



NAVODILA ZA  
MONTAŽO  
BAZENA IBIZA

**Varnostna navodila:**

Pred gradnjo in uporabo bazena preberite in upoštevajte vsa navodila, vključno z varnostnimi navodili.

Da bi preprečili utopitve in resne poškodbe, uporabite ustrezno varnostno opremo in preprečite nepooblaščen dostop do bazena, zlasti otrokom, mlajšim od 5 let.

Neplavalce in otroke mora ves čas nadzorovati izkušena oseba. Vsi varnostni predpisi in oprema lahko le dopolnjujejo nadzor odgovorne osebe, ne morejo pa ga nadomestiti.

Podrobnejše informacije najdete na strani 30.

<b>1</b>	<b>Vsebina</b>	
	<b>1 Pomembna navodila</b>	<b>3</b>
	<b>1.1 Ozemljitev bazena</b>	<b>3</b>
	<b>2 Uvodne informacije</b>	<b>3</b>
	<b>2.1 Deli bazena</b>	<b>3</b>
	<b>2.2 Lokacija bazena</b>	<b>4</b>
	<b>2.3 Razporeditev filtra</b>	<b>4</b>
	<b>2.4 Možnosti prostorske ureditve</b>	<b>4</b>
	<b>2.5 Priprava podlage</b>	<b>5</b>
	<b>2.6 Notranja obloga bazena</b>	<b>5</b>
	<b>3 Priprave na gradnjo</b>	<b>6</b>
	<b>3.1 Izkop za okrogli bazen</b>	<b>6</b>
	<b>3.2 Zemeljska plošča</b>	<b>6</b>
	<b>3.3 Izkop za ovalni bazen</b>	<b>7</b>
	<b>4 Namestitev bazena</b>	<b>10</b>
	<b>4.1 Namestitev okroglega bazena</b>	<b>10</b>
	<b>4.2 Namestitev ovalnega bazena</b>	<b>11</b>
	<b>4.3 Postavitev jeklene stene</b>	<b>12</b>
	<b>4.4 Prilagajanje spodnje profilne letve in povezovanje koncev stene s potisnim profilom</b>	<b>13</b>
	<b>4.5 Priprava odprtin za vgradnjo dodatkov</b>	<b>15</b>
	<b>4.6 Polaganje geotekstilne podlage</b>	<b>19</b>
	<b>4.7 Obešanje notranje obloge bazena in namestitev ograje</b>	<b>20</b>
	<b>4.8 Sestavljanje delov za namestitev</b>	<b>24</b>
	<b>4.9 Zaključek namestitve tehnične opreme</b>	<b>26</b>
	<b>5 Zasipavanje s suhim betonom</b>	<b>27</b>
	<b>6 Razno</b>	<b>28</b>
	<b>6.1 Nivo vode in zaklopka skimerja</b>	<b>28</b>
	<b>6.2 Vstop v bazen</b>	<b>28</b>
	<b>6.3 Navodila za uporabo bazena</b>	<b>29</b>
	<b>6.4 Popravilo obloge bazena</b>	<b>29</b>
	<b>6.5 Vzdrževanje</b>	<b>29</b>
	<b>6.6 Prezimovanje bazena</b>	<b>30</b>
	<b>7 Varnostna navodila</b>	<b>30</b>

# 1 Pomembna navodila



**Najprej natančno preberite vse točke v tem priročniku in upoštevajte vsa navodila.**

Ilustracije in slike v tem priročniku so deloma simbolične in vzorčne ilustracije za splošno ponazoritev. Pred začetkom dela preverite, ali je bazen popoln. Preverite, ali so vsi deli brez napak. Ne moremo prevzeti nobene odgovornosti za poškodbe pri prevozu, ki jih uveljavljamo za že nameščene dele. Pridržujemo si pravico do sprememb zaradi tehničnega napredka.



**Prepričajte se, da so v stiku z jekleno steno le primerni gradbeni materiali.**

**Pri uporabi silikona na primer preverite, ali ne vsebuje kislin.**

**V nasprotnem primeru se poškoduje zaščitni premaz jeklene stene in lahko pride do korozije. Po potrebi je treba ugotoviti, ali je material primeren za predvideno uporabo.**

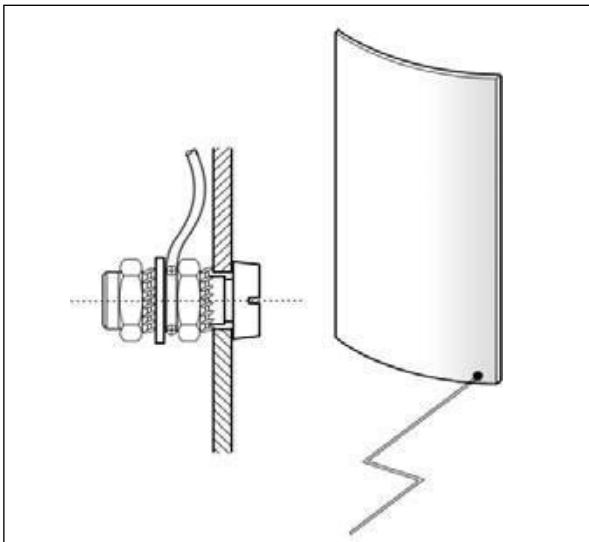
## 1.1 Ozemljitev bazena

Steno bazena in vse velike kovinske dele mora priključiti usposobljen električar v skladu s predpisi, ki veljajo na kraju namestitve.

To lahko storite tako, da skozi spodnji del jeklene stene izvrtate svedre (in jih nato obdelate s cinkovim sprejem ali plastično barvo) ter ozemljitveni kabel pritrdite na kovinski vijak (glejte sliko 1). Od tam je kabel speljan do ozemljitvenega kolišča.



**Opozorilo: Vsa električna dela mora opraviti usposobljeno podjetje v skladu z ustreznimi standardi za električne inštalacije (npr. DIN VDE 0100 del 702).**



# 2 Uvodne informacije

## 2.1 DELI BAZENA



Zgornja slika ne vsebuje vseh priloženih delov. Oblika in barva prikazanih delov se lahko razlikujeta.

## 2.2 Lokacija bazena

Bazen naj bo na čim bolj sončnem mestu in ne preveč oddaljen od hiše. Odstranjevalec (površinski sesalnik) mora biti nameščen v smeri vetra, tako da umazanijo na površini odnese proti odstranjevalcu. Vendar je pomembneje, da je skimer nameščen na strani, ki je bližje filtru.

## 2.3 Razporeditev filtra

Filtrirni sistem mora biti vedno nameščen čim bližje bazenu, pri čemer je bolje, da je sesalna cev (cev skimerja) krajša od dovodne cevi (cev šobe). Filtrirni sistem lahko namestite v jašek, v hišo, vrtno lopo itd. Pri urejanju v hiši in jašku je treba poskrbeti, da je v tleh odtok za primer puščanja. Odvajati je treba tudi vodo za povratno izpiranje, v povprečju približno 200 l na 1-2 tedna. To lahko storite s togo cevjo ali po potrebi s cevjo, ki jo nato napeljete v ustrezen odtok. Če je filtrirni sistem višji od nivoja vode, je treba na sesalni strani namestiti nepovratni ventil, npr. na cevi odpraševalnika. Nameščen mora biti na razdalji 1-1,5 m od sistema peščenega filtra in mora biti vedno dostopen. Pri izbiri lokacije za filtrirni sistem ima pomembno vlogo tudi načrtovana vrsta ogrevanja vode. Če bo bazen ogrevan s solarnim sistemom, je treba filtrirni sistem namestiti čim bližje lokaciji solarnega kolektorja. Tudi če načrtujete zunanjo toplotno črpalko zrak-voda, je priporočljivo, da filtrirni sistem namestite na vrtu. Če pa je izmenjevalnik toplote priključen na sistem centralnega ogrevanja, je skoraj nujno, da filter namestite v notranjost.

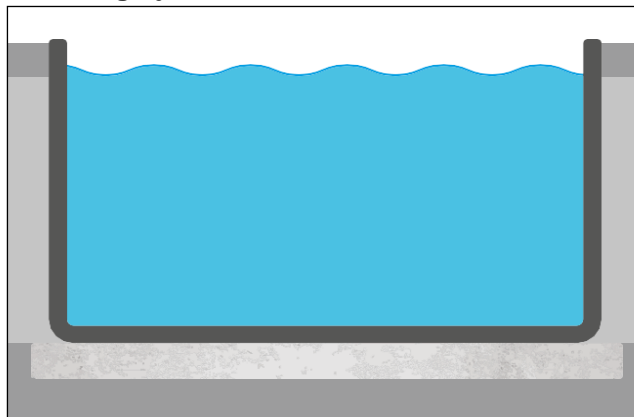
## Možnosti prostorske ureditve

### 2.4.1 Možnosti prostorske ureditve - okrogli bazen

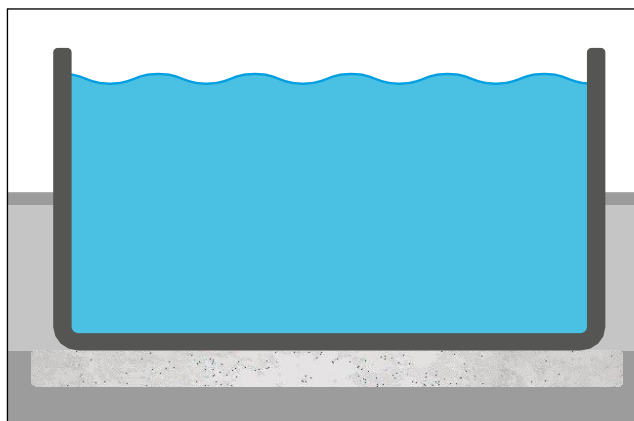
#### Okrogli bazeni

Okrogle bazene vseh globlin in velikosti lahko vedno postavite na tri različne načine:

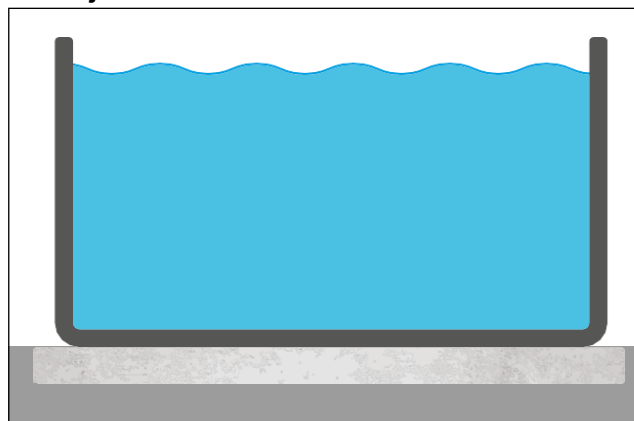
#### Bazen, vgrajen v tla



#### Delno nadzemni bazen



#### Prostostoječi bazen

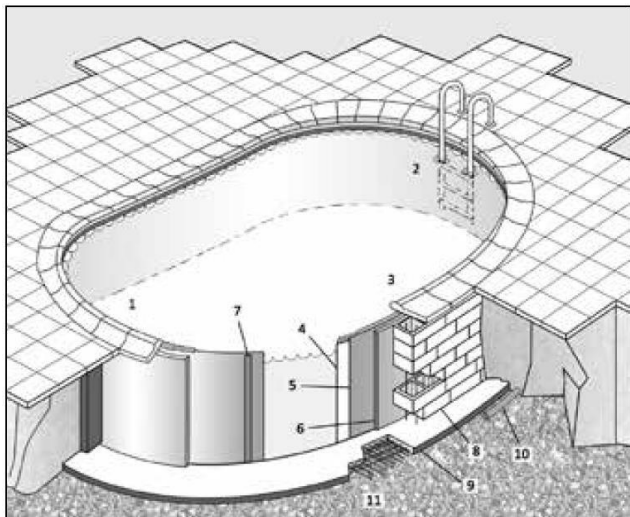


Pri bazenih z globino 150 cm mora biti bazen vgrajen vsaj 60 cm v tla.

V tem primeru in pri bazenih, ki so v celoti ali delno vkopani v zemljo, je treba potopljeno območje vedno zasuti z suhim betonom.

## 2.4.1 Možnosti prostorske ureditve - ovalni bazen

Ovalni bazeni niso prostostoječi in morajo biti vsaj 2/3 svoje skupne višine vkopani v tla. Na mestu vgradnje so potrebni betonska temeljna plošča in podporni zidovi na daljših straneh, ki morajo biti s temeljno ploščo povezani z armaturnim jeklom. Po zaključku gradbenih del bodo sprednje stranice ovalnega bazena zapolnjene z suhim betonom ali po potrebi obzidane.



- 1) Stran skimerja ali šob
- 2) Bazenska lestev
- 3) po potrebi luči za bazen (svetijo v smeri stran od mesta namestitve)
- 4) Notranja obloga bazena
- 5) Jeklena stena
- 6) Gradbena folija + stiropor
- 7) Povezovalni profil, jeklena stena
- 8) Podporni zid (ojačan)
- 9) armiranobetonska talna plošča z gladko površino
- 10) Odvodnjavanje
- 11) Balast (polnjenje)

### Priprava podlage

Lokacija za bazen mora izpolnjevati statične zahteve, biti trdna in popolnoma ravna, zato je treba odstraniti vse nagnjene površine.

Nikoli ne oblikujte nasipov na pobočjih! Pobočja morajo biti podprta z opornim zidom. Nikoli ne podložite pobočja skozi steno bazena!

Podlaga mora biti rastoča zemlja, ne sme biti zasip.

Zasuto zemljo je treba ustrezno zbiti, da se bazen ne potopi, sicer je treba vložiti več truda v temelje. V primeru dvoma se posvetujte z gradbenim strokovnjakom ali gradbenim inženirjem.



**Pomembno pri vgradnji v tla: Prepričajte se, da bazen nikakor ne vstopi na območje podtalnice. Če je podzemna voda na ustrezni globini prisotna že med izkopom, je nujno, da se obrnete na strokovnjaka za gradbeništvo in poiščite rešitev.**

Kot podlaga je potrebna armiranobetonska talna plošča, običajno z gramoznim polnilom pod njo. Za vgrajene bazene je običajno priporočljiva drenažna cev.

## 2.5 Notranja obloga bazena

**Notranja obloga bazena je izdelana iz termoplastičnega materiala.**

**Poskrbite, da se bazen ne poškoduje.**

Podloge za bazen ne obešajte na močno sončno svetlobo. Počakajte do večera.

Zaradi lastnosti materiala je lahko premer folije  $\varnothing$  50 cm manjši od premera bazena, namenjenega za ta namen, če je temperatura prenizka.



**Prepričajte se, da je notranja obloga bazena v stiku le z materiali, ki so združljivi s PVC. Zato je priporočljivo, da se vedno obložiti z zaščitno geotekstilno podlogo.**

## 3 Priprave na gradnjo

### 2.3 Gradbena jama za okrogli bazen



Pri izkopu za bazen, ki je v celoti ali skoraj v celoti vkopan v zemljo, poskrbite, da na območju skimerja in šobe ostane najmanj 50 cm delovnega prostora, da se lahko vgrajeni deli pozneje vstavijo v steno bazena in povežejo s cevmi.

Če bazen ni vkopan več kot do polovice v tla in cevovodi ne bodo v tleh, zadostuje razdalja približno 20-30 cm.

Opozoriti je treba, da je treba poznejše polnjenje s pustim betonom neposredno za jeklenimi stenami izvesti v sloju debeline 15-30 cm; za več informacij glej stran 27.

#### Priporočene dimenzije izkopne jame:

BAZEN	Dimenzije izkopne jame
B x L [m]	B x L [m]
Ø 3,60	Ø 4,60
Ø 4,00	Ø 5,00
Ø 4,60	Ø 5,60
Ø 5,00	Ø 6,00
Ø 6,00	Ø 7,00

Zaradi preprostosti je izkopna jama običajno pravokotne oblike. Seveda lahko izkop prilagodite tlorisu bazena (z ustreznimi razmiki).

Globina izkopa je odvisna od debeline spodnje plošče in gramoznega polnila ter od globine in projekcije bazena.

#### Pravilo se glasi:

$$\begin{aligned} & \text{Polnilo (balast)} \\ & + \text{Betonska plošča} \\ & + \text{Globina bazena ali vhoda v tla} \\ & = \text{globina izkopa} \end{aligned}$$

Debelina talne plošče je običajno 15 cm, debelina polnila pa približno 5 cm (točno debelino določi gradbeno podjetje glede na podlago).



**Pomembno:** Če filtrirni sistem ni nameščen neposredno ob bazenu in je treba cevi položiti v zemljo, je treba jarke za položene cevi izkopati hkrati z izkopom za bazen.

Izkope za cevi je treba izkopati hkrati z izkopom za bazen. Široki morajo biti približno 40-50 cm, globoki pa približno 80 cm. Če se lahko cevi pred zimo popolnoma izpraznijo z izpustom vode na najnižji točki cevi, se lahko cevi položijo manj globoko in z naklonom do točke praznjenja.

V ta namen je priporočljivo na ustrezni točki pripraviti veliko plastično ali podobno cev z notranjim premerom vsaj 160 mm. Po potrebi naredite tudi jarke za cev za solarno toploto (od filtrirnega sistema do solarnega toplotnega sistema) in napajalne kable.

### 2.3 Osnovna plošča

Po izkopu gradbene jame in drenaži (po potrebi drenaža/zapolnitev) se zgradi betonska temeljna plošča (C16/20) z armaturo (gradbena jeklena mreža Q 188A). Priporočamo debelino temeljne plošče 15 cm, vendar mora točno debelino - kot tudi debelino gramoznega polnila - določiti gradbeni strokovnjak.



**Osnovna plošča mora biti približno 10 cm večja od dimenzij bazena. Biti mora vodoravna, brez naklona.**

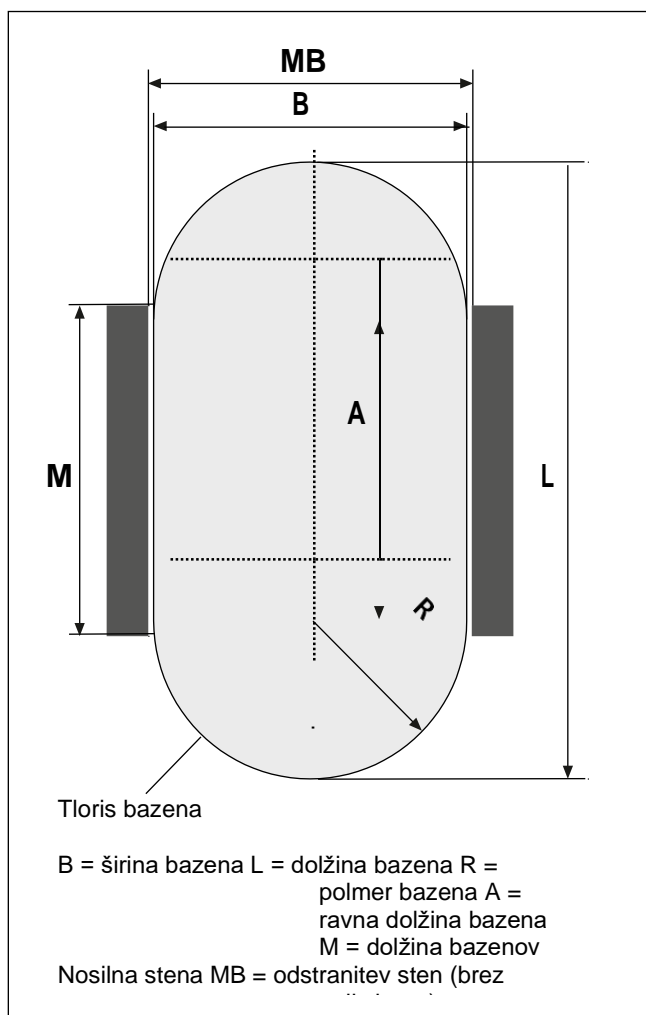
Osnovna plošča je lahko pravokotna ali v obliki bazena.



**Pozor: upoštevajte čas strjevanja betona (običajno 28 dni). Krajši čas nastavitve je lahko le je lahko odgovoren gradbeni strokovnjak.**

## 2.3 Izkopna jama za ovalni bazen

### 2.2.1 Tloris in mere: Bazen in oporni zid



BAZEN			Stützwand	
B x L [m]	A [m]	R [m]	MB [m]	M [m]
3,20 x 5,25	2,05	1,60	3,24	2,25
3,20 x 6,00	2,80	1,60	3,24	3,00
3,50 x 7,00	3,50	1,75	3,54	3,70
4,16 x 8,00	3,84	2,08	4,20	4,04
4,16 x 10,00	5,84	2,08	4,20	6,04
6,00 x 12,00	6,00	3,00	6,04	6,20

### 2.2.2 GRADBENA JAMA



Pri izkopavanju jame poskrbite, da v zaobljenem delu bazena, kjer sta skimer in šobe, ostane vsaj 50 cm delovnega prostora, da lahko namestitvene dele pozneje vstavite v steno bazena in jih povežete s cevmi.

Na nasprotni strani ali na daljših straneh zadostuje po 30 cm.

Opozoriti je treba, da je treba poznejše zasipavanje neposredno za jeklenimi stenami (razen na območju opornih zidov) izvesti s pustim betonom v debelini 15-30 cm, po potrebi s pomočjo zidov.

Priporočene dimenzije izkopne jame:

BAZEN	Dimenzije izkopne jame
B x L [m]	B x L [m]
3,20 x 5,25	4,30 x 6,25
3,20 x 6,00	4,30 x 7,00
3,50 x 7,00	4,60 x 8,00
4,16 x 8,00	5,25 x 9,00
4,16 x 10,00	5,25 x 11,00
6,00 x 12,00	7,10 x 13,00

Zaradi preprostosti je izkopna jama običajno pravokotne oblike. Seveda lahko izkop izvedemo tudi tako, da ustreza tlorisu bazena (z ustreznimi razmiki).

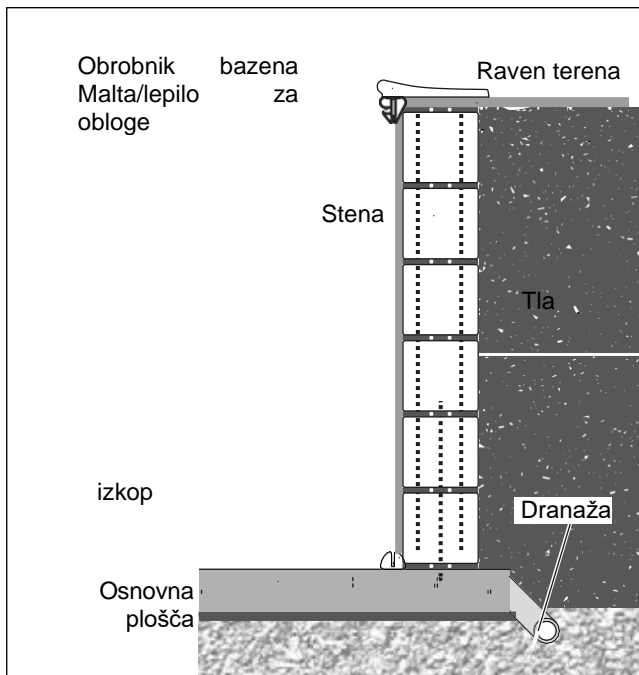
Globina izkopa je odvisna od debeline spodnje plošče in gramoznega polnila ter globine bazena.

Pravilo se glasi:

Polnilo (balast)  
+ Betonska plošča  
+ Globina bazena  
= globina izkopa

Debelina temeljne plošče je običajno 15 cm, debelina polnila pa približno 5 cm (točno debelino določi gradbeno podjetje glede na podlago).

Previs bazena nad površino tal ne sme presegati 1/3 celotne višine bazena. Običajno je zgornji rob bazena postavljen na raven tal, nato pa je rob bazena prekrit z obrobniimi kamni.



Po izkopu gradbene jame in drenaži (po potrebi po drenaži/zapolnitvi) se zgradi betonska temeljna plošča (C16/20) z armaturo (gradbena jeklena mreža Q188A). Priporočamo debelino temeljne plošče 15 cm, vendar mora točno debelino - kot tudi debelino gramoznega polnila - določiti gradbeni strokovnjak.



Osnovna plošča mora biti za približno 10 cm večja od dimenzij bazena / opornega zidu in mora biti vodoravna, brez naklona.

#### Dimenzije osnovne plošče

bazen	Osnovna plošča (min.)
Š x D [m]	Š x D [m]
3,20 x 5,25	3,90 x 5,50
3,20 x 6,00	3,90 x 6,25
3,50 x 7,00	4,20 x 7,25
4,16 x 8,00	4,86 x 8,25
4,16 x 10,00	4,86 x 10,25
6,00 x 12,00	6,70 x 12,25



**Pomembno:** Če filtrirni sistem ni nameščen neposredno ob bazenu, morajo biti jarki za vgrajene cevi biti izkopani istočasno. Široki morajo biti približno 40-50 cm in globoki približno 100 cm. Če lahko cevi pred zimo popolnoma izpraznite, z odvajanjem vode na najnižji točki cevi je mogoče cevi položiti manj globoko in z naklonom do odtočne točke.

Osnovna plošča je lahko pravokotna ali v obliki bazena.

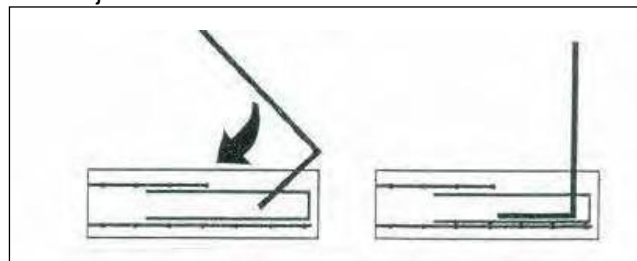


**Pomembno:** Priporočljivo je, da priključno armaturo vstavite tudi v še mokro talno ploščo. Sestavljen je iz 8 mm kotnega konstrukcijskega jekla v dolžini približno 25 x 50 cm.

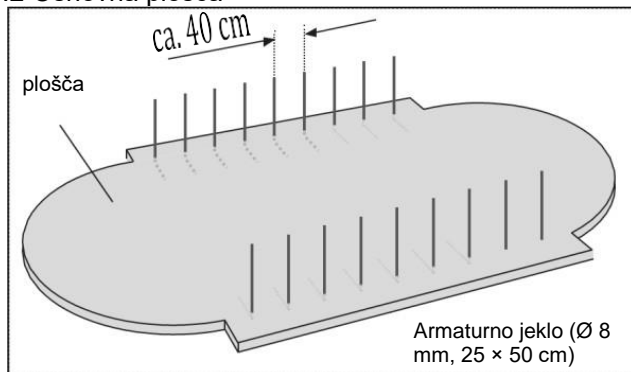
Najbolje je vzeti enega od votlih betonskih blokov za oporni zid in v moker beton vtisniti tloris bodočega opornega zidu. V sredino vsake od zdaj vidnih notranjih komor vtisa vstavite armaturno jeklo.

V ta namen je priporočljivo na ustreznem mestu pripraviti veliko plastično ali podobno cev z notranjim premerom vsaj 160 mm.

Po potrebi naredite tudi jarko za cev za solarno toploto (od filtrirnega sistema do solarnega toplotnega sistema) in napajalne kable.



#### 3.3.2 Osnovna plošča



### 3.3.2 Gradnja opornih zidov

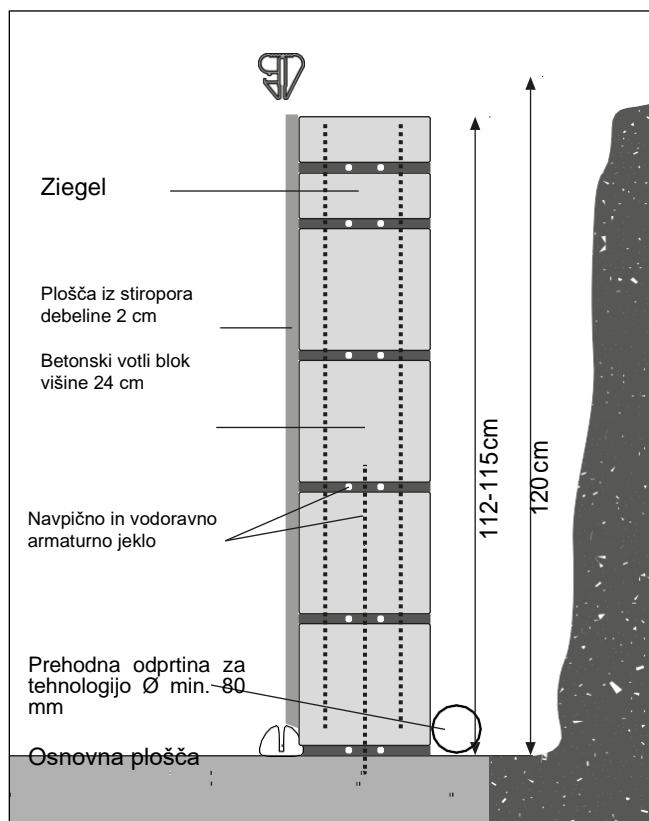
Takoj ko je mogoče hoditi po talni plošči, se zgradi dva stranska oporna zidova. Vsaka vrsta betonskih votlih blokov je napolnjena z betonom (C16/20) ter vertikalno in horizontalno ojačana s konstrukcijskim jeklom ( $\varnothing$  8 mm). Pri polaganju zidov poskrbite, da so stiki razporejeni enakomerno in da sta oba oporna zidova postavljena popolnoma pravokotno in ravno ter da sta popolnoma vzporedna.

Višina opornih zidov je odvisna od višine bazena - glejte spodnje skice.

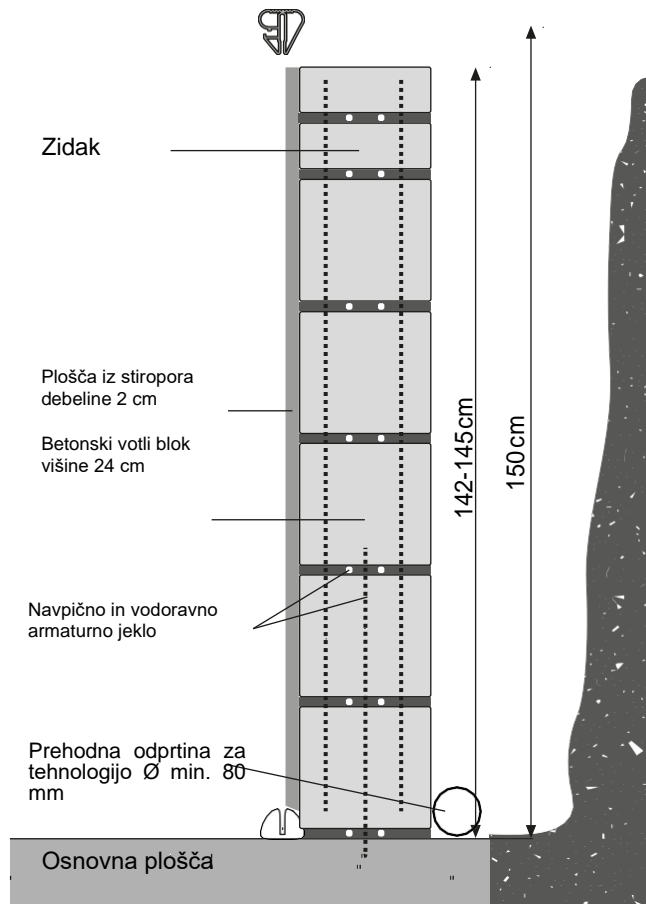
Za varno pritrditev jeklenega zidu na oporni zid je priporočljivo, da zgornji 1 do 2 vrsti zgradite iz masivnih kamnov, npr. opeke, saj izkušnje kažejo, da se pritrdilni vijaki v njih bolje držijo. Če je treba pritrditev izvesti v poljnjeni votli opeki, je priporočljivo uporabiti zelo dolge vijake, da lahko prodrejo v betonsko sredico.



**Pozor: Posvetujte se z gradbenim strokovnjakom. Ne odgovarjamo za napake pri montaži in poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne postavitve opornih zidov!**



Slika 11



Slika 12

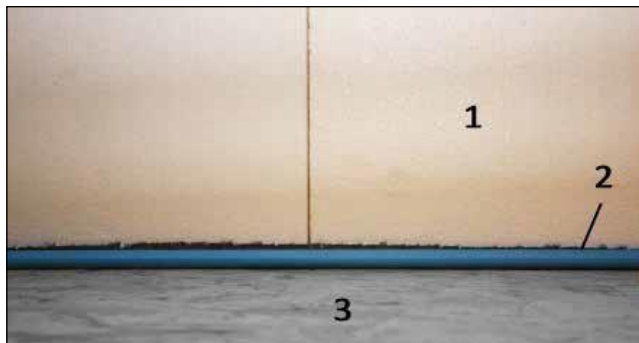


**Pozor: upoštevajte čas strjevanja betona (običajno 28 dni). Za krajši čas vgradnje je lahko odgovoren le strokovnjak za gradbeništvo.**

Višina stene ne sme presegati 115 cm (pri višini bazena 120 cm) ali 145 cm (pri višini bazena 150 cm), sicer ograje ni mogoče pravilno namestiti.

Te dimenzije veljajo od zgornjega roba zaključene talne plošče.

Z lepilom, primernim za polistiren, pritrдите 20 mm debele



plošče iz polistirena na notranjo stran opornega zidu, pri čemer nad talno ploščo pustite 25 mm prostora za vodilo talnega profila (glejte sliko 13).

Slika 13

- 1) Plošča iz stiropora
- 2) Talna profilna tirnica
- 3) Talna plošča



**Pomembno:** Če je treba namestiti luči za bazen, je treba odprtine za njihovo namestitev ustvariti ali pripraviti med gradnjo opornega zidu. Upoštevajte navodila proizvajalca.

### 3 Namestitev bazena

#### 3.1 Nastavitev okroglega bazena

Odvisno od velikosti bazena naj bi ga v mirnih razmerah namestili 3-4 ljudje. Priporočamo, da pri postavljanju jeklene stene nosite rokavice.

Pred tem na tla narišite obris bazena. Tako boste lažje postavili bazen. To storite tako, da vrvico pritrđite na žebelj, zaboden v sredino  $\emptyset$ , in izmerite polmer ( $r = \emptyset/2$ ). Na tleh označite črto (npr. s kredo ali mizarskim svinčnikom, glej Sliki 14 in 15), ki predstavlja polmer, izmerjen z vrvico. Talne ograje in ročaji so vključeni v dobavo in se nahajajo v valjani jekleni steni.



Slika 14



Slika 15

3.1.1 Sestavljanje profilnih vodil za dno Posamezna profilna vodila za dno (širine približno 20 mm) povežite s povezovalnimi cevmi in na tla položite obris zaprtega bazena. na tla položite obris zaprtega bazena. Kot vodilo uporabite tloris. Preverite natančne mere in simetrijo.



**Strokovni nasvet za vgradnjo talnih profilnih vodil in pozneje ročajev:** Če so priključni čepi na eni strani. Če so spojni zatiči namazani na eni strani, se segmenti lažje povežejo.

To storite tako, da najprej vstavite zatiče v en del, nato pa namažite še štrlečo stran (glejte sliko 16) in združite tirnice (glejte sliko 17).



**Strokovni nasvet za skrajšanje vodil talnega profila:** Najprej povežite vse tirnice in jih poravnajte v skladu z narisanim tlorisom.

Morebitne štrleče dele skrajšajte šele, ko je jeklena stena postavljena, saj so le tako razlike v dimenzijah jasno vidne in jih je mogoče prilagoditi.

Natančen postopek je opisan na slikah 28-30 na strani 13.



Slika 16



Slika 17



Slika 18

### 3.1 Postavitev ovalnega bazena

Predhodno narišite obris bazena na tla. Polkrožno krivuljo najbolje označite tako, da na sredini premera uporabite kos vrvice, ovit okoli žeblija.

na sredini premera. Z mizarskim svinčnikom ali kredo narišite črto. Dimenzije bazena, vključno s polmerom, so prikazane na sliki 7 na strani 7.

#### 3.1.1 Sestavljanje spodnjih profilnih vodil

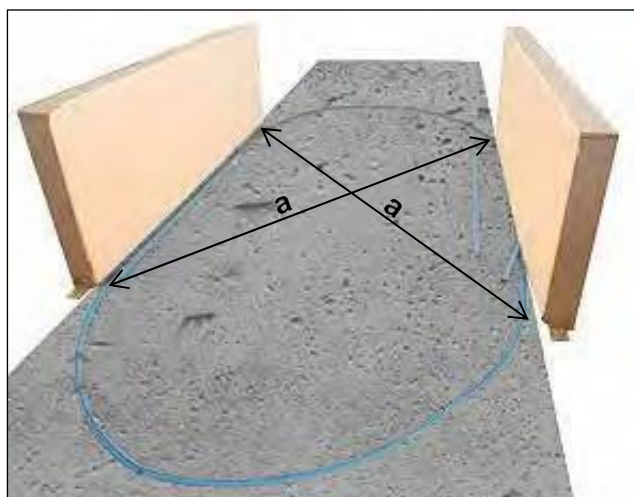
Najprej povežite ravne dele spodnjih vodil (širine približno 20 mm). Postavite talne tirnice neposredno pred steno v vrzeli v stiropora in poravnajte vodila po sredini stene. Stena je neznatno daljša.

**Nasvet za simetrično postavitev ravnih tirnic:** Izmerite razdaljo med diagonalno nasprotnima končnima točkama tirnic (križata se). S simetrično položenimi letvami ta razdalja je enaka. Oglejte si mere na sliki 19.

Povežite ukrivljene dele spodnje tirnice in z njimi dokončajte okrogle dele na koncih. Kot vodilo uporabite tloris. Preverite natančne mere in simetrijo.



**Strokovni nasvet za skrajšanje vodil talnega profila:** Najprej povežite vse tirnice in jih razporedite po tlorisu. Morebitne previse skrajšajte šele, ko je jeklena stena postavljena, saj so šele takrat razlike v dimenzijah jasno vidne in jih je mogoče prilagoditi. Glej del 4.4.



Slika 19

### 3.2 Sestavljanje jeklene stene

Za vstop v notranjost bazena potrebujete sestavljeno lestev za bazen ali drugo lestev za naslednje korake sestavljanja.

Pozneje pri nameščanju obloge pazite, da gradbena lestev ne poškoduje obloge. Pred namestitvijo zavite jeklene stene na notranjo stran območje bazena.

S pomočniki postavite jekleno steno na močne deske in karton približno na mestu, kjer bo pozneje nameščen skimer (površinski odsesovalnik), da se jeklena stena pri odvijanju bolje vleče (glejte sliko 20). Pri odvijanju jeklene stene nikoli ne smete potegniti čez betonsko ploščo, saj jo lahko poškodujete.



Slika 20



Jeklena stena je v tovarni vedno navita navznoter, zato je pri valjani jekleni steni vidna njena zunanja stran.

Jekleno steno torej odvijate v isti smeri, v kateri je zvita.

Poleg tega je pomembno, da pri odvijanju in sestavljanju jeklene stene nosite rokavice in da jekleno steno pritrdite s trakom ali podobnim sredstvom (nevarnost poškodb!) (glejte sliko 21).



Slika 21

Vdolbina za skimer se običajno nahaja na začetku odvijajoče se jeklene stene (približno 1-2 m od začetka); v primeru več paketov jeklenih sten je na embalaži navedeno, za kateri del jeklene stene gre pri vdolbinah za konstrukcijske dele.



Slika 22



Slika 23

Odvijte jekleno steno in jo vstavite v profilne tirnice (glejte diapozitive 22-23). Vdolbino za skimer je treba namestiti na želeno mesto (čim bližje filtru).

Vstopna šoba je na levi strani skimerja (gledano od zunaj). Če je na eni strani jeklene stene nameščena povezovalna tirnica, jo je treba potisniti ven.

Pri večjih bazenih je jeklena stena razdeljena na dva dela, kar pomeni, da je povezava s pritisknim profilom izvedena dvakrat.



Pomemben nasvet: Da bi jeklena stena začasno držala, lahko nekatere dele ograje namestite med montažo (glejte Slika 24).



Slika 24

Pri ovalnih bazenih se lahko jeklena stena pritrdi na dolge stranice so z vijačnimi sponkami začasno pritrjene na nosilne stene.



Slika 25 Nato v celoti zamenjajte jekleno steno in potegnite pritisni profil (glejte diapozitive 28-30).



Slika 26

Vedno se prepričajte, da je jeklena stena trdno nameščena v tirnici talnega profila.

### 3.2 Prilagoditev tirnice talnega profila in povezava koncev stene s pritisknim profilom

Razdalja med koncema jeklene stene mora biti 5 mm, da lahko pritisni profil poveže oba konca jeklene stene. To je treba upoštevati pri prilagajanju/skrajševanju talne profilne letve.



Slik

#### Skrajšanje vodil talnega profila:

Napnite jekleno steno in izmerite morebitne štrleče dele talnega profila. Nato potegnite jekleno steno nazaj iz tirnic talnega profila za približno 50 cm in ustrezno skrajšajte tirnico talnega profila (pazite, da med koncema jeklene stene ostane 5 mm prostora za pritisni profil; glejte zgoraj).



Pomemben nasvet: tirnica je v delu z lokom vedno skrajšana. Pri skrajšanju za več kot 5 cm je zaradi simetrije priporočljivo skrajšati dve tirnici, po eno v vsakem loku, in sicer za polovico celotne projekcije.



Slika 28



Slika

Odvisno od bazena ima lahko pritisni profil poševno stranico. V tem primeru postavite pritisni profil tako, da je poševna stran obrnjena navznoter in navzgor. Če nobena stran ni poševna, ni pomembno, katera stran je zgornja ali spodnja.



Slika 30

Z rahlim premikanjem profila naprej in nazaj med pritiskanjem lahko izboljšate njegovo gibljivost. Drsenje profila olajša uporaba gumijastega kladiva.



Slika 31

Neppravilno drsenje in močno udarjanje drsnega profila lahko poškodujeta jekleno steno (kar omejuje garancijo) in stabilnost bazena.



Slika 32



Slika 33

Za zaščito notranje obloge bazena pred poškodbami je treba profil push-up z notranje strani prelepiti z lepilnim trakom.

Dodatna navodila za ovalne bazene:

Pritrjevanje jeklene stene

Naslednja razlaga predvideva, da višina podpornih sten ustreza opisu na strani 9.

Na območju podpornih sten je treba jekleno steno z vijaki pritrditi na rob podporne stene (pri višini bazena 120 cm pritrdite 110 cm od tal, pri višini bazena 150 cm pritrdite 140 cm od tal). Pritrditev mora biti izvedena v vodoravni liniji. V ta namen uporabite vijake in kovinske nosilce, ki so del dobave (glejte Slika 34).



Slika 34

V jekleno steno izvrtajte ustrezne luknje. Pobrusite njihove robove in jih premažite s premazom proti rjavenju.



Slika

### 3.3 Priprava odprtin za namestitveni pribor

Opomba: Upoštevajte tudi vsa ustrezna navodila proizvajalca za namestitev, če so priložena namestitvenim delom. Če vam kaj ni jasno, se obrnite na proizvajalca.

#### 3.3.1 Skimer (površinski sesalec)



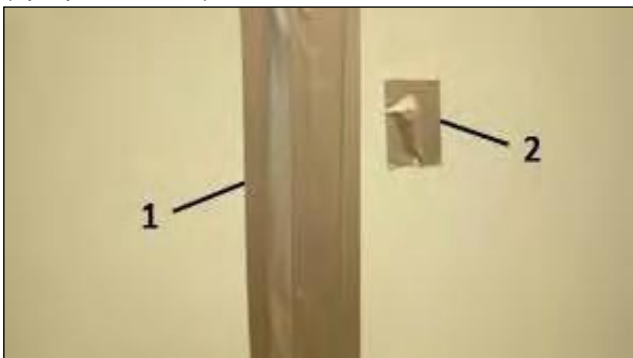
Slika 37



Slika 39

Jeklena stena je tako pritrjena neposredno na nosilno steno.

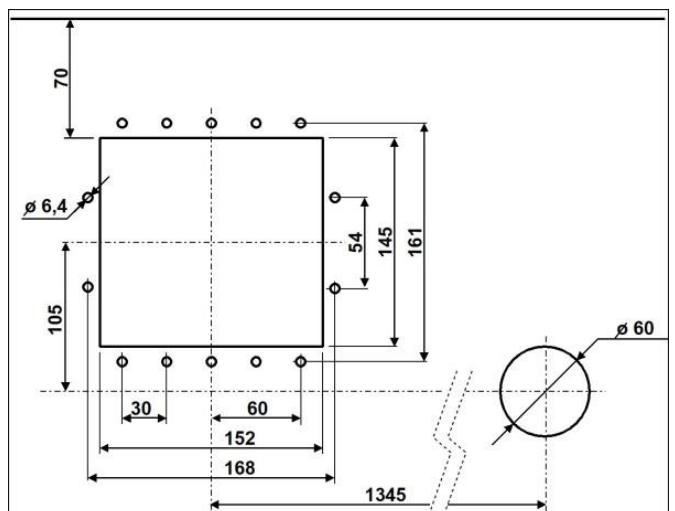
Za zaščito notranje obloge bazena glave vijakov prekrijte z lepilnim trakom, ki je združljiv s PVC (npr. paketni trak).



Slika 38

- 1) Telo skimmerja
- 2) Sesalna plošča
- 3) Teflonski trak
- 4) Reduktor cevi
- 5) Dvojno tesnilo
- 6) Šoba

Jeklena stena bazena ima lahko že med izdelavo pripravljeno vdolbino za skimer. V nasprotnem primeru je treba izrezati in izvrtati ustrezne odprtine v steni.



Slika 40



**Opozorilo:** Preverite, ali je posoda popolnoma ravna. Če je razlika v višini večja od 2 cm, je garancija proizvajalca neveljavna. V tem primeru ugotovite vzrok in odpravite težavo, npr. s popravilom podlage.

Zgornja slika prikazuje dimenzije standardnega skimerja za povezavo z bazenskimi cevmi Ø 38 mm. Če se uporablja drug odpraševalnik, je treba uporabiti pravilno predlogo ali mere in razdalje.

Pred začetkom sestavljanja priporočamo, da odrezane robove pobrusite in jih obdelate s sredstvom proti rjavenju ali barvo za plastiko.



Slika 41

Če bodo cevi enake, je priporočljivo, da telo skimerja namestite že zdaj. To storite tako, da dvojno tesnilo potisnete čez jekleno steno (glejte Slika 43), z zunanje strani držite skimer pri odprtini in ga z notranje strani pritrdite z zaklepnimi vijaki z okroglo glavo (glejte Slika 45). Če sta del dobave 2 enojna tesnila (namesto običajnega dvojnega tesnila skimerja), ju je treba prav tako namestiti v vrstnem redu telo skimerja - tesnilo - jeklena stena - tesnilo (- bazenska obloga - prirobnica skimerja).

Enako velja za tesnilo vstopne šobe/šob (dodatne informacije na strani 24 v delu "Namestitvev vgrajenih delov").

V določenih okoliščinah bo morda treba v jekleni steni izdelati dodatne odprtine (in jih obdelati s sredstvom proti rjavenju), ker luknje za vijake niso vedno predvrtane.



Slika 42

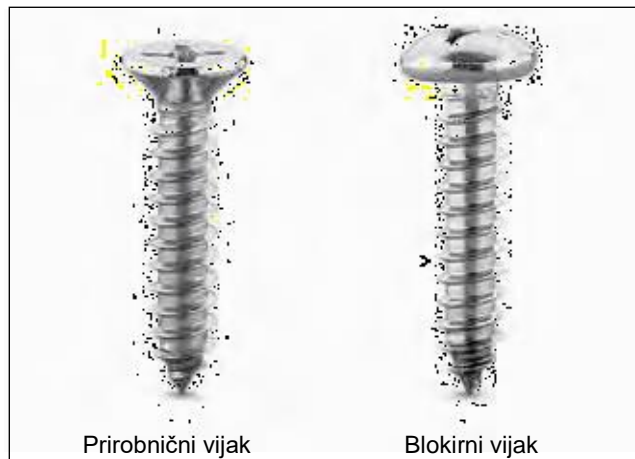
Če je cevi mogoče namestiti pozneje, lahko skimer namestite tudi ob namestitvi obloge (glejte stran 20).



Slika 43



Slika 44



Slika 45



Slika 46



Slika 48

### 3.3.2 Vstopna šoba

Z našimi bazeni IBIZA je običajno 1

Uporablja se vstopna šoba, ki je nameščena ob skimerju. Tudi tu robove obdelajte s sredstvom proti rjavenju.



Slika 47

#### 3.3.2.1 Vstopne šobe za toge cevi (za talno vgradnjo)



**Zelo pomembno pri vstopnih šobah za toge cevi: Telo šobe je treba uporabiti že zdaj, pred vgradnjo folije, saj gre za visokokakovostne, posebne vstopne šobe s prirobnico na strani bazena, ki v nasprotju z običajnimi šobami omogoča veliko lažjo kasnejšo zamenjavo folije.**

- 1) Nastavitveni obroč
- 3) Telo šobe
- 5) Vijaki
- 7) Prirobnica

- 2) Odpiranje šobe
- 4) Zaščitna matica
- 6) Pokrov
- 8) Tesnilo

Tesnilo brez odprtine

Če ima vstopna šoba drugo tesnilo brez lukenj, se v bazenu z jeklenimi stenami ne uporablja.

- 8) Prirobnica je potrebna za končno sestavo šobe. Če prirobnice ni mogoče takoj najti, je verjetno vstavljena v pokrov. Z rahlim pritiskom/ogibanjem pokrova sprostite prirobnico in jo nato namestite (glejte sliko 48).



Slika 49



Slika 50

Eno od dveh samolepilnih tesnil nalepite na okvir ohišja šobe.



Slika 51



Slika 52

Telo šobe se zdaj vstavi od znotraj skozi izrez v jekleni steni.  
Nato z zadnje strani (zunaj bazena) namestite varovalno matico na navoj šobe in jo močno privijte.



Slika 53



Vstopne šobe s priključkom za cev 32/38 mm najprej namestite s folijo (glejte stran 24).

### 3.4 Polaganje geotekstilne podlage

Gradnja bazena mora biti končana pravočasno, sicer se lahko zruši.

Če to zaradi vremenskih ali drugih razlogov ni mogoče, je priporočljivo, da se podloga trenutno ne uporablja in da se stena bazena ustrezno zaščiti pred vplivi vetra.

Za zaščito notranje bazenske obloge pred neposrednim stikom s podlago in vsemi materiali, ki so v njej in bi lahko poškodovali PVC, priporočamo uporabo geotekstilnega podstavka ali zaščitne folije.

Vendar lahko geotekstilna podloga le ščiti, ne more pa izravnati neravnin.

Pred polaganjem podlage je treba temelj temeljito očistiti.

V nekaterih primerih je podloga že narezana na velikost bazena. Če je bila podloga dobavljena v zvitkih, jo položite v trakove in jih pritrdite z lepilnim trakom.



Slika 54



Slika 55

Podlogo odrežite približno 10 cm večjo od dimenzij bazena in pustite, da naokoli za približno 5 cm presega stene bazena. Odrezke lahko uporabite za manjše robove. Previs potegnite čez spodnjo tirnico in robove podloge prilepite na jekleno steno.



Slika 56



Slika 57

Podlogo zgladite in spoje posameznih trakov prav tako zlepite z lepilnim trakom.



Strokovni nasvet za polaganje podloge: V ovalnem delu podloge je treba na vsakih 20-25 cm izrezati majhne kline, da se odstrani odvečni material, če je to potrebno, da se prepreči, da preprečite prekrivanje podlage (glejte diapozitive 58-59).



58



Slika 59



Slika 60

Vse pregibe in gube na podlogi, ki lahko nastanejo med prevozom in skladiščenjem, se sčasoma zgladijo pod pritiskom vode.

3.5

## Obešanje notranje obloge bazena in namestitev ograje



**Pozor: Vgradnjo notranje obloge bazena izvajajte pri temperaturah med +15 in +25 °C, nikoli na močni sončni svetlobi!**

Če je temperatura previsoka: film je mehak, elastičen, prevelik. Če je temperatura prenizka: podloga je trda, neelastična, premajhna (razlika v velikosti je do 50 cm v premeru!).

Ko je podloga nameščena, lahko v notranjost bazena vstopate le s čistimi čevlji ali nogavicami. Poleg tega je treba ponovno očistiti celotno notranjost bazena



Slika 61

Na sredino položite bazensko oblogo in jo razporedite tako, da so spodnji šivi enako oddaljeni od jeklene stene, saj je obloga nekoliko manjša od dejanskega bazena.



Prepričajte se, da navpični varilni šiv ni na območju skimerja, vstopnih šob ali luči, sicer tesnost ni zagotovljena.



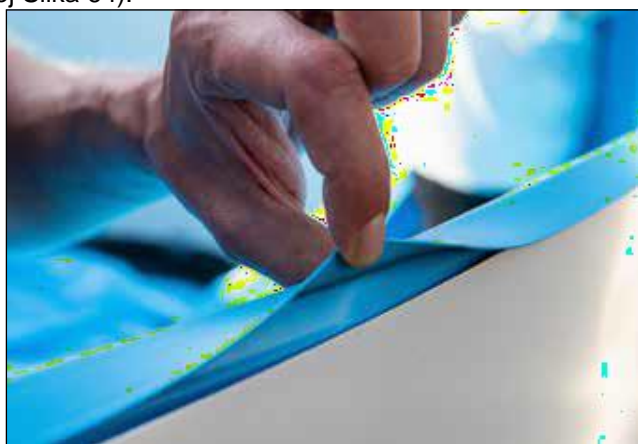
**Pozor: Na oblogo bazena stopajte le bosi ali s primerno obutvijo.**



62

Slika 63

Ne glede na vrsto ograje je na notranjo oblogo bazena vedno privarjen nosilni profil. (glej Slika 64).



Slika 64

Opomba o ograji:

Stranski utor na posebni ograji je potreben le za poznejšo zamenjavo obloge bazena, ko se na ograjo položijo robniki. To storite tako, da vzdolž ograje odrežete staro oblogo in pustite preostali profil kavlija, ki bo še naprej ščitil rob. Le druga notranja obloga bazena, ki nima visečega profila, temveč klinasti profil, je vpeta v utor ograje.

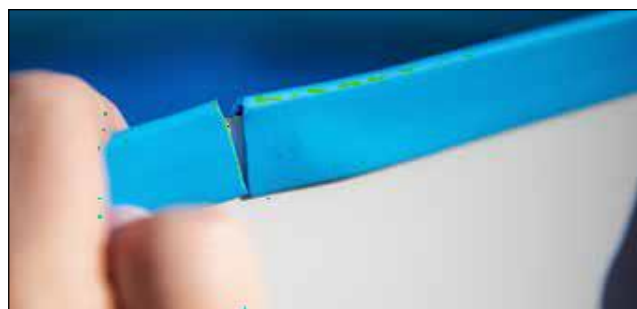


(Primer kombinirane posebne ograje)

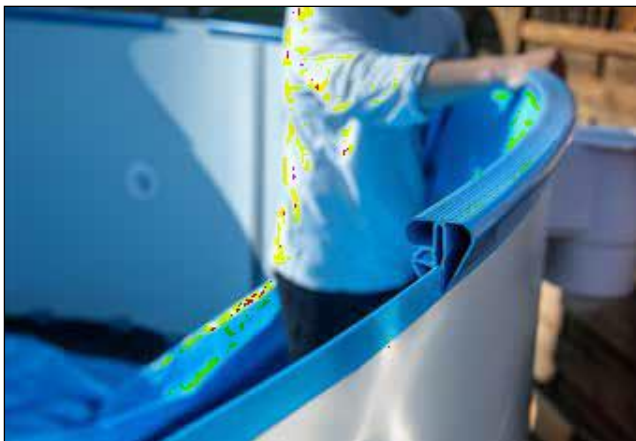
Rob pločevine z varjenim visečim profilom pritrdite na rob jeklene stene in pločevino pritrdite z več deli držala (glejte Slika 65-67).



Slika 65



Slika 66



Slika 67

Ne sestavite ograje v celoti, dokler varilni šivi niso enakomerno poravnani.

#### 4.7.1 Montaža ograje (splošno)

Sestavne dele ograje sestavite na robu bazena s pomočjo povezovalnih zatičev in udarjanja z roko ali gumijasto palico. Hkrati vpnite profil vzmetenja. Po potrebi skrajšajte dele ograje (glejte diapozitive 68-70).



68



Slika 69



Slika 70

Strokovni nasvet: 2 plastična pokrova sta vključena v dobavo aluminijaste ograje. Pri polnjenju bazena se lahko na eni ali drugi strani segmenta ograje zaradi raztezanja jeklene stene pojavi spoj.

Po končani gradnji bazena ta mesta prekrijte s pokrovi.

Spoje plastične ograje prekrijte s pločevinastimi pokrovi (če so ti pokrovi del dobave).

#### 4.7.1 GLAJENJE GUB



Če se na stenskem delu obloge pojavijo prečne gube, jih lahko zgladite tako, da premaknete Če je ograja delno pritrjena, jih lahko zgladite tako, da jo premaknete.

Gube potisnite od tal proti zunanji strani stene bazena. Posebej bodite pozorni, da je zvarni šiv obloge med tlemi in steno točno v kotu tal in bazena. Pred polnjenjem bazena morajo biti zvarji obloge povsod enako oddaljeni od robov bazena, obloga pa po možnosti ne sme imeti več pregibov. Ker je notranja obloga bazena zaradi raztezanja, ki ga povzročata temperatura in vodni tlak, nekoliko manjša od dimenzij bazena, morajo biti zvarni spoji enakomerno oddaljeni od stene bazena.



Slika 71



Slika 72

Po končni namestitvi ograje lahko preostale gube na tleh popravite tako, da bazen napolnite s približno 2-3 cm vode in gube potisnete navzven.



Slika 73

Če pregibov stene ni mogoče zgladiti: Počakajte, da se gladina vode dvigne za 20-30 cm, in če se težava nadaljuje, odstranite (po korakih, nikoli v celoti!) in premaknite oblogo bazena na stran, da premaknete oblogo bazena na stran, da čim bolj zmanjšate ali odpravite gube. V tem primeru mora biti notranja obloga bazena vedno ustrezno pritrjena, da ne zdrсне v bazen. Če vse to ne pripelje do želenega uspeha in gube dosežejo nesprejemljivo velikost, vam ne preostane drugega, kot da začnete popolnoma nov poskus namestitve obloge.



Strokovni nasvet: Z običajnim sesalnikom lahko zgladite folijo na stenah.

Konec cevi ovijte z geotekstilom in ga prilepite na cev. - To bo preprečilo, da bi se konec cevi prisesal na folijo. Nato konec cevi potisnite skozi odprtino skimerja in jo potisnite za folijo. Na pokrov skimerja namestite karton z luknjo, skozi katero potegnete cev, in vse skupaj zalepite z lepilnim trakom, da bo tesno. Pogoji za delovanje je, da so vse druge odprtine prelepljene z lepilnim trakom, tj. vstopne šobe in skimer od zunaj s trakom. Nato vklopite sesalnik s približno polovično močjo. Zrak se izsesa in film se postopoma raztegne. Zgladiti je treba le preostale gube na mestih, kjer je bila folija v embalaži prepognjena.



Slika 74

### 3.6 Namestitev vgradnih delov

Ko je gladina vode približno 20 cm pod ustreznim vgradnim delom, lahko začnete z obrobjanjem in namestitvijo vgradnih delov. (po potrebi se lahko namestitev zaključi).

#### 3.6.1 Vstopna šoba

Za priključitev cevi 32/38 mm (glejte Slika 76):

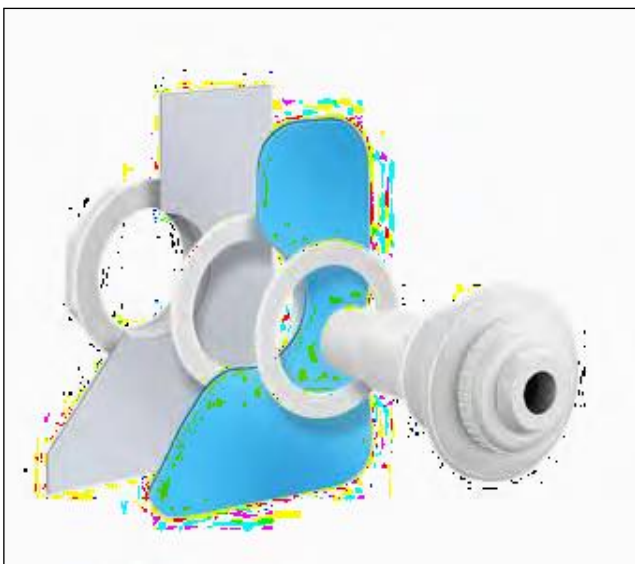
Ko je obloga bazena zglajena, jo izrežite tik pred odprtino v steni za vstopno šobo (izrezani del mora biti 5 do 10 mm manjši od odprtine v jekleni steni). Nato namestite tesnilo med folijo in jekleno steno ter potisnite šobo z drugim tesnilom skozi odprtino, tako da je tesnilo pred folijo in za folijo. Nato šobo zategnite z varovalno matico na zunanji strani bazena.



Opomba: Če je del dobave dvojni pečat, ga na sredini ločite in naredite dva enojna pečata (glejte sliko 75).



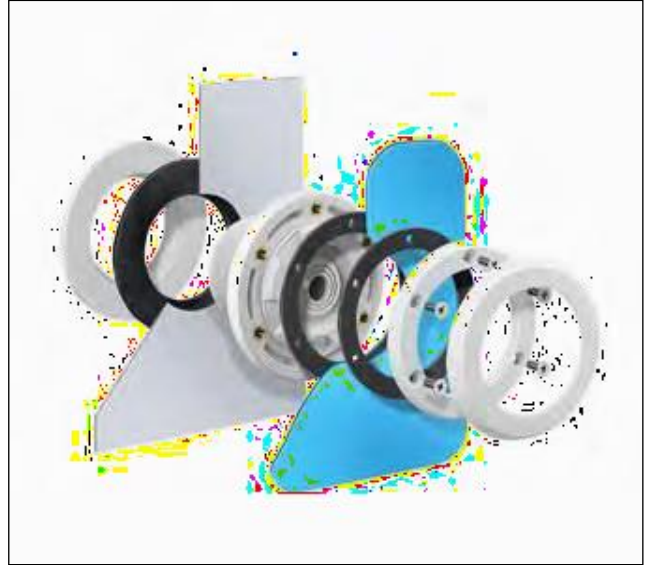
Slika 75



Slika 76

#### Za pritrjene cevi 50 mm (glejte sliko 77):

Ko je obloga bazena zglajena, prebodite luknje za vijake, npr. s šiviljo (glejte Slika 79). Drugo tesnilo nalepite na prirobnico tako, da je med folijo in prirobnico. Križno zategnite vijake. Nato izrežite folijo v skladu z odprtino (glej sliko 83). Nato ponovno zategnite odprtino šobe in nastavitveni obroč ter namestite pokrov.



Slika 77



Slika 78



Slika 79

### 3.6.1 Skimmer (površinska sesalna enota)

Izvrtaite luknje za vijake in križno zategnite prirobnico. Če je ohišje skimerja nameščeno skupaj s folijo šele zdaj, vstavite dvojno tesnilo v odprtino v jekleni steni, držite ohišje skimerja od zunaj, prebodite luknje za vijake na notranji strani in križno privijte prirobnico. Zdaj izrežite odprtino za skimer in namestite pokrov prirobnice. Vrh prirobnice in pokrova je označen z besedo "Top". Klop in mrežo vstavite v odpraševalnik.



Slika 80



Slika 81



Slika 82



Slika 83



Slika 84



Slika 85



Slika 86



Slika 87

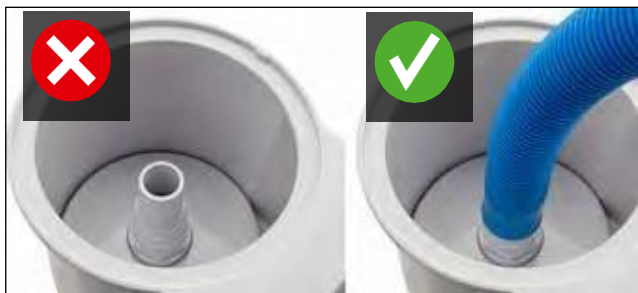
### Skimer - košara

Da bi zagotovili brezhibno delovanje filtrirnega sistema, je treba med delovanjem košarico skimerja redno čistiti od umazanije in listja. Zaradi tega - in tudi zaradi odvzema zemlje - je pomembno, da je pokrov skimerja lahko dostopen. Paziti je treba, da je košara za odplakovalnik pravilno vstavljena, da se ne dvigne in blokira lopute odplakovalnika ter s tem pretoka vode (glejte Slika 88).



Slika 88

Sesalno ploščo uporabljajte samo v povezavi s cevjo sesalnika in ne med običajnim delovanjem filtra! Slika 89



### 3.7 Zaključek namestitve tehnologije

Preden je bazen popolnoma napolnjen z vodo in končana njegova montaža, je treba namestiti posamezne elemente bazenske tehnologije (skimer, vstopno šobo, luči, protitok itd.) biti povezan/povezan. Priključne cevi morajo biti toge ali fleksibilne s PVC cevmi, ki prenesejo zemeljski in vodni tlak. Vsi priključki morajo biti dostopni za pregled ali dokazano vodotesni. Če je filtrirna enota nad vodno gladino, je priporočljiva namestitev nepovratnega ventila v sesalni del filtrirne črpalke.

Električni kabli morajo biti speljani v zaščitnem kanalu do lokacije strojnice/razdelilnika.

## 4 Zasipanje s suhim betonom

Pri okroglih bazenih se celoten del, ki je vgrajen v zemljo, zasuje s suhim pustim betonom. Pri ovalnih bazenih pa zadostuje zasipavanje na koncih, tj. na okroglih delih bazena. Za podpornimi stenami ni potrebno zasipavanje z suhim betonom. Po končani namestitvi napolnite sestavljeni bazen z vodo. Okrogle bazene je mogoče popolnoma napolniti.

Ovalne bazene je treba napolniti z vodo postopoma skupaj z zunanjim zasipom.

Pred zasipavanjem z betonom v zemljo položite gradbeno folijo in plošče iz polistirena (debeline 15-25 mm) v okroglih delih, da zaščitite zunanjo stran jeklene stene.

Steno bazena zasujte v več plasteh (vsaka v višini največ 50 cm) z vlažnim pustim betonom C8/10 (ali v mešanem razmerju približno 1 : 10, odvisno od zrnavosti gramoza). V vsakem primeru je treba spodnji sloj pred nanosom drugega sloja strditi.

u. Ustrezne plasti betona so lahko bočno omejene z opažnimi ploščami ali podobno. Po strjevanju se opažne plošče premaknejo navzgor, da se prilagodijo dimenzije naslednjega sloja.

Poleg zasipavanja okroglih površin ovalnega bazena z betonom je treba zasuti in zbiti tudi zemljo za opornimi zidovi, da se podpre zidana konstrukcija, ki absorbira pritisk vode.

Beton ne sme biti premoker in ga ne smete vibrirati ali tamponirati.

Pri ravni zemlji (npr. kohezivni glini) mora biti debelina plasti betona vsaj 15 cm.

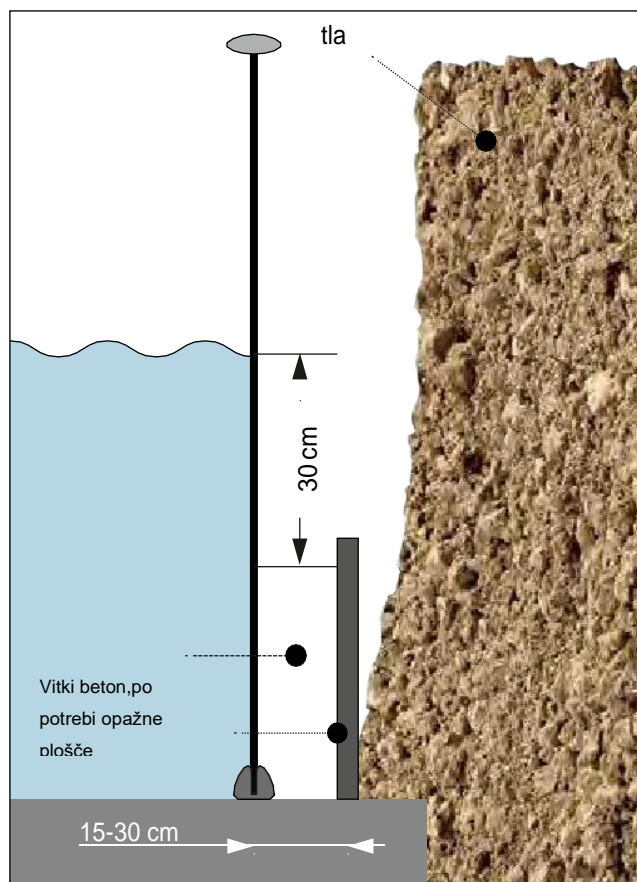
Pri valovitih tleh priporočamo debelino betona približno 30 cm.



**Strokovni nasvet:** Namesto zasipavanja z betonom lahko okrogli del bazena obzidate z opeko, prostor za njo pa nato zapolnite z zemljo in jo zgostite.



**Pri zasipavanju z betonom mora biti nivo vode vedno vsaj 30 cm višje od betonskega polnila, da se absorbira pritisk od zunaj.**



Slika 90

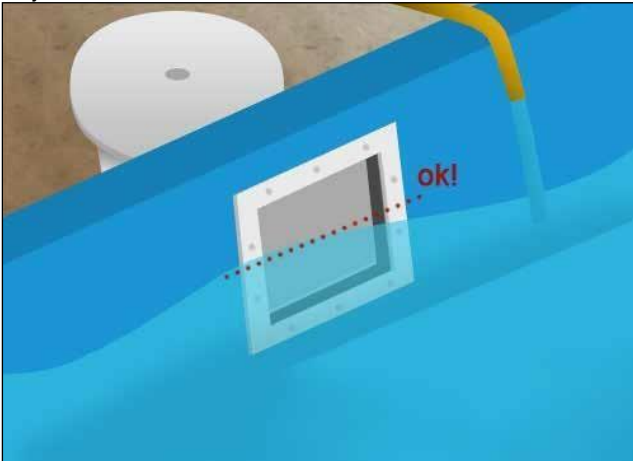
Pri zasipavanju bazena z betonom poskrbite, da se stena bazena zaradi pritiska betona ne deformira.

Prav tako se je treba izogibati prevelikemu pritisku na nameščeni skimer, saj lahko to povzroči deformacijo in posledično zatikanje lopute skimerja. Priporočljivo je, da okoli skimerja uporabite stiropor ali podobno, da se na tej točki absorbira pritisk betona. Poleg tega se je treba izogibati kakršnim koli poškodbam jeklene stene, saj lahko to pozneje povzroči korozijo jeklene stene in razveljavitev proizvajalčeve garancije. Praske in podobne poškodbe na jekleni steni je treba takoj obdelati s protikorozijsko barvo.

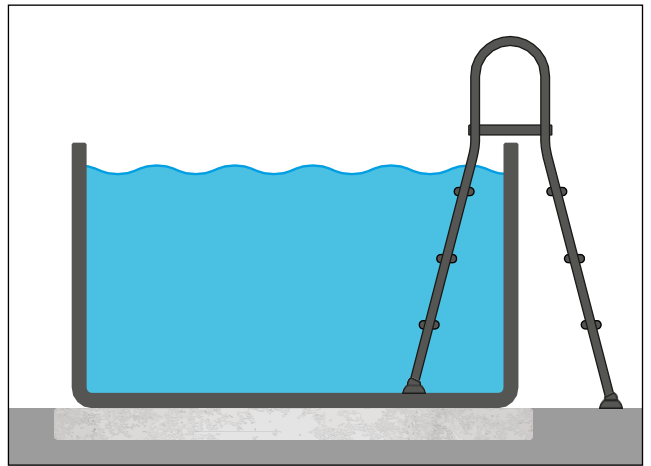
## 5 RAZNO

### 5.1 Nivo vode in loputa skimerja

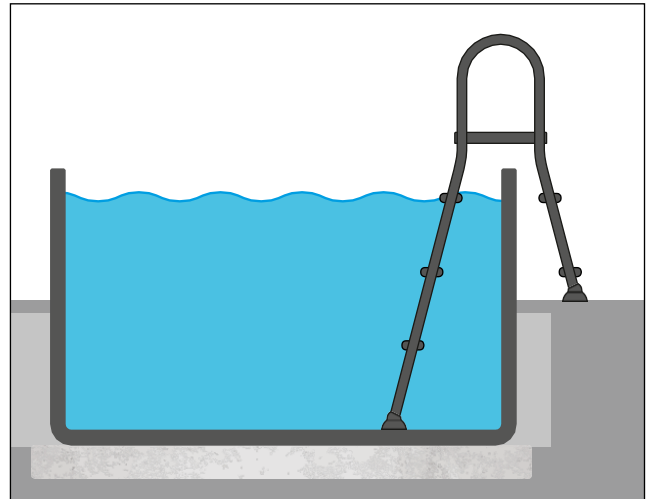
Nivo vode v bazenu mora biti vedno nastavljen glede na odprtino skimerja. Optimalno je na sredini do 2/3 odprtine odlagalnika (glej Slika 91). V vsakem primeru V vsakem primeru se je treba izogibati prenizkemu nivoju vode, saj lahko to poškoduje filtrirno črpalko. Vedno je treba zagotoviti tudi prosto gibanje lopute odlakovalnika in pravilno namestitev košare odlakovalnika, sicer lahko pride do prekinitve pretoka vode. Sesalno ploščo lahko uporabljate le, če sesate umazanijo s tal in uporabljate cev, priključeno na talni čistilec - glejte spodaj.



Slika 91



Slika 92



Slika 93

### 5.2 Vstop v bazen

Vsak bazen potrebuje ustrezno vstopno točko, ki jo zagotavlja lestev za bazen. Ločimo med lestvami za bazene v tleh (delno/celotno vgrajene v tla) in lestvami za bazene nad tlemi (delno/celotno prostostoječe).

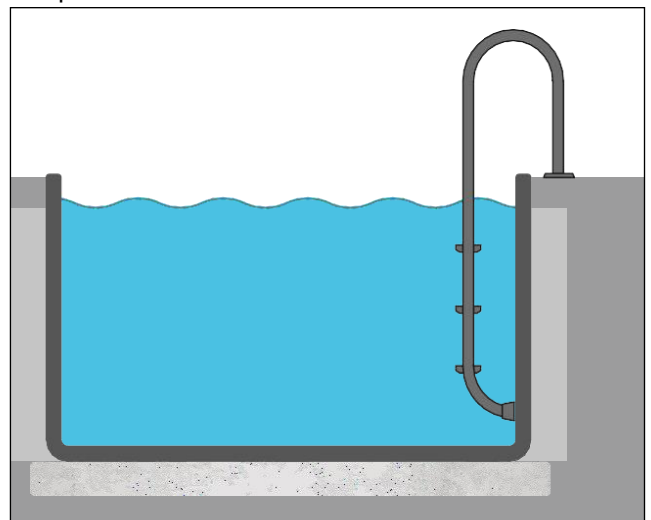
#### 5.2.1 Lestev za bazene nad tlemi

Za prostostoječe ali delno vkopane bazene priporočamo lestve za bazene nad tlemi. Te je mogoče prilagoditi (za delno vkopane bazene) vgrajeni rešitvi tako, da skrajšate zunanji del lestve s čisto žago itd. Nato očistite in odtrgajte odrezane robove. Nastavljive noge se nato namestijo na noge lestve. Oglejte si navodila za montažo in uporabo posamezne lestve.

#### 5.1.1 Lestev za bazene v zemlji

Lestve iz nerjavnega jekla za bazene v zemlji lahko namestite na dva načina.

Upoštevajte navodila za namestitev ustreznega kompleta.



Slika 94

## 5.2 Navodila za uporabo bazena

- a. Pred vstopom v bazen se oprhajte in si umijte noge. V bazen ne vstopajte v obutvi, saj lahko poškodujete PVC-folijo.
- b. Z lestvijo izstopite iz bazena.
- c. Nivo vode naj bo na predpisani višini, približno na sredini prirobnice skimerja. Ne pozabite, da voda iz bazena izhlapeva v vseh vremenskih razmerah, zato je treba vodo v bazenu dopolnjevati. Običajno izhlapevanje je naravno in ga ne smemo zamenjevati s puščanjem.
- d. Redno preverjajte, ali iz bazena in njegove dodatne opreme uhaja voda. Odpravite morebitna puščanja tako, da zategnete ali ponovno zatesnite ustrezen priključek.
- e. Ustrezna skrb za bazensko vodo je ena od najpomembnejših zahtev za zagotovitev, da je bazen varen za zdravje.
- f. Temperatura vode v bazenu ne sme presegati 30 °C. Optimalna temperatura vode je 25 °C. Topla voda ni preveč osvežujoča. Prav tako zmanjšuje učinkovitost dezinfekcijskega sredstva (klor) in ustvarja optimalne pogoje za rast alg. Visoka temperatura vode povzroči tudi mehčanje obloge bazena, zaradi česar obstaja nevarnost nastanka gub na oblogi. Ko temperatura vode v bazenu doseže 30 °C, ne uporabljajte grelnika bazena, odstranite pokrivno folijo in po potrebi del količine vode zamenjajte s hladnejšo vodo.

## 5.3 Popravilo obloge bazena

Poškodbe na oblogi bazena lahko brez težav popravite s kompletom za popravilo s podvodnim lepilom.

## 5.4 Vzdrževanje

Kombinacija mehanske in kemične obdelave vode zagotavlja, da je voda vedno čista in bistra.

Mehanska obdelava vode:

S sesalnikom in filtrirnim sistemom posesajte majhne ostanke na površini (npr. cvetni prah, travo, lase). Grobo umazanijo (listje, žuželke) odstranite z mrežo za pristajanje in/ali sesalnikom. Za ročno čiščenje tal (sesanje) morata biti na voljo filtrirni sistem in sesalnik za čiščenje površin. Pred ročnim čiščenjem je treba sistem peščenega filtra najprej temeljito sprati in izprati.

Ročno sesajte umazanijo z dna:

Skimmer je običajno opremljen s t. i.

"sesalna plošča". Za sesanje je na voljo krtača za čiščenje (sesalna krtača), teleskopska palica

in sesalno cev (za povezavo krtače s sesalno ploščo).

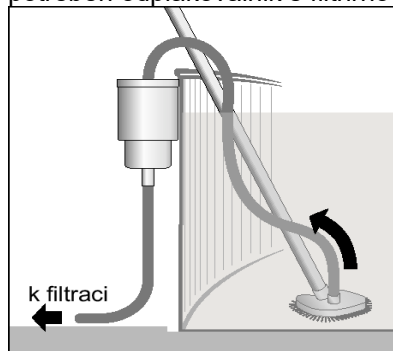
Sesalna cev in teleskopska palica sta povezani s sesalno krtačo. Sesalno cev napolnite z vodo in jo namestite na priključek sesalne plošče. Plošča se namesti na filtrirno košaro skimerja. Ventil peščenega filtra je nastavljen v položaj "filtriranje", filtrirna enota je vklopljena in čiščenje se lahko začne.

Prepričajte se, da je sesalna cev popolnoma napolnjena z vodo, da bazenska črpalka ne bo vsesavala zraka!



**Strokovni nasvet za odzračevanje sesalne cevi:** Za popolno odzračevanje sesalne cevi pri ročnem čiščenju lahko med delovanjem filtrirne naprave cev za kratek čas pridržite ob vstopni šobi. Vodni tok iz cevi izpodrine ves zrak. Ko iz drugega konca cevi ali sesalne krtače ne prihaja več mehurčkov, je cev popolnoma izpraznjena in filtrirno enoto je mogoče izklopiti.

Če pa v sistem peščenega filtra pride nekaj zraka, morate izklopiti črpalko bazena in vse skupaj ponovno odzračiti - sistem filtra se običajno odzračuje samodejno. Dno sesajte tako, da krtačo premikate počasi in enakomerno (prehitro premikanje lahko povzroči, da se umazanija premeša in odplava). Za peščeno filtrirno enoto brez predfiltra je potreben odplakovalnik s filtrirno košaro!



Slika 95

Zmanjšano delovanje filtra je lahko posledica enega od naslednjih razlogov:

- 1) Filtrirni pesek je umazan. → Izvedite čiščenje filtra.
- 2) Črpalka sesa zrak (zračni mehurčki v vodi iz vstopne šobe). → Cev je okvarjena, preverite sponke cevi.
- 3) Premalo vode pride do odpraševalnika. → Preverite nivo vode in ga po potrebi povečajte.
- 4) Umazana košara za odplake. → Izvedite čiščenje.
- 5) Košara predfiltra filtrirne črpalke je umazana. → Izvedite čiščenje.

### Kemična obdelava vode:

Pri obdelavi vode s kemičnimi sredstvi ni mogoče dati splošnega nasveta o odmerjanju in načinu obdelave. Položaj vsakega bazena je drugačen in je odvisen od vrste bazena, pogostosti obiskovalcev, okolja, podnebnih razmer in podobno. Odmerek mora ustrezati dejanskim izmerjenim vrednostim. Zato je primerno uporabiti merilni komplet za pH vrednost in prosti klor ali po potrebi drugo aktivno sestavino. Glede na rezultate meritev je mogoče kemične pripravke natančno dozirati. S tem se zmanjša tveganje nepotrebne izpostavljenosti ljudi kemikalijam. Upoštevajte naslednja načela:

- Pri izbiri kemikalij upoštevajte ustreznost snovi in morebitno uporabo.

- Bazenske kemikalije shranjujte na hladnem, suhem in temnem mestu, ki ni dostopno otrokom.

- Takoj preberite navodila za prvo pomoč za vsak izdelek in upoštevajte varnostna navodila in previdnostne ukrepe na embalaži.

- Pri uporabi kemikalij upoštevajte navodila proizvajalca. Pri ravnanju z njimi upoštevajte načela osebne higiene in si temeljito umijte roke.

- V mrežo odpraševalnika ne dodajajte kemičnih sredstev. Za uporabo klorovih tablet priporočamo uporabo plovec ali dozirnika klora, ki je posebej zasnovan za ta namen. Če kupite plovec, vanj vstavite ustrezno količino tablet in ga pustite plavati na gladini. Če vklopite filtrirno napravo, se bo klor v bazenu hitreje porazdelil. Po raztapljanju pripravka odstranite plovec in ga shranite na varnem mestu. Če želite bazen uporabljati, preden se pripravek raztopi, odstranite plovec in ga postavite na mesto, kjer klor ne more povzročiti poškodb ali škode. Predvsem ga hranite stran od otrok.

- Med nanašanjem kemičnih pripravkov ne uporabljajte bazena.

### 5.2 Prezimovanje

Vsi vgrajeni bazeni morajo pozimi ostati delno napolnjeni z vodo, da se izenači zunanji tlak.

Na začetku je treba pH prilagoditi na 7,0, morebitno motnost vode ali pojav alg pa odpraviti s šokovnim kloriranjem.

Nato je treba nivo vode spustiti do približno 10 cm pod vstopnimi šobami ter popolnoma izprazniti cevi in filtrirni sistem. Vstopne šobe je mogoče zapreti z zimskimi pokrovčki.

Če so reflektorji nameščeni v bazenu, mora biti nivo vode pod ali nad njim. Ko se temperature znižajo, vodi dodajte sredstvo za prezimovanje. Da bi se izognili led pritiska na stene bazena, je priporočljivo uporabiti blazinice za pritiskanje ledu.

## 6 Varnostna navodila

### Splošni varnostni ukrepi:



**Nikoli ne dovolite otrokom, da se igrajo igranje brez nadzora v bazenu ali njegovi bližini. Poučite jih o možnih nevarnostih. Naučite otroke plavati. Bazeni pokrijte, kadar ga ne uporabljate.**

**Po jedi ali sončenju v bazen vstopajte zelo počasi. Nevarnost odpovedi krvnega obtoka ali srčni zastoj!**



**Takojšnja pomoč v primeru nesreč pri kopanju: Prizadeto osebo takoj umaknite iz vode. Preverite pulz in dihanje. Po potrebi takoj izvedite dihanje usta na usta in posredno masažo srca. Pokličite reševalno službo.**

**Opozorilo: Ne spreminjajte lokacije bazena in ne posegajte v konstrukcijo**

**sestavljenega in napolnjenega bazena. To lahko povzroči, da se bazen zruši.**

### Tehnična varnostna navodila:

Pred uporabo bazena natančno preberite vse informacije in vprašajte, če vam kaj ni jasno. Upoštevajte priporočila. To je zaradi vaše varnosti in varnosti drugih uporabnikov bazena. Ta dokument skrbno shranite na varno, da ga boste lahko pozneje ponovno uporabili.

- Predhodno opozorilo: V nadaljevanju so opisana tipična tveganja pri uporabi plavalnega bazena, ne da bi trdili, da so izčrpana. Vse nevarnosti niso vključene v vse možne posamezne primere. Zato: pri vseh dejavnostih v bazenu in njegovi okolici uporabljajte zdravo pamet.

#### Varnost neplavalcev:

- Vedno poskrbite, da neplavalci in osebe z omejenim znanjem plavanja - zlasti majhni otroci - so pod nadzorom osebe, ki jih lahko reši in priskoči na pomoč v nujnih primerih.
- Da bi se izognili nesporazumom v komunikaciji: Določite osebo, ki lahko stalno spremlja bazen in mu pomaga, ko je v uporabi.
- Neplavalci in osebe z omejenim znanjem plavanja morajo pri uporabi bazena nositi osebno zaščitno opremo.
- Odstranite igrače iz bazena in njegove bližine, kadar bazena ne uporabljate ali ga ne nadzorujete. To preprečuje, da bi pritegnili otroke.

#### Varen dostop do bazena:

- Če naprave za dostop (lestve) ni mogoče dvigniti ali spustiti, da bi preprečili nepričakovan vstop otrok v bazen in utopitev, priporočamo, da dostop do bazena zavarujete z varnostno napravo.

#### Varnostne naprave:

- Z varnostnimi napravami lahko preprečite, da bi otroci nepričakovano vstopili v bazen, in tako preprečite utopitev. Prav tako na splošno ščitijo pred nepooblaščenim dostopom do bazena. Zato vam priporočamo, da se brez varnostnih pripomočkov ne znajdete. Odvisno od posameznega primera so to lahko na primer ograja, pokrov s posebno zaščito pred poškodbami, streha ali alarmni sistem.
- Poleg tega vam priporočamo, da zavarujete vrata in okna svoje hiše ter dostop do objekta, da preprečite nepooblaščen uporabo bazena.
- Upoštevajte: Zaščitna oprema lahko poveča varnost v bazenu, vendar nikoli ne more nadomestiti stalnega nadzora otrok s strani odrasle osebe, ki lahko pomaga v nujnih primerih.

#### Varnostna oprema:

- Priporočamo, da imate v bližini bazena reševalno opremo (npr. rešilni obroč).
- V bližini bazena zagotovite delujoč telefon in seznam številka za klic v sili, da lahko v nujnih primerih hitro pokličete pomoč.

#### Varna uporaba bazena:

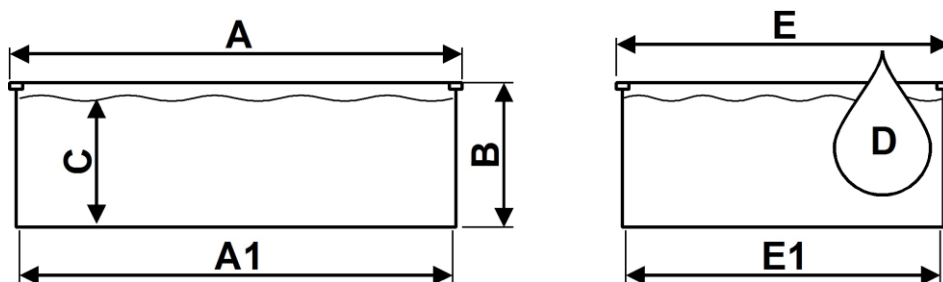
- Vse uporabnike bazena, zlasti otroke, spodbujajte, da se naučijo plavati.
- Naučite se načel prve pomoči (kardiopulmonalno oživljanje) in redno posodablajte svoje znanje. V nujnih primerih lahko to pomeni razliko, ki rešuje življenje.

- Pred uporabo bazena vsem uporabnikom bazena, vključno z otroki, razložite, kako ravnati v nujnih primerih.
- Nikoli ne skačite v plitvo vodo. To lahko povzroči hude ali smrtne poškodbe.
- Ne uporabljajte bazena, če ste pod vplivom alkohola ali zdravil, ki lahko vplivajo na varno uporabo bazena.
- Če je vaš bazen opremljen s pokrovom: Pred uporabo bazena se prepričajte, da je pokrov popolnoma dvignjen ali popolnoma odstranjen z vodne površine.
- Za zaščito uporabnikov bazena pred boleznimi, ki se prenašajo z vodo, je treba poskrbeti, da je voda vedno higiensko neoporečna. Glejte navodila in informacije o pripravi vode v uporabniškem priročniku.
- Kemikalije in izdelke za nego vode (npr. sredstvo za pripravo vode, detergent ali razkužilo) hranite zunaj dosega otrok.
- Odstranljive stopnice je treba postaviti na ravno površino.
- Zaščitite uporabnike bazenov pred zdravju škodljivo vodo. Skrbite, da je voda v bazenu zdravstveno ustrezna, in upoštevajte pravila osebne higiene.

V bližini vhoda ali izhoda iz bazena v oddaljenosti 2 m od bazena namestite opozorilno nalepko. Prepričajte se, da bazen ni tako globok, da bi bilo varno skočiti vanj. Obstaja nevarnost poškodb.



## Približne dimenzije in prostornina bazena



TIP BAZENA	A1 [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [m <sup>3</sup> ]	E1 [cm]	E [cm]
Ø 3,6 x 1,2 / 1,5 m	Ø 360	Ø 364	120 / 150	105 / 135	10,7 / 13,7	-	-
Ø 4,0 x 1,2 / 1,5 m	Ø 400	Ø 404	120 / 150	105 / 135	13,2 / 17,0	-	-
Ø 4,6 x 1,2 / 1,5 m	Ø 460	Ø 464	120 / 150	105 / 135	17,5 / 22,5	-	-
Ø 5,0 x 1,2 / 1,5 m	Ø 500	Ø 504	120 / 150	105 / 135	20,6 / 26,5	-	-
Ø 6,0 x 1,2 / 1,5 m	Ø 600	Ø 604	120 / 150	105 / 135	29,7 / 38,2	-	-
3,2 x 5,25 x 1,2 / 1,5 m	525	529	120 / 150	105 / 135	15,5 / 20,0	320	324
3,2 x 6,0 x 1,2 / 1,5 m	600	604	120 / 150	105 / 135	18,0 / 23,0	320	324
3,5 x 7,0 x 1,2 / 1,5 m	700	704	120 / 150	105 / 135	23,0 / 30,0	350	354
4,16 x 8,0 x 1,2 / 1,5 m	800	804	120 / 150	105 / 135	31,0 / 40,0	416	420
4,16 x 10,0 x 1,2 / 1,5 m	1000	1004	120 / 150	105 / 135	40,0 / 51,5	416	420
6,0 x 12,0 x 1,2 / 1,5 m	1200	1204	120 / 150	105 / 135	67,5 / 87,0	600	604

Razred tesnosti bazena: W2

Želimo vam užitke z vašim bazenom!



**ZEB Trade d.o.o., podjetje za trženje in storitve**

Stanjevci 14, 9203 Petrovci, Slovenija

Telefon: +386 (0)70 450 167

DŠ: SI44683235, MŠ: 8863105000

E-pošta: [info@zeb-shop.com](mailto:info@zeb-shop.com), internet: <http://www.zeb-shop.com>

Verzija: 2021

