plovak za doziranje dok sistem filtriranja radi!



### **Nega unutrašnje obloge:**

Redovno uklanjati tragove ivica vode. Koristiti sredstva za čišćenje koje PVC podnosi, bez abrazivnih sredstava. Nikako ne koristiti organske rastvarače!

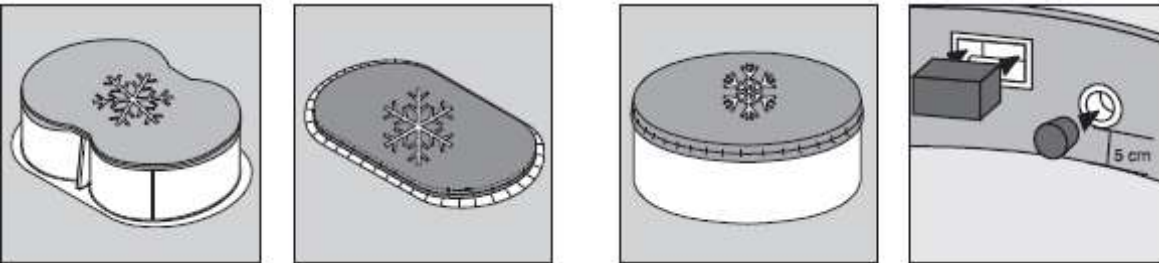
Promene boje su normalne i nastaju usled korišćenja sredstava za dezinfekciju.

Sivi tragovi na ivicama po pravilu potiču od gljivica.

Braon fleke nastaju usled razmnožavanja algi.

Proveriti pH vrednost vode, podesiti na 7,2 do 7,6 (dodati pH-plus/pH-minus). Potom sprovesti udarno hlorisanje i pustiti sistem filtriranja da radi 24 časa.

Da bi se sprečilo brzo prljanje i noćni gubitak toplote, preporučujemo korišćenje Iso-Solar pokrivke iz programa **europool**.



### **Zimski period**

Bazen mora da prezimi u napunjenom stanju.

Usisne dizne i otvore skimera vodonepropusno zatvoriti čepovima. Isprazniti skimer i sve cevovode koji nisu postavljeni otporno na smrzavanje.

Nivo vode smanjiti do 5 cm ispod usisne dizne. Izvaditi filter i skimer koji se kači.

Dodati Algipur i Poolproof.

Bazen pokriti zimskog pokrivkom.

Po mogućstvu demontirati sistem za filtriranje i skladištiti zaštićeno od smrzavanja. U suprotnom potpuno isprazniti.

Kontrolišite povremeno nivo vode u bazenu, posebno nakon kiša. Eventualno smanjiti nivo!



**Pažnja!**

Nikako ne postavljati daske ili druge improvizovane pokrivke na armirani zid ili rukohvate. Štete usled smrzavanja nisu pokrivena našom garancijom

## **E. Demontaža bazena**

Bazen demontirati obrnutim redosledom u odnosu na montažu.

Očistiti pojedinačne delove (univerzalnim sredstvom za čišćenje), osušiti i skladištiti bezbedno od smrzavanja.

Unutrašnju oblogu ne sklopiti na suviše male delove (nikako ne prouzrokovati ivice pri savijanju). Ne posipati puderom, skladištiti u suvom stanju zaštićeno od smrzavanja.

Armirani zid široko saviti, ne presavijati.

## **F. Bezbednost**

### **Opšta pravila vezana za bezbednost**

Nikada ne puštati decu da se bez nadzora igraju u blizini bazena.

Sopstvenu decu i decu iz susedstva uputiti u moguće opasnosti.

Decu po potrebi naučiti da plivaju.

Bazen prekriti kada se ne koristi.

Nakon obroka ili sunčanja veoma polako ulaziti u vodu. Postoji opasnost od kardiovaskularnog kolapsa ili zastoja srca.

### **Momentalna pomoć u slučaju nezgode pri kupanju:**

- Povređeno lice odmah zbrinuti.
- Kontrola pulsa i disanja.
- Po potrebi momentalno preduzeti mere disanja usta na usta i masaže srca.
- Pozvati hitnu pomoć.
- Osobu u nesvesti postaviti u stabilan položaj.

Preporučujemo učešće u kursu prve pomoći. Kontaktirajte Crveni Krst, ili neku srodnu organizaciju.

*(Uputstvo za montažu bazena oblika osmice)*

## Bazen ovalnog oblika Laguna E +

### 1. Lista i oznake delova

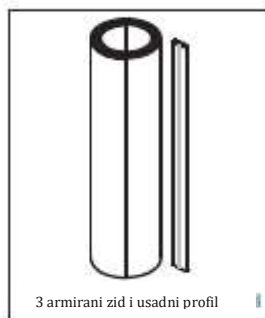
Oznaka dela	Profilne šine (paket)	Unutrašnja obloga	Armirani zid i usadni profil
Mere bazena (D x Š x Dub u cm)	1	2	3
500 x 300 x 120	1	1	1
630 x 360 x 120	1	1	1
700 x 300 x 120	1	1	1
800 x 400 x 120	1	1	1
900 x 500 x 120	1	1	1
1030 x 500 x 120	1	1	1
500 x 300 x 150	1	1	1
630 x 360 x 150	1	1	1
700 x 300 x 150	1	1	1
737 x 630 x 150	1	1	1
800 x 400 x 150	1	1	2
900 x 500 x 150	1	1	2
1030 x 500 x 150	1	1	2

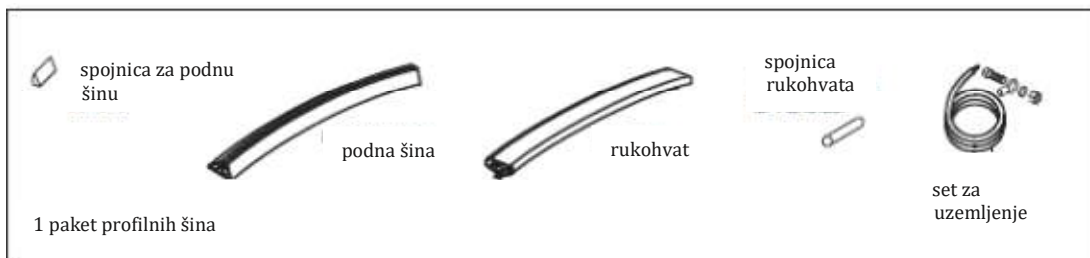
Proverite Vaš bazen na potpunost delova. Odmah reklamirajte eventualni nedostatak delova tamo gde ste ga kupili.



**Pažnja!** Nemojte još uvek da raspakujete armirani zid (delove).

**Broj pozicije je zaokružena pored odgovarajućeg artikla.**





## 2. Priprema podloge i jame

Tlo u predelu jame mora da ispunjava uslove statike. Trebalo bi da bude obraslo i nenasuto. Nasuta tla moraju da budu nabijena, da bazen ne bi utonuo.



### Pažnja!

U slučaju pozicije na nizbrdici, nikako ne praviti nasipe! Kosine moraju da budu uklonjene. Nagibi moraju da budu obuhvaćeni potpornim zidom ili dosta zaravnjeni. Bazen ne sme nikako da služi kao oslonac kosine! U slučaju postojanja podzemne ili slojne vode predvideti drenažu!

Bazen ne postavljati direktno na travu, šljunak, ter-papir, asfalt, drvo ili tla koja su tretirana sredstvima za zaštitu bilja ili drugim hemikalijama, inače će biti oštećena unutrašnja obloga od PVC-a.

Jamu ne kopati na mestima gde postoje podzemne vode! Najbolje je sigurnosti radi predvideti drenažu!

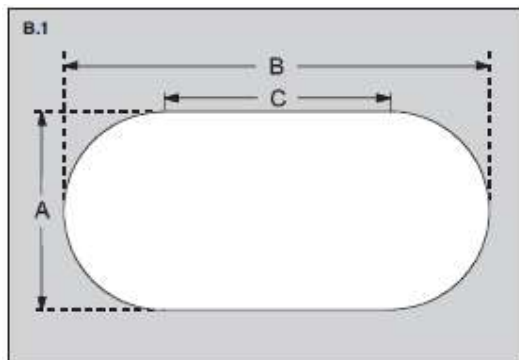
**Preporučujemo betoniranje ploče sa armaturom  $\varnothing$  8 mm i debljine 12 cm. U vezi s tim se konsultujte sa stručnjakom za izgradnju.**

Dubina bazena	Dubina jame
120 cm	100 - 120 cm*
150 cm	130 - 150 cm*

\* bez podne ploče

### Iskop jame (crtež B.1):

Obratiti pažnju na minimalne podatke iz table!

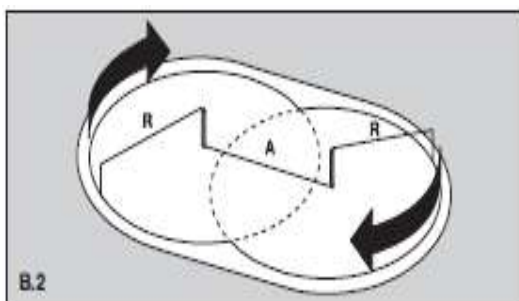


Mere bazena	Mere jame		
	A	B	C

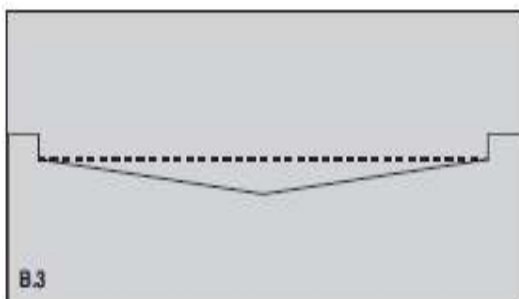
500 x 300 cm	360 cm	550 cm	240 cm
630 x 360 cm	420 cm	680 cm	310 cm
700 x 300 cm	360 cm	750 cm	440 cm
737 x 360 cm	420 cm	780 cm	420 cm
800 x 400 cm	460 cm	840 cm	440 cm
900 x 500 cm	560 cm	950 cm	440 cm
1030 x 500 cm	560 cm	1140 cm	590 cm

### Merenje (crtež B2):

Zabosti kolje na razmaku A (videti tabelu). Učvrstiti kanap (dužina - videti tabelu), jasno obeležiti dva kruga (npr. posuti pesak), krugove na spoljašnjim tačkama povezati linijama.



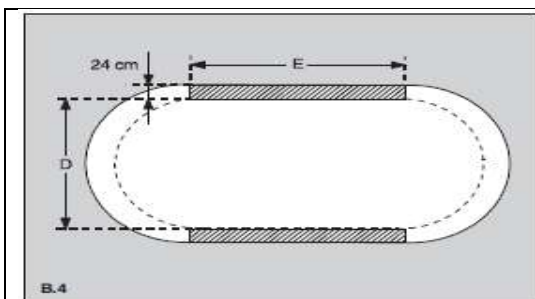
Mere bazena	Dužina kanapa „R“	Razmak „A“	Maks. udubljenje
500 x 300 cm	150cm	200 cm	10 cm
630 x 360 cm	180 cm	270 cm	10 cm
700 x 300 cm	150 cm	400 cm	10 cm
737 x 360 cm	180 cm	377 cm	10 cm
800 x 400 cm	200 cm	400 cm	15 cm
900 x 500 cm	250 cm	400 cm	15 cm
1030 x 500 cm	250 cm	530 cm	15 cm



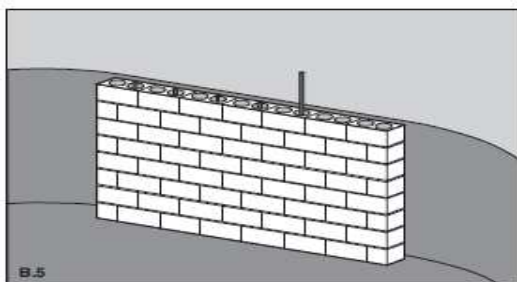
### Preporuka:

Površinu podloge malo udubiti ka sredini (B.3), maksimalno udubljenje - videti tabelu (gore). Podlogu očistiti, izolovati i prekriti.

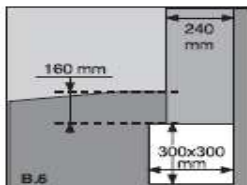




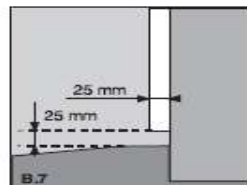
B.4



B.5



B.6



B.7

### Izrada potpornog zida (B.4):

Striktno se pridržavati navedenih mera (B.4, tabela)! Dužina zida mora da odgovara najmanje pravoju ovala bazena.

Mere bazena	D	E
500 x 300 cm	305 cm	220 cm
630 x 360 cm	365 cm	290 cm
700 x 300 cm	305 cm	420 cm
737 x 360 cm	365 cm	400 cm
800 x 400 cm	405 cm	420 cm
900 x 500 cm	505 cm	420 cm
1030 x 500 cm	505 cm	550 cm

Dubina bazena	Dubina ugradnje
120 cm	100 - 120 cm
150 cm	130 - 150 cm

Potporni zid mora da se završava najmanje 16 cm ispod donje strane bazena (B.6).



**Stranice potpornih zidova bazena moraju po mogućstvu da budu prave!**

Koristite montažne blokove ili betonske blokove širine 24 cm.

Ubacite armirane šipke (10 mm) odozgo kroz rupe u blokovima (B.5), sve otvore zalijte betonom.

Ukoliko podnu ploču ne betonirate, potporni zidovi moraju da imaju temelj (30 x 30 cm, slika B.6).

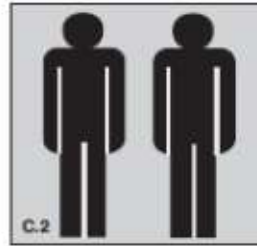
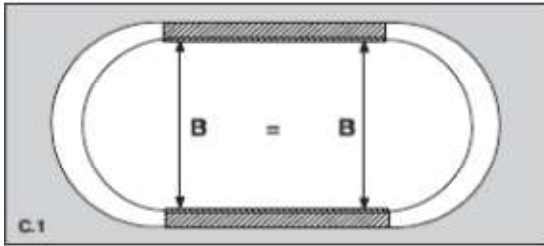
Pogodnim lepkom na unutrašnju stranu potpornih zidova postaviti ploče stiropora debljine 25 mm, pritom iznad stope bazena ostaviti slobodno 25 mm za podnu šinu (B.7).



#### Napomena:

Posavetujte se sa licem stručnim za izgradnju. Ne preuzimamo odgovornost u slučaju grešaka pri montaži i oštećenja koja nastanu usled nepravilnog izvođenja potpornog zida.

### 3. Montaža bazena

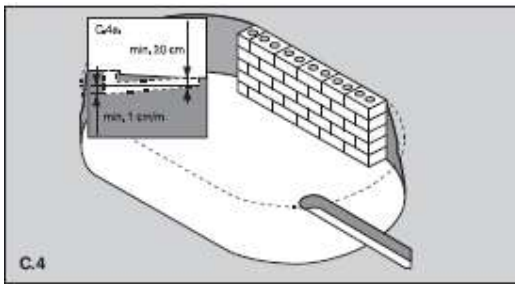


### Pažnja:

Još jednom tačno proveriti razmak između potpornih zidova i njihovog paralelnog toka! Razmak mora tačno da odgovara širini Vašeg bazena (C.1)!

### Napomene:

Za montažu su potrebne najmanje dve osobe (C.2). Pri radu oko čeličnog zida nositi zaštitne rukavice (C.3). Pažljivo postupati sa armiranim zidom, ne presavijati i savijati!



### Ukoliko je predviđen odvod u zemlji:

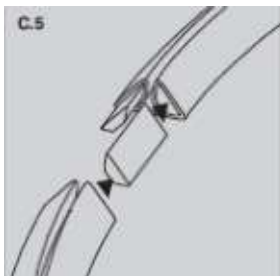
Iskopati jamu (dubina min. 20 cm) na najdubljem mestu bazena (C.4), potrebna je manji pad (min. 1 cm/m) (C.4a).

Podni odvod i cev postaviti u jamu, jednu od dve zaptivke zalepiti na spoljašnji otvor, zatvoriti papirom, jamu popuniti zemljom.

### Odvod u podu i cev od PVC-a nisu isporučeni!



**Pažnja:** Pažljivo prekriti i izolovati podlogu, najmanje neravnine izjednačiti peskom.

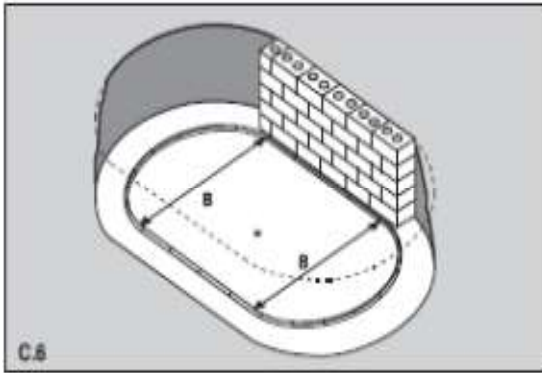


### Napomene:

Na nekim crtežima su zaštitni betonski zidovi izostavljeni zbog preglednosti.

### Sastavljanje podnih šina:

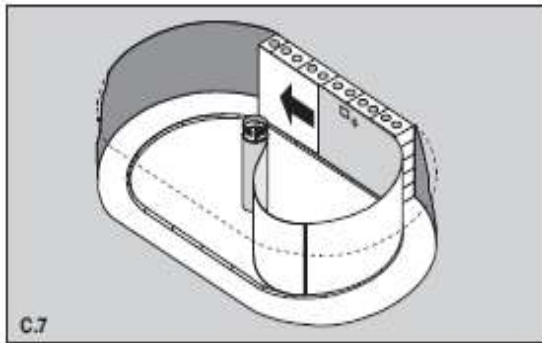
Pojedinačne podne šine sastaviti sa po dve ravne spojnice (C.5), oblikovati prema bazenu (C.6).



**Pažnja:** Podne šine ne utiskati! U slučaju rastresite podloge postaviti podne ploče ili betonirati podnu ploču. Poslednje šine u zakrivljenju moraju da se skrate i prilagode.

Pažnja: Tačno proveriti mere bazena i simetriju podnih šina.

**Preporuka:** Poziciju podnih šina klinovima za zemlji sa spoljašnje strane obezbediti od neželjenog pomeranja.



#### **Odmotavanje armiranog zida (C.7):**

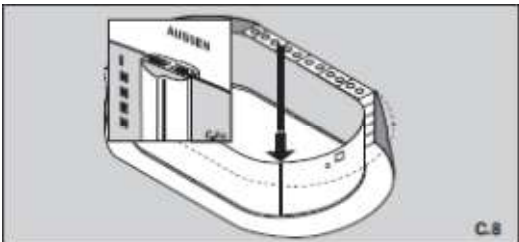
Potrebne su najmanje dve osobe, nositi rukavice! Upakovani armirani zid postaviti na stabilnu podlogu u sredini podnih šina, paziti na oznaku na kartonu gore.

Ukloniti pakovanje, odmotati armirani zid, armirani zid ubaciti u podne šine, **sa belom stranom ka napolju**. Paziti na to da su unapred napravljeni isecci za skimer i usisnu diznu gore. Na gornju ivicu armiranog zida postaviti nekoliko šina rukohvata radi stabilizacije.

**Napomena:** Pri postavljanju armiranog zida paziti na poziciju isečka za skimer na željenom mestu. Skimer bi trebalo postaviti u glavnom pravcu vetra.

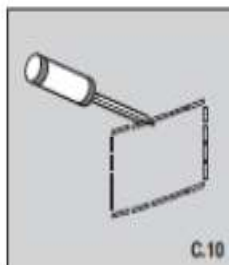
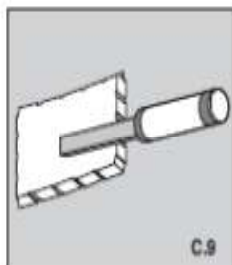
#### **Ubaciti usadni profil (C.8):**

Razmak između krajeva armiranog zida: 5 mm. **Ukoliko je potrebno: skratiti jednu podnu šinu, obrusiti, sastaviti.** Falcovane krajeve armiranog zida namastiti, odozgo ugurati usadni profil, potrebno ih je lako udarati gumenim čekićem.



**Pažnja:** Iskošena strana usadnog profila na gore i ka unutra (C.8a)!

**Pažnja:** Paziti pri ubacivanju profila, ne oguliti ivice, ne saviti armirani zid!

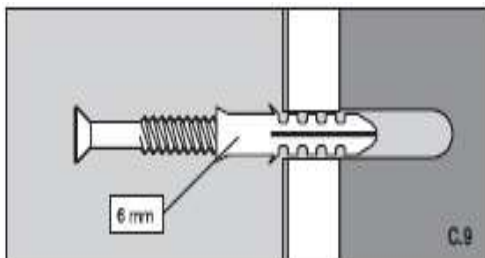


#### **Priprema završnih otvora (C.9, C10):**

Ukoliko treba da budu ugrađeni ugradni delovi (usisna dizna, površinski usisnik): Otvoriti već obeležene otvore, pažljivo obraditi ivice, tretirati sredstvom za zaštitu od korozije.



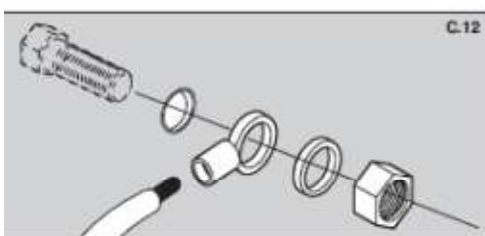
**Pažnja:** Obratiti pažnju na napomene u uputstvu za ugradnju ugradnih delova“



Ukoliko se koriste ugradni delovi: Obeležene otvore zatvoriti lepljivom trakom podnošljivom za PVC (npr. Paketband).

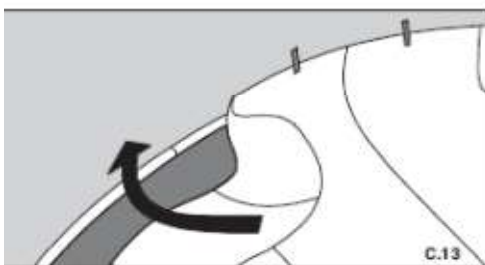
### Učvršćivanje armiranog zida (C.11):

Armirani zid priloženim tiplovima (6 mm) i šrafovima sa upuštenom glavom pričvrstiti za betonske zidove. Tačke učvršćivanja ravnomerno rasporediti po zidu. Tipl postaviti u potporni zid, a ne u izolaciju od stiropora! Glave šrafova prekriti lepljivom trakom podnošljivom za PVC (npr. Paketband) (zaštita unutrašnje obloge).



### Uzemljenje bazena

Bazeni i svi metalni delovi velike površine na osnovu propisa moraju da budu priključeni na izjednačenje potencijala. Izbušite rupu (5,5 mm) tik iznad podne šine kroz armirani zid i povežite set za uzemljenje (C.12). Glava šrafa je unutra!



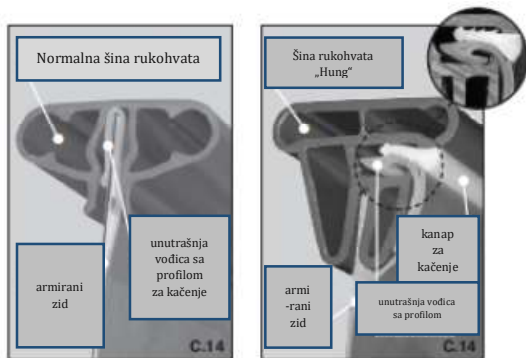
**Pažnja:** Na osnovu propisa DIN/VDE električne instalacije smeju da izvode samo ovlašćeni stručnjaci.

**Pažnja:** U bazen ulaziti samo preko merdevina. **Njih nikako ne osloniti na armirani zid.**

### Postaviti zaštitni flis (C.13) (Nije obuhvaćen isporukom!)

Preporučujemo korišćenje pokrivke ili flisa za zaštitu dna, da bi se unutrašnja obloga od PVC-a zaštitila od direktnog kontakta sa podlogom i supstancama koje PVC ne podnosi.

Tlo još jednom temeljno očistiti, ukloniti sve metalne opiljke! Postaviti zaštitni flis, ne presavijati pojedinačne trake, ivice prevući preko podnih šina, ivice zalepiti za armirani zid (koristiti lepljivu traku koju PVC podnosi, npr. Paketband), poravnati flis.



### Ubacivanje unutrašnje obloge (C.14):

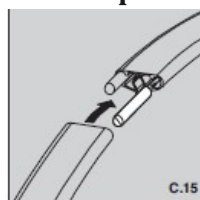
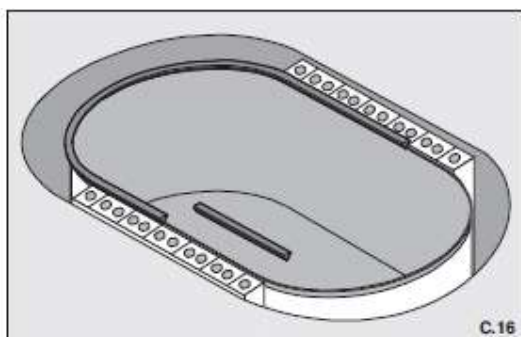
Unutrašnju oblogu postavljati pri temperaturi između +15 i +25°C. Nikako pri jakom suncu! Previsoka temperatura: Folija je suviše mekana, elastična i prevelika. Preniska temperatura: Folija je tvrda, neelastična, premala.

### Ubacivanje folije kod folija koja se kače:

Unutrašnju oblogu raširiti u bazenu, spoljašnji šavovi naležu na armirani zid, ivice sa zavarenim profilom za kačenje gurnuti preko ivice armiranog zida, pritom započeti kačenje unutrašnje obloge na stubovima, fiksirati sa nekoliko rukohvata.



**Pažnja:** Po unutrašnjoj oblozi od PVC-a hodati samo bos ili sa obućom mekih đonova. **Postoji opasnost od klizanja!**



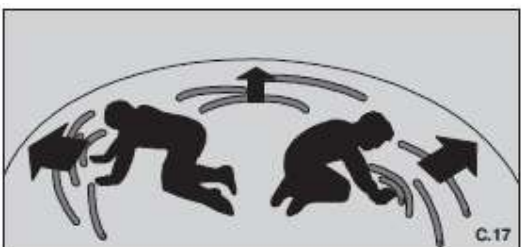
**Montaža rukohvata (C.16):** Komade rukohvata sastaviti sa po dve okrugle spojnice (C.15).

Dlanom utisnuti u ivicu bazena, pritom ne utisnuti suviše profil koji se kači. **Po potrebi, jedan rukohvat skratiti!**

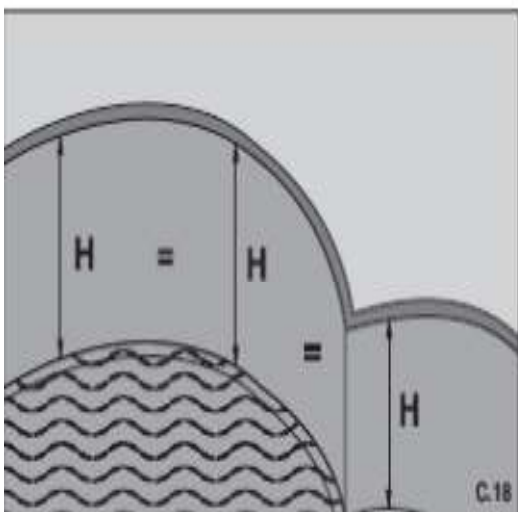
Unutrašnju oblogu na straničnim zidovima poravnati pomeranjem, kada dobro leži - rukohvat dlanom potpuno utisnuti.

### Kačenje folije kod profila sa kajlom

Nakon eventualnog postavljanja flisa na pod, kompletan rukohvat se postavlja na armirani zid. U svrhu kačenja unutrašnje obloge se profil sa kajlom postavlja u žleb rukohvata. Kompletna zakačena unutrašnja obloga može onda da se podešava straničnim pomeranjem u žlebu. Na kraju se unutrašnja obloga obezbeđuje priloženim kanapom (belim) od ispadanja.



**Ravnanje nabora (C.17): Ova tačka je veoma važna! Uzmite sebi vremena za pažljivo izvođenje!** Pustiti vodu u bazen i istovremeno nabore rukom gurati ka spoljašnjem delu.



### Naprezanje unutrašnje obloge:

Naše unutrašnje obloge moraju uvek da budu malo napregnute, da se ne bi stvarali nabori. Međutim, prevelika naprezanja dovode do skraćenja njihovog veka trajanja.

### Ovako ćete pravilno proveriti:

Predmetne oblasti unutrašnje obloge lako utisnuti rukom. Ukoliko imaju kontakt sa armiranim zidom, dovoljno je zategnuta, inače obavezno popuniti dno bazena.

### Ukoliko nabori ne mogu da se poprave:

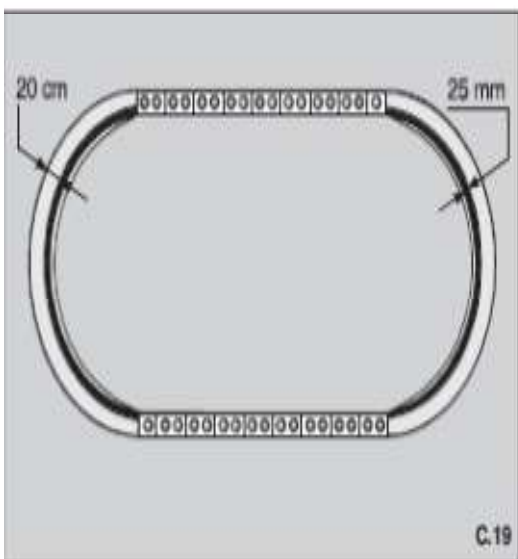
Podna šina je potonula? **OTKLONITI!**

Udubljenje dna suviše malo? **POVEĆATI!**

Folija je pri kačenju suviše istegnuta? **PONOVO JE ZAKAČITI**, eventualno sačekati hladnije vreme. Foliju ne vući pri kačenju.



**Pažnja!** Od ca. 4 cm dubine vode unutrašnja obloga ne može više da se poravna (pritisak vode).



### PAŽNJA! OBAVEZNO PROVERITI!

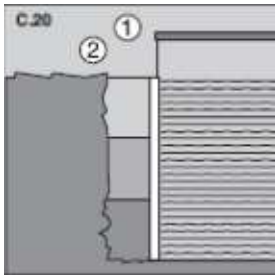
Dno bazena prekriti vodom, na više mesta izmeriti razmak linije vode od ivice bazena (C.18).

**Ukoliko se izmerene vrednosti razlikuju za više od 3,5 cm, bazen je pogrešno postavljen. U tom slučaju se gubi garancija proizvođača!**

### Nasipanje betona na zaobljenim delovima (C.19/C.20):

1. Napunite postavljeni i instalirani bazen vodom (visina maks. 40 cm).
2. Ploče stirodura odn. stiropora (debljine 25 mm) (1) postaviti u svrhu toplotne izolacije odn. zaštite armiranog zida od korozije oko spoljašnje strane.
3. Oko bazena u više slojeva nasuti posni beton. Nasuti beton mora da bude debljine min. 30 cm. Nivo vode bi pritom morao da bude uvek ca. 30 cm viši od spolja nasutog betona.





### **Pažnja!**

Ukoliko je beton suviše gust, može biti utisnut zid bazena.

4. Posni beton po mogućstvu ne bi trebao da se zgušnjava. Pojedinačni slojevi ne smeju pojedinačno da otvrdnu.

### **Pažnja:**

**U svrhu zaštite od korozije, izloženi armirani zid uvek štiti od direktnog kontakta sa zemljom!**

### **Montaža ugradnih delova (opcija):**

Delove montirati tek kada je bazen napunjen tik ispod odgovarajućeg otvora za ugradnju. Na taj način izbegavate stvaranje nabora na unutrašnjem omotaču.

### **Montaža podnog odvoda (opcija):**

Zaptivku zalepiti na prsten za učvršćivanje, prsten za učvršćivanje zašrafiti na odvod u podu (napipati otvor za zašrafljivanje), iseći unutrašnju oblogu, zašrafiti poklopac odvoda.

**Podni odvod i cevi nisu obuhvaćeni isporukom!**