

Mountfield

Montážní návod pro kruhové a oválné bazény AZURO IBIZA



Bezpečnostní pokyny:

Před stavbou a použitím bazénu si musíte přečíst celý návod včetně bezpečnostních pokynů a dodržovat je.

Abyste předešli utopení nebo vážnému zranění, je třeba pomocí vhodných bezpečnostních zařízení zabránit neoprávněnému přístupu osob do bazénu, zejména pak dětí mladších 5 let.

Neplavci a děti musí být pod trvalým dohledem zkušené osoby. Všechny bezpečnostní předpisy a zařízení však mohou pouze podpořit osobní dohled odpovědné osoby, ale nemohou ho nahradit.

Podrobnější informace najdete od strany 30.

Obsah

1	Důležité pokyny	3
1.1	Uzemnění bazénu	3
2	Úvodní informace	3
2.1	Bazénové díly	3
2.2	Umístění bazénu	4
2.3	Umístění filtru	4
2.4	Možnosti prostorového uspořádání	4
2.5	Příprava podkladu	5
2.6	Vnitřní bazénová fólie	5
3	Stavební přípravy	6
3.1	Výkop pro kruhový bazén	6
3.2	Základová deska	6
3.3	Výkop pro oválný bazén	7
4	Instalace bazénu	10
4.1	Instalace kruhového bazénu	10
4.2	Instalace oválného bazénu	11
4.3	Montáž ocelové stěny	12
4.4	Úprava základových profilovaných lišt a spojení konců stěny zásuvným profilem	13
4.5	Příprava otvorů pro vestavné příslušenství	15
4.6	Pokládání ochranné geotextilní podložky	19
4.7	Zavěšení vnitřní bazénové fólie a montáž vrchní lišty	20
4.8	Montáž vestavných dílů	24
4.9	Dokončení instalace technologie	26
5	Obsyp suchým betonem	27
6	Ostatní	28
6.1	Hladina vody a klapka skimmeru	28
6.2	Vstup do bazénu	28
6.3	Rady pro používání bazénu	29
6.4	Oprava bazénové fólie	29
6.5	Údržba a servis	29
6.6	Zazimování	30
7	Bezpečnostní pokyny	30

1 Důležité pokyny



Nejprve si pozorně přečtete všechny body tohoto návodu a dodržujte všechny pokyny.

Ilustrace a obrázky v této příručce představují zčásti symbolická a vzorová vyobrazení, která slouží k obecnému znázornění.

Před začátkem montáže zkontrolujte, zda je váš bazén úplný. Zkontrolujte, zda jsou všechny díly bez závad. Za škody vzniklé při přepravě, které jsou uplatněny u již sestavených dílů, nemůžeme nést žádnou odpovědnost. Vyhraujeme si právo na změny ve smyslu technického pokroku.



Ujistěte se, že do styku s ocelovou stěnou přijdou pouze vhodné stavební materiály.

Například při použití silikonu se ujistěte, že neobsahuje kyseliny, jinak dojde k poškození ochranného nátěru ocelové stěny a může nastat koroze. Případně může být nutné předem stanovit vhodnost materiálu pro zamýšlené použití.

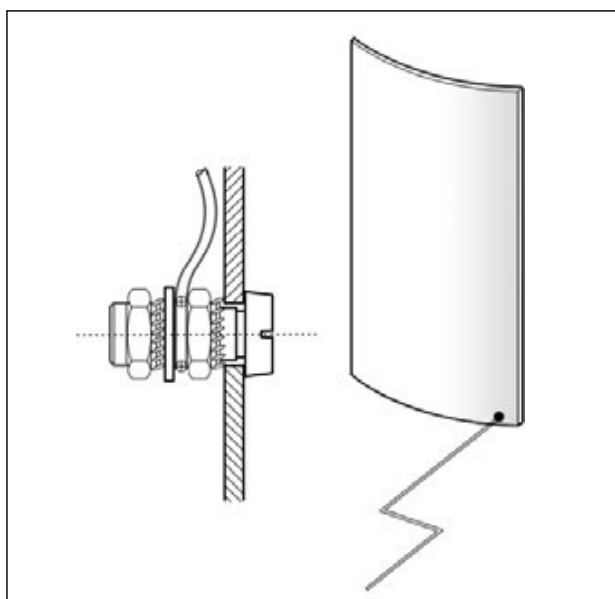
1.1 Uzemnění bazénu

Bazénová stěna a všechny velkoplošné kovové části musí být pospojovány kvalifikovaným elektrikářem v souladu s předpisy platnými v místě instalace.

Za tímto účelem můžete ocelovou stěnu v dolní části provrtat (a následně ošetřit zinkovým postřikem nebo plastovou barvou) a připevnit zemnicí kabel ke kovovému šroubu (viz obr. 1). Odtud je kabel veden k zemnicímu sloupku.



Pozor: Veškeré elektrické práce musí provádět odborně způsobilá firma v souladu s příslušnými elektroinstalačními normami (např. DIN VDE 0100 část 702).



Obr. 1

2 Úvodní informace

2.1 Bazénové díly



Obr. 2



Výše uvedený obrázek neobsahuje všechny dodané díly. Provedení a barevnost zobrazených dílů se mohou lišit.



Zde uvedené ilustrace a obrázky se nemusí shodovat s dodaným výrobkem a jeho příslušenstvím. Slouží výhradně k lepšímu pochopení textu tohoto návodu.

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

2.2 Umístění bazénu

Bazén by měl pokud možno stát na slunném místě, ne příliš daleko od domu. Skimmer (povrchový sběrač nečistot) by měl být umístěn po směru větru, aby nečistoty na hladině byly hnány směrem ke skimmeru. Důležitější ale je, aby byl skimmer zabudován na straně, která je blíže k filtru.

2.3 Umístění filtru

Filtrační systém by měl být vždy umístěn co nejbližší k bazénu, přičemž je zase lepší, aby sací potrubí (potrubí skimmeru) bylo kratší než vratné potrubí (potrubí trysek).

Filtrační systém může být uložen buď v šachtě, v domě, nebo v zahradním domku apod. V případě uložení v domě a v šachtě je nutné dbát na to, aby byl v podlaze zajištěn odtok pro případ, že by unikla voda. Musí být odváděna také voda ze zpětného proplachu, v průměru každé 1–2 týdny cca 200 l. To může být zajištěno pomocí pevného potrubí nebo případně pomocí hadice, která je pak vedena do vhodného odtoku.

Pokud je filtrační systém výše než hladina vody, musí být na straně sání, tedy na potrubí skimmeru, instalován zpětný ventil. Ten musí být umístěn ve vzdálenosti 1–1,5 m od pískového filtračního systému a musí být neustále přístupný.

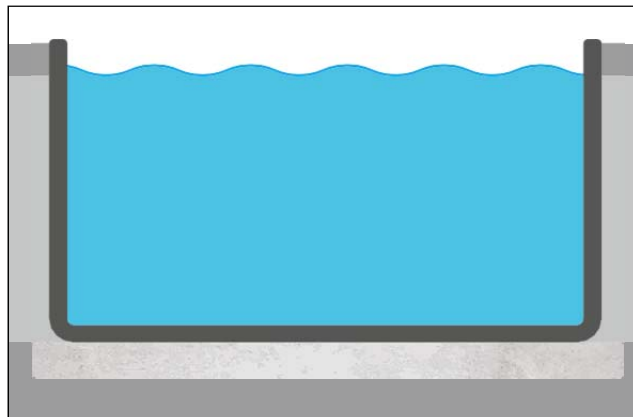
Při výběru místa pro filtrační systém hraje důležitou roli také plánovaný typ ohřevu vody. Pokud má být bazén vyhříván bazénovým solárním systémem, měl by být filtrační systém instalován co nejbližší příslušnému umístění solárního absorberu. I když je plánováno tepelné čerpadlo vzduch–voda, které je instalováno venku, je vhodné umístit filtrační systém také do zahrady. Při připojení výměníku tepla k ústřednímu vytápění je však téměř nezbytné umístění filtru v domě.

2.4 Možnosti prostorového uspořádání

2.4.1 Možnosti prostorového uspořádání – kruhový bazén

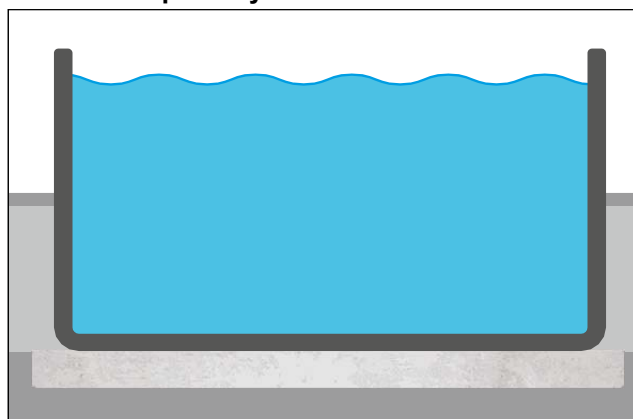
Kruhové bazény všech hloubek a velikostí lze vždy instalovat třemi různými způsoby:

Zapuštěný bazén



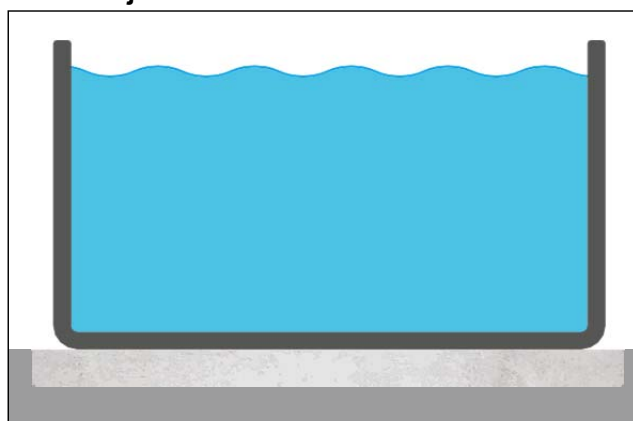
Obr. 3

Částečně zapuštěný bazén



Obr. 4

Volně stojící bazén



Obr. 5

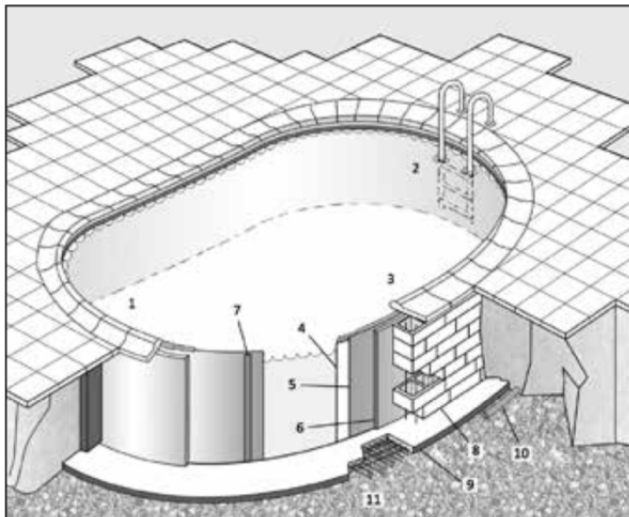
U bazénů o hloubce 150 cm je nutné, aby byl bazén zapuštěný alespoň 60 cm do země.

V takovém případě a u zcela nebo částečně zapuštěných bazénů musí být zapuštěná oblast vždy obsypána hubeným betonem.

2.4.2 Možnosti prostorového uspořádání – oválný bazén

Oválné bazény nejsou libovolně instalovatelné a musí být zabudovány nejméně do 2/3 jejich celkové výšky. Na místě instalace je požadována betonová základová deska a opěrné zdi na dlouhých stranách, které musí být se základovou deskou spojeny pomocí ocelových výztuží.

Po dokončení stavby se čelní strany oválného bazénu obsypou hubeným betonem, případně obezdí.



Obr. 6

- 1) Strana skimmeru, resp. trysky
- 2) Bazénové schůdky
- 3) Případně bazénová světla (svítící směrem od místa instalace)
- 4) Vnitřní bazénová fólie
- 5) Ocelová stěna
- 6) Stavební fólie + polystyren
- 7) Spojovací profil, ocelová stěna
- 8) Opěrná zeď (vyztužená)
- 9) Základová deska z vyztuženého betonu s hladkým povrchem
- 10) Odvodnění
- 11) Štěrk (podsyp)

2.5 Příprava podkladu

Místo na bazén musí splňovat statické požadavky a musí být pevné a zcela rovné, případné šikmé plochy proto musí být odstraněny.

Na svazích nikdy nevytvářejte závážky! Svahy musí být podepřeny opěrnou zdí. Nikdy nepodpírejte svah stěnou bazénu!

Podklad pod bazénem musí být přirozený, nemělo by se jednat o násyp. Nасыпанá zemina musí být zhutněna tak, aby bazén nezapadl, nebo je třeba při zakládání vynaložit větší úsilí. V případě pochybností se obraťte na odborníka na stavby nebo na statika.



Důležité při montáži do země: Dbejte na to, aby se bazén v žádném případě nedostal do oblasti výskytu spodních vod. Pokud by se už při výkopu v příslušné hloubce vyskytla spodní voda, je bezpodmínečně nutné obrátit se na odborníka na stavby a najít řešení.

Jako podklad je nutná základová deska z vyztuženého betonu, pod ní zpravidla podsyp / štěrková vrstva. U vestavěných bazénů se obecně doporučuje odvodňovací potrubí.

2.6 Vnitřní bazénová fólie

Vnitřní bazénová fólie je vyrobena z termoplastického materiálu.

Dbejte tedy na to, abyste bazén montovali při venkovních teplotách +15 °C až +25 °C. Nezavěšujte bazénovou fólii za silného slunečního světla; počkejte se zavěšením až do večera.

Kvůli materiálovým vlastnostem může být fólie za příliš nízkých teplot o v Ø 50 cm menší, než kolik činí rozměr bazénu pro tento účel zamýšlený.



Bezpodmínečně dbejte na to, aby se vnitřní bazénová fólie dostala do kontaktu pouze s materiály kompatibilními s PVC. Doporučujeme jí proto vždy podložit ochrannou geotextilní podložkou.

3 Stavební přípravy

3.1 Výkop pro kruhový bazén



Při výkopu pro zcela nebo téměř zcela zapuštěný bazén je třeba dbát na to, aby v prostoru skimmeru a trysky zůstalo alespoň 50 cm pracovního prostoru, aby bylo později možné umístit do stěny bazénu vestavné díly a propojit je potrubím.

Pokud není bazén zapuštěný více než do poloviny a potrubí by nemělo být v zemi, postačí prostor asi 20–30 cm.

Zde je třeba upozornit na to, že následné obsypání hubeným betonem hned za ocelovými stěnami musí být provedeno v tloušťce 15–30 cm; více informací naleznete na stránce 27.

Doporučené rozměry výkopu:

Bazén	Rozměry výkopu
š x d [m]	š x d [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

Pro jednoduchost je výkop obvykle proveden jako obdélníkový. Samozřejmě lze výkop provést také tak, aby odpovídal půdorysu bazénu (s odpovídajícím odstupem).

Hloubka výkopu závisí na tloušťce základové desky a podsypu (štěrkové vrstvy), stejně jako na hloubce a přesahu bazénu.

Pravidlo zní:

Podsyp (štěrk)
+ betonová deska
+ hloubka bazénu, resp. hloubka zapuštění
= hloubka výkopu

Tloušťka základové desky je obvykle 15 cm, tloušťka podsypu cca 5 cm (přesnou tloušťku určí provádějící stavební firma v závislosti na podkladu).



Důležité: Jestliže filtrační systém není umístěn přímo u bazénu a potrubí má být pokládáno do země, je nutné, aby byly výkopy pro pokládané potrubí vykopány současně s výkopem bazénu.

Výkopy pro pokládané potrubí musí být vykopány současně s výkopem bazénu. Měly by být cca 40–50 cm široké a cca 80 cm hluboké. Pokud mohou být trubky před zimou zcela vyprázdněny vypuštěním v nejnižším bodě vedení, mohou být trubky položeny výše a se spádem směrem k vypouštěcímu bodu.

Pro tento účel se doporučuje připravit si na příslušném místě velkou plastovou nebo podobnou trubku s vnitřním průměrem nejméně 160 mm.

V případě potřeby musí být provedeny také výkopy pro vedení k solárnímu ohřevu (od filtračního systému k solárnímu ohřevu) a pro přívodní elektrické kabely.

3.2 Základová deska

Po provedení výkopu a odvodnění (příp. provedení drenáže/podsypu) se vytvoří betonová základová deska (C16/20) s armováním (sítí ze stavební oceli Q 188A). Doporučujeme, aby základová deska měla tloušťku 15 cm, její přesnou tloušťku – i tloušťku podsypu – by však měl určit odborník ve stavebnictví.



Základová deska by měla být kolem dokola asi o 10 cm větší, než je rozměr bazénu, a měla by být vodorovná, bez spádu.

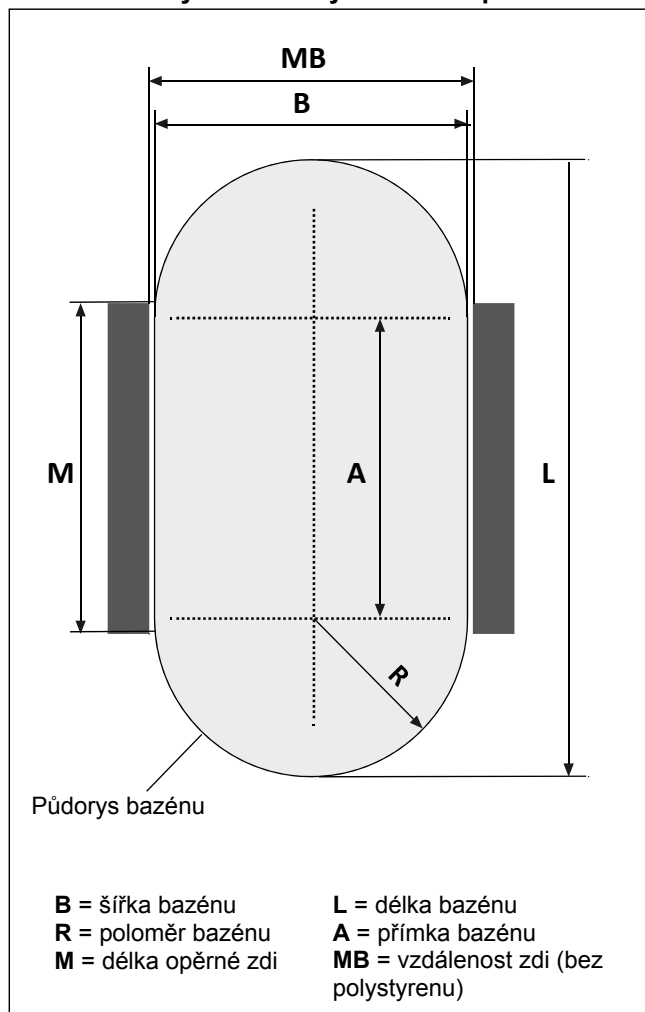
I zde platí, že základová deska může být jak pravoúhlá, tak kopírovat tvar bazénu.



Pozor: Dodržujte dobu tuhnutí betonu (obvykle 28 dní). Kratší dobu tvrdnutí si může vzít na zodpovědnost pouze odborník ve stavebnictví.

3.3 Výkop pro oválný bazén

3.3.1 Půdorys a rozměry: bazén a opěrná zeď



Obr. 7

Bazén			Opěrná zeď	
š x d [m]	A [m]	R [m]	MB [m]	M [m]
3,20 × 5,25	2,05	1,60	3,24	2,25
3,20 × 6,00	2,80	1,60	3,24	3,00
3,50 × 7,00	3,50	1,75	3,54	3,70
4,16 × 8,00	3,84	2,08	4,20	4,04
4,16 × 10,00	5,84	2,08	4,20	6,04
6,00 × 12,00	6,00	3,00	6,04	6,20

3.3.2 Výkop

i Při výkopu je třeba dbát na to, aby v zaoblené části bazénu, u níž se nachází skimmer a trysky, zůstalo alespoň 50 cm pracovního prostoru, aby bylo později možné vložit do stěny bazénu vestavné díly a spojit je potrubím.

Na protilehlé straně nebo na podélných stranách postačuje vždy 30 cm.

Zde je třeba upozornit, že následný zásyp přímo za ocelovými stěnami (s výjimkou oblasti opěrných zdí) musí být proveden hubeným betonem v tloušťce 15–30 cm, případně obezdít.

Doporučené rozměry výkopu:

Bazén	Rozměry výkopu
š x d [m]	š x d [m]
3,20 × 5,25	4,30 × 6,25
3,20 × 6,00	4,30 × 7,00
3,50 × 7,00	4,60 × 8,00
4,16 × 8,00	5,25 × 9,00
4,16 × 10,00	5,25 × 11,00
6,00 × 12,00	7,10 × 13,00

Pro jednoduchost je výkop obvykle proveden jako obdélníkový. Samozřejmě lze výkop provést také tak, aby odpovídal půdorysu bazénu (s odpovídajícím odstupem).

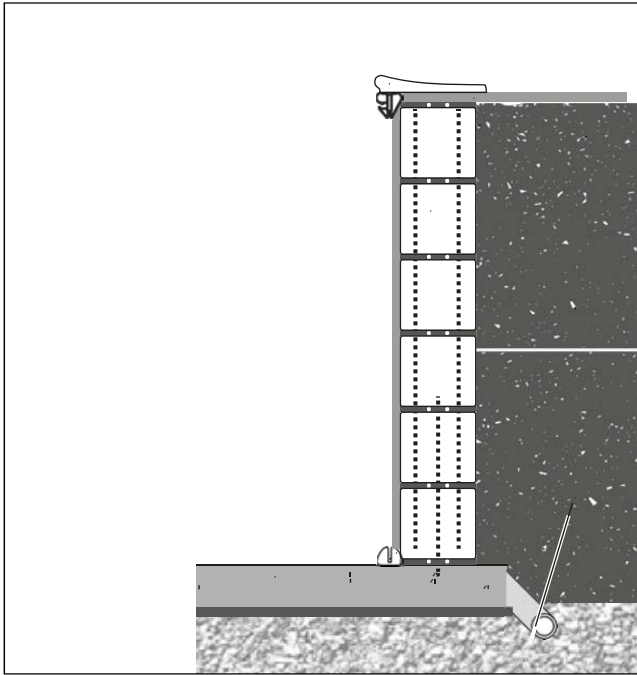
Hloubka výkopu závisí na tloušťce základové desky a podsypu (šterkové vrstvy), stejně jako na hloubce bazénu.

Pravidlo zní:

Podsyp (šterk)
+ betonová deska
+ hloubka bazénu
= **hloubka výkopu**

Tloušťka základové desky je obvykle 15 cm, tloušťka podsypu cca 5 cm (přesnou tloušťku určí provádějící stavební firma v závislosti na podkladu).

Přesah bazénu nad zemí může činit max. 1/3 jeho celkové výšky. Běžně se horní hrana bazénu vyrovnává s úrovní terénu a okraj bazénu se následně zakryje obrubou.



Obr. 8

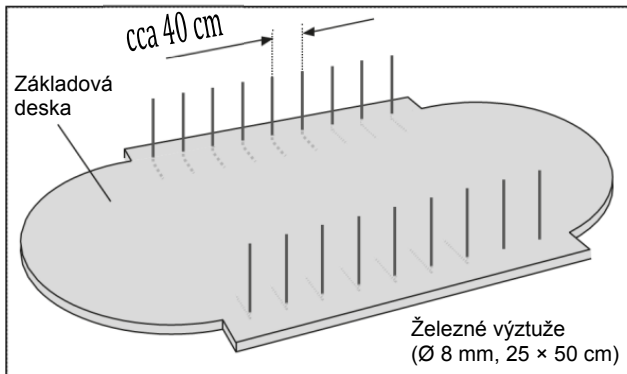


Důležité: Pokud není filtrační systém umístěný přímo u bazénu, musí být současně vyhotoveny výkopy pro pokládané potrubí. Ty by měly být cca 40–50 cm široké a cca 100 cm hluboké. Pokud mohou být trubky před zimou zcela vyprázdněny vypuštěním v nejnižším bodě vedení, mohou být trubky položeny výše a se spádem směrem k vypouštěcímu bodu.

Pro tento účel se doporučuje připravit si na příslušném místě velkou plastovou nebo podobnou trubku s vnitřním průměrem nejméně 160 mm.

V případě potřeby musí být provedeny také výkopy pro vedení k solárnímu ohřevu (od filtračního systému k solárnímu ohřevu) a pro přírodní elektrické kabely.

3.3.2 Základová deska



Obr. 9

Po vyhloubení a odvodnění (v případě potřeby po drenáži / položení podsypové vrstvy) se nejprve vytvoří betonová základová deska (C16/20) s vyztužením (sítí ze stavební oceli Q188A). Doporučujeme, aby základová deska měla tloušťku 15 cm, její přesnou tloušťku – i tloušťku podsypu – by však měl určit odborník ve stavebnictví.



Základová deska by měla být kolem dokola asi o 10 cm větší, než je rozměr bazénu / opěrné zdi, a měla by být vodorovná, bez spádu.

Rozměry základové desky

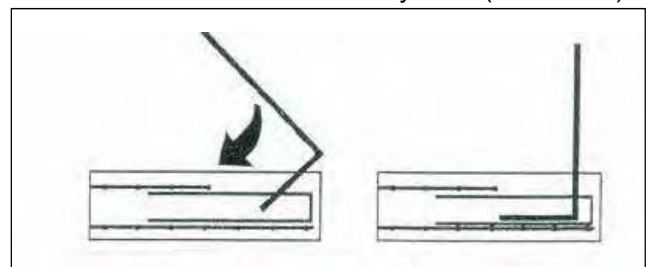
Bazén	Základová deska (min.)
š x d [m]	š x d [m]
3,20 × 5,25	3,90 × 5,50
3,20 × 6,00	3,90 × 6,25
3,50 × 7,00	4,20 × 7,25
4,16 × 8,00	4,86 × 8,25
4,16 × 10,00	4,86 × 10,25
6,00 × 12,00	6,70 × 12,25

I zde platí, že základová deska může být jak obdélníková, tak kopírovat tvar bazénu.



Důležité: Doporučuje se vložit do ještě vlhké základové desky ihned také ocelové spojovací výztuže. Tvoří je 8 mm stavební ocel se zahnutím a mají rozteč cca 25 x 50 cm.

Nejllepší je vzít jednu z dutých tvárnic pro opěrnou zeď a vytlačit vzor pozdější zdi do vlhkého betonu. Do každé z nyní viditelných vnitřních komor otisků se středově uloží zahnuté ocelové výztuže (viz obr. 10).



Obr. 10

3.3.3 Stavba opěrných zdí

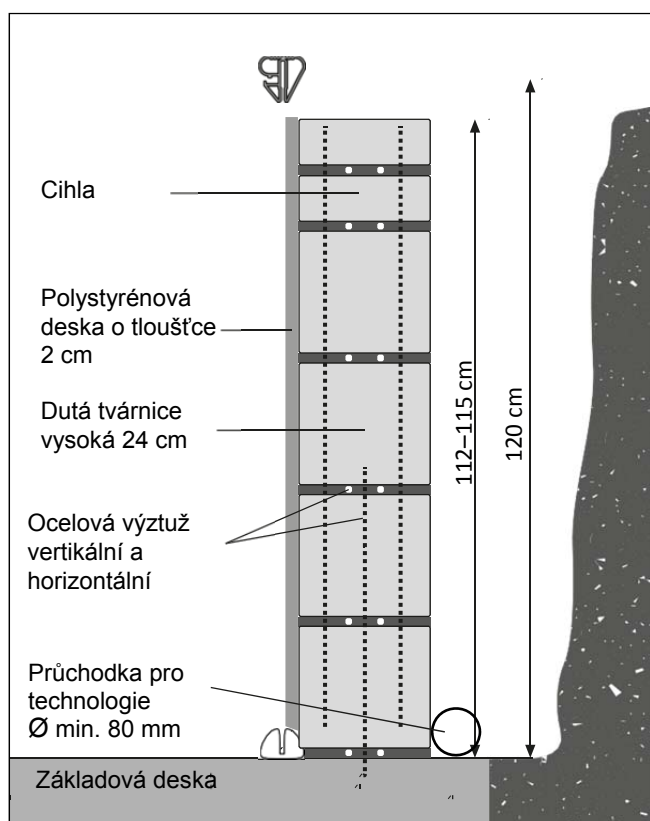
Jakmile je základová deska pochozí, postaví se obě boční opěrné zdi. Každá řada dutých tvárnic se vyplní betonem (C16/20) a vertikálně i horizontálně se vyztuží stavební ocelí (Ø 8 mm). Při zdění dávejte pozor na posunutí spár a přesné dodržení svislic a přímek, jakož i přesnou rovnoběžnost obou opěrných zdí.

Výška opěrných zdí závisí na výšce bazénu – viz uvedené náčrty.

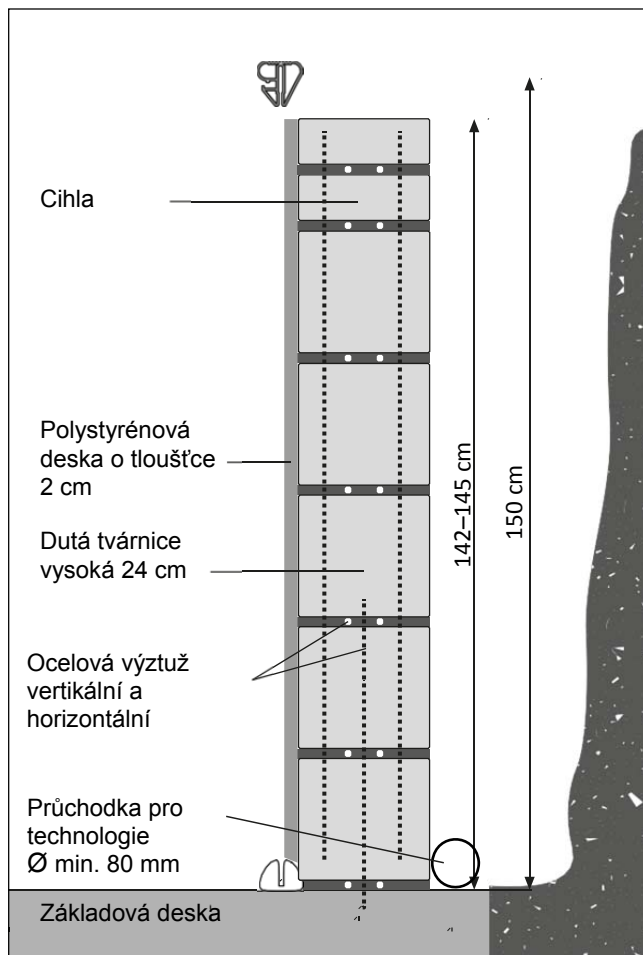
Pro bezpečné upevnění ocelové stěny k opěrné zdi je vhodné postavit horní 1 až 2 řady z plných tvárnic, např. z cihel, protože ze zkušenosti vyplývá, že v nich budou lépe držet montážní šrouby. Pokud se má provést upevnění v plněných dutých tvárnících, doporučuje se použít zvláště dlouhé šrouby, které se dostanou do betonového jádra.



Pozor: Poradte se s odborníkem ve stavebnictví. Za chyby montáže a poškození, k němuž dojde při chybném zhotovení opěrné zdi, neručíme!



Obr. 11



Obr. 12

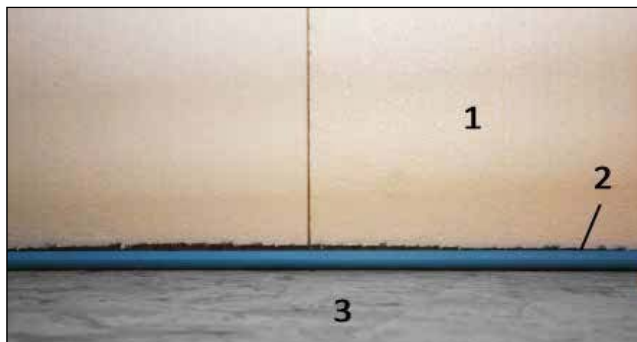


Pozor: Dodržujte dobu tuhnutí betonu (obvykle 28 dní). Kratší doby tvrdnutí si může vzít na zodpovědnost pouze odborník ve stavebnictví.

Zed' nesmí v žádném případě překročit výšku 115 cm (při výšce bazénu 120 cm), resp. 145 cm (při výšce bazénu 150 cm), neboť jinak by nemohla být řádně namontována vrchní lišta.

Tyto rozměry se rozumí od horní hrany hotové základové desky.

Vhodným lepidlem na polystyrén se na vnitřní straně opěrných zdí připevní 20 mm silné polystyrénové desky, přičemž se nad základovou deskou musí ponechat 25 mm pro základové profilované lišty (viz obr. 13).



Obr. 13

- 1) Polystyrénová deska
- 2) Základová profilovaná lišta
- 3) Základová deska



Důležité: Pokud mají být namontována bazénová světla, musí být prostupy pro jejich zabudování vytvořeny, resp. připraveny již při stavbě opěrné zdi. Dodržujte pokyny výrobce.

4 Instalace bazénu

4.1 Instalace kruhového bazénu

V závislosti na velikosti bazénu by instalace bazénu měla být prováděna 3–4 osobami za bezvětrí. Při montáži ocelové stěny doporučujeme používat rukavice.

Předem nakreslete obrys bazénu na zem. To neobyčejně usnadní umístění a instalaci bazénu. Za tímto účelem připevněte šňůru k hřebíku zatlučenému ve středu \emptyset a změřte poloměr ($r = \emptyset/2$). Na základu vyznačte (například křídou nebo zednickou tužkou, viz obr. 14 a obr. 15) čáru znázorňující poloměr změřený pomocí šňůry. Základové lišty a horní lišty jsou součástí dodávky a jsou umístěny ve svinuté ocelové stěně.



Obr. 14



Obr. 15

4.1.1 Montáž základových profilovaných lišt

Jednotlivé dílčí kusy základových lišt (šířka cca 20 mm) spojte za pomoci spojovacích trubiček a zavřený obrys bazénu rozložte na zemi. Postupujte podle vyznačeného půdorysu.

Překontrolujte přesné rozměry a symetrii.



Profesionální tip pro montáž základových profilovaných lišt a později také vrchních lišt: Pokud jsou spojovací čepy na jedné straně namazány, segmenty lze mnohem snáze složit dohromady.

Za tímto účelem se čepy nejprve zasunou do jednoho dílu a potom je stále vyčnívající strana (viz obr. 16) namazána a lišty se spojí (viz obr. 17).



Profesionální tip pro zkrácení základových profilovaných lišt: Nejprve všechny lišty spojte a vyrovnejte podle načrtnutého půdorysu. Možné přesahy zkraťte až při postavení ocelové stěny, protože teprve tehdy jsou rozdíly v rozměrech přesně patrné a lze je upravit.

Přesný odpovídající postup je popsán na obr. 28-30 na straně 13.



Obr. 16



Obr. 17



Obr. 18

4.2 Instalace oválného bazénu

Předem nakreslete obrys bazénu na zem. Polokruhy zaoblení můžete vyznačit nejlépe pomocí šňůry omotané kolem hřebíku umístěného ve středu průměru. Linie vyznačte pomocí zednické tužky nebo křídly. Rozměry bazénu, včetně poloměru, naleznete na obr. 7 na straně 7.

4.2.1 Montáž základových profilovaných lišt

Nejprve do sebe zasuňte rovné dílčí kusy základových lišt (šířka cca 20 mm). Přímé části základové lišty umístěte přímo před zeď do mezery v polystyrenu a vycentrujte lišty proti délce zdi. Zeď je nepatrně delší.



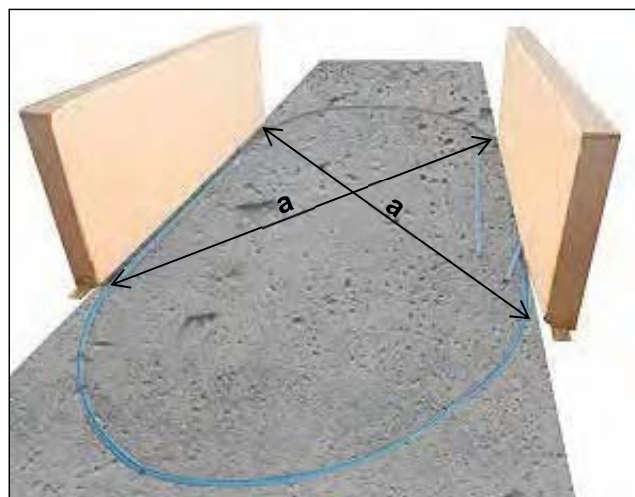
Profesionální tip pro symetrické umístění rovných lišt: Změřte uhlopříčně koncové body lišt (křížem proti sobě). Symetricky položené lišty mají tento rozměr stejný. Viz rozměr a na obr. 19.

Spojte zahnuté dílčí kusy základové lišty a doplňte jimi zaoblená místa na čelních stranách. Postupujte podle vyznačeného půdorysu.

Překontrolujte přesně rozměry a symetrii.



Profesionální tip pro zkrácení základových profilovaných lišt: Nejprve všechny lišty spojte a vyrovnejte podle půdorysu. Případné přesahy zkraťte až při postavení ocelové stěny, protože teprve tehdy jsou rozdíly v rozměrech přesně patrné a lze je upravit. Viz část 4.4.



Obr. 19

4.3 Montáž ocelové stěny

Chcete-li se dostat do bazénu, potřebujete pro další montážní proces sestavené bazénové schůdky nebo žebřík.

Později při montáži fólie je však třeba dát pozor na to, aby tento stavební žebřík fólii nepoškodil.

Kromě toho před montáží bazénové stěny přeneste stočenou ocelovou stěnu dovnitř plochy bazénu.

Se svými pomocníky umístěte ocelovou stěnu přibližně v místě, kde má být později namontován skimmer (povrchový sběrač nečistot), na silná prkna a kartony, aby se ocelová stěna při odvíjení lépe tahala (viz obr. 20). Ocelovou stěnu byste při odvíjení v žádném případě neměli tahat přes betonový základ, protože by se tím mohla poškodit.



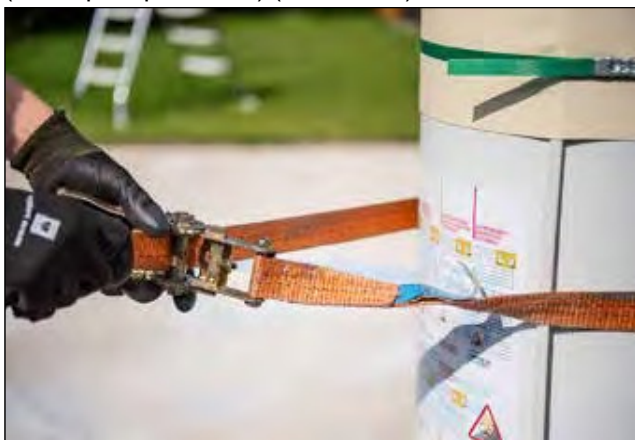
Obr. 20



Ocelová stěna se v závodě roluje vždy směrem dovnitř, takže u srolované ocelové stěny je vidět její vnější strana.

Odvíjejte tedy ocelovou stěnu ve stejném směru, jak je srolována.

Dále je důležité používat při odvíjení a montáži ocelové stěny rukavice a ocelovou stěnu před otevřením/odvíjením zajistit pomocí pásu apod. (nebezpečí poranění!) (viz obr. 21).



Obr. 21

Výřez pro skimmer se obvykle nalézá na začátku odvíjející se ocelové stěny (cca 1–2 m od začátku); v případě několika balení ocelové stěny je na krabicích uvedeno, o jakou část ocelové stěny s jakými výřezy pro konstrukční součásti se jedná.



Obr. 22



Obr. 23

Ocelovou stěnu odvíjejte a zasouvejte ji do profilovaných lišt (viz obr. 22–23). Výřez skimmeru musí být umístěn na požadovaném místě (co nejbližší k filtračnímu zařízení).

Vratná tryska se nalézá vlevo od skimmeru (pozorováno zvenčí).

Pokud by byla na jedné straně ocelové stěny nasazena spojovací lišta, musí se vysunout.

V případě větších bazénů je ocelová stěna rozdělena na 2 části, tzn. že spojení zásuvným profilem se provádí dvakrát.



Důležitý tip: Aby ocelová stěna provizorně držela, mohou se při montáži nasadit některé kusy vrchní lišty (viz obr. 24).



Obr. 24

U oválných bazénů lze ocelovou stěnu na podélných stranách přechodně zafixovat k opěrným zdem pomocí šroubových svorek.



Obr. 25



Obr. 26

Vždy dbejte na to, aby ocelová stěna stála pevně v základové profilované liště.

4.4 Úprava základových profilovaných lišt a spojení konců stěny zásuvným profilem

Mezera mezi konci ocelové stěny by měla činit cca 5 mm, aby zásuvný profil mohl spojit oba konce ocelové stěny. To je třeba zohlednit při úpravě/zkrácení základové profilované lišty.



Obr. 27

Zkrácení základové profilované lišty:

Ocelovou stěnu roztáhněte a změřte případný přesah základové profilované lišty. Poté ocelovou stěnu ze základových profilovaných lišt opět asi 50 cm povytáhněte a základovou profilovanou lištu příslušně zkraťte (dbejte na to, aby mezi konci ocelové stěny zůstala 5 mm mezera pro zásuvný profil; viz výše).



Důležitý tip: Zkracuje se vždy lišta v obloukové části. Pokud se zkracuje o více než 5 cm, pak kvůli symetrii oblouků se doporučuje zkrátit 2 lišty, v každém oblouku jedna, o polovinu celkového přesahu.

Poté ocelovou stěnu opět celou nasadte a přetáhněte zásuvný profil (viz obr. 28–30).



Obr. 28



Obr. 29

V závislosti na bazénu může zásuvný profil vykazovat zkosenou stranu. V takovém případě nasadte zásuvný profil tak, aby zkosená strana směřovala dovnitř a vzhůru. Pokud žádná strana zkosená není, nehraje horní či dolní strana žádnou roli.



Obr. 30

Lehkým pohybem tam a sem při nasouvání profilu můžete zlepšit jeho pohyblivost. Nasunutí profilu usnadní použití gumového kladiva.



Obr. 31

Při nesprávném nasunutí a násilném bouchání do zásuvného profilu může dojít k poškození ocelové stěny (omezení záruky) a stability bazénu.



Obr. 32



Obr. 33

Na ochranu vnitřní bazénové fólie před poškozením by měl být zásuvný profil uvnitř přelepen lepicí páskou.

Doplňující pokyn týkající se oválných bazénů:

Přípevnění ocelové stěny

Následující výklad předpokládá, že výška opěrných zdí odpovídá popisu na straně 9.

V oblasti opěrných zdí musíte ocelovou stěnu připevnit šrouby na hraně opěrné zdi (při výšce bazénu 120 cm připevnit 110 cm od země, při výšce 150 cm pak 140 cm od země). Přípevnění musí být provedeno ve vodorovné linii. K tomuto účelu použijte šrouby, hmoždinky a kovové úhelníky, které jsou součástí dodávky (viz obr. 34).



Obr. 34

V ocelové stěně vyvrtejte příslušné otvory. Jejich hrany obruste a natřete antikorozním nátěrem.



Obr. 35



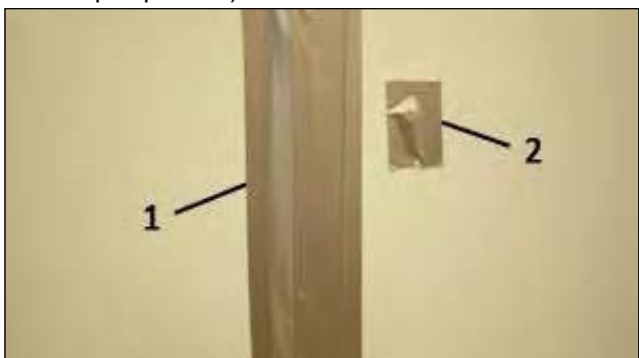
Obr. 36



Obr. 37

Ocelová stěna je tímto upevněna přímo na opěrnou stěnu.

Na ochranu vnitřní bazénové fólie zakryjte hlavy šroubů lepicí páskou, která nepoškodí PVC (např. balící lepicí páskou).



Obr. 38



Pozor: Zkontrolujte, zda je bazén postaven zcela vodorovně. Při výškových rozdílech větších než 2 cm přestává platit záruka výrobce. V takovém případě zjistěte příčinu a problém odstraňte, např. vylepšením podkladu.

4.5 Příprava otvorů pro vestavné příslušenství

Upozornění: Dodržujte také případný příslušný montážní návod výrobce, pokud je k vestavným dílům přiložen. V případě nejasností kontaktujte svého prodejce.

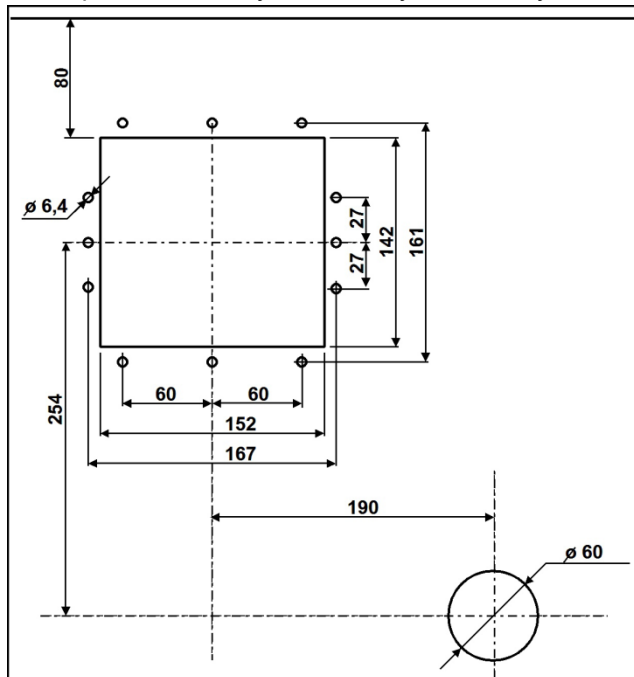
4.5.1 Skimmer (povrchový sběrač nečistot)



Obr. 39

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) Těleso skimmeru | 2) Vysávací deska |
| 3) Teflonová páska | 4) Hadicová redukce |
| 5) Dvojité těsnění | 6) Tryska |

Bazénová ocelová stěna může mít příslušné otvory pro skimmer připraveny už z výroby. Pokud ne, je nutno příslušné otvory ve stěně vyříznout a vyvrtat.



Obr. 40

Obrázek výše ukazuje rozměry standardního skimmeru pro připojení pomocí bazénových hadic \varnothing 38 mm. V případě, že bude použit jiný skimmer, je nutno použít správnou šablonu, resp. správné rozměry a rozteče.

Před zahájením montáže doporučujeme řezné hrany obrousit a ošetřit antikoročním přípravkem nebo plastovou barvou.



Obr. 41

Pokud má být potrubí provedeno hned, doporučuje se namontovat těleso skimmeru již nyní. Za tímto účelem nasuňte dvojité těsnění přes ocelovou stěnu (viz obr. 43), skimmer zvenčí přidržte u otvoru a zafixujte zevnitř pomocí pojistných šroubů s kruhovými hlavami (viz obr. 45). Jsou-li součástí dodávky 2 jednotlivá těsnění (místo běžného dvojitého těsnění skimmeru), musí být rovněž nasazena v pořadí těleso skimmeru – těsnění – ocelová stěna – těsnění (– bazénová fólie – příruba skimmeru).

Totéž platí pro těsnění vratné trysky / vratných trysek (více informací na straně 24 v části „Montáž vestavných dílů“).

Za určitých okolností může být nutné udělat v ocelové stěně další otvory (a ty opatřit antikoročním nátěrem), protože otvory pro šrouby nejsou vždy předvrtány.



Obr. 42

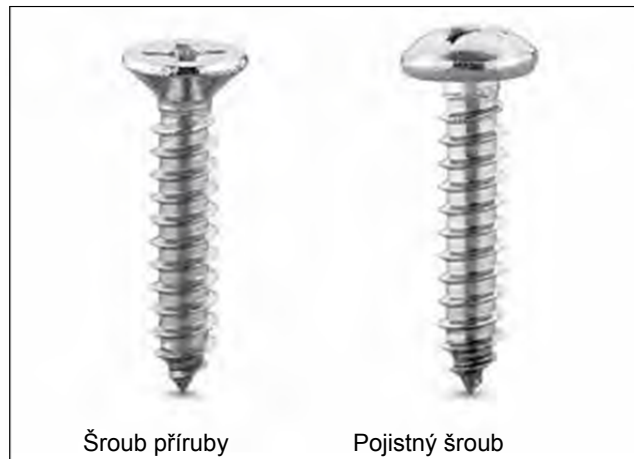
Pokud lze potrubí instalovat později, lze skimmer namontovat také až při montáži fólie (viz strana 20).



Obr. 43



Obr. 44



Šroub příruby

Pojistný šroub

Obr. 45



Obr. 46



Obr. 48

4.5.2 Vratná tryska

U našich bazénů IBIZA je zpravidla použita 1 vratná tryska, která je umístěna vedle skimmeru. Také zde ošetřete řezné hrany antikoročním prostředkem.





Obr. 47

4.5.2.1 Vratné trysky pro pevné potrubí (při instalaci do země)




Velmi důležité u vratných trysek pro pevné potrubí: Tělesa trysek musí být použita už nyní před montáží fólie, protože se jedná o vysoce kvalitní, speciální vratné trysky s přírubou na straně bazénu, což – na rozdíl od běžných trysek – podstatně usnadňuje pozdější výměnu fólie.

Pro konečnou montáž trysky je nutná příruba . Nelze-li přírubu trysky ihned najít, je zřejmě zasunuta do krytu . Lehkým stlačením/ohnutím krytu přírubu oddělte a následně namontujete (viz obr. 48).



Obr. 49

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1) Stavěcí kroužek | 2) Oko trysky |
| 3) Těleso trysky | 4) Pojistná matice |
| 5) Šrouby | 6) Kryt |
| 7) Příruba | 8) Těsnění |
| 9) Těsnění bez otvorů | |

Pokud je vratná tryska doplněna o další těsnění bez otvorů , u bazénů s ocelovou stěnou se nepoužije.



Obr. 50

Jedno z obou samolepicích těsnění nyní nalepte na rám příruby tělesa trysky.



Obr. 51



Obr. 52

Těleso trysky se nyní prostrčí výřezem v ocelové stěně směrem zevnitř.

Následně nasadte pojistnou matici zezadu (vnější strana bazénu) na závit trysky a přišroubujte ji.



Obr. 53



Vratné trysky s hadicovou přípojkou 32/38 mm se montují teprve s fólií (viz strana 24).

4.6 Pokládání ochranné geotextilní podložky

Instalace bazénu by měla být dokončena včas, jinak může dojít k jeho zhroucení. Pokud to vzhledem k povětrnostním podmínkám nebo z jiných důvodů není možné, doporučuje se podložku zatím nepoužít, a stěnu bazénu dostatečně mechanicky zajistit proti působení větru.

Na ochranu vnitřní bazénové fólie před přímým stykem s podkladem a případně obsaženými materiály, které mohou poškodit PVC, doporučujeme použít ochrannou geotextilní podložku nebo ochrannou plachtu.

Ochranná geotextilní podložka však může pouze chránit, nemůže ale kompenzovat jakékoli nerovnosti. Před pokládkou podložky musí být podklad důkladně vyčištěn.

V některých případech je již podložka přizpůsobena velikosti bazénu. Pokud by byla podložka dodána v rolích, pokládejte ji v pruzích a zafixujte lepicí páskou.



Obr. 54



Obr. 55

Podložku ustrihněte asi o 10 cm větší, než je rozměr bazénu, a nechte je kolem dokola u stěny bazénu odstávat asi 5 cm vysoko. Pro malé okrajové části lze použít odřezky. Přesahy přetáhněte přes základové lišty a okraje podložky přilepte lepicí páskou k ocelové stěně.



Obr. 56



Obr. 57

Podložku vyhladte a styčné hrany mezi pruhy rovněž slepte lepicí páskou.



Profesionální tip pro pokládání podložky: Následně musí být po okraji podložky v oválné části každých 20–25 cm vystříženy malé klíny, aby se odstranil přebytečný materiál, popř. aby se zabránilo přesahu podložky (viz obr. 58–59).



Obr. 58



Obr. 59



Obr. 60

Případné záhyby a přeložená místa v podložce, jež mohou vzniknout při transportu a skladování, se po čase tlakem vody vyhladí samy.

4.7 Zavěšení vnitřní bazénové fólie a montáž vrchní lišty



Pozor: Montáž vnitřní bazénové fólie provádějte při teplotách mezi +15 až +25°C, nikoli při silném slunečním záření!

Pokud je teplota příliš vysoká: Fólie je měkká, elastická, příliš velká. Teplota příliš nízká: Fólie je tvrdá, neelastická, příliš malá (velikostní rozdíly dosahují v Ø až 50 cm!).

Když je podložka nainstalovaná, mělo by se do vnitřní části bazénu vstupovat pouze v čisté obuvi nebo v ponožkách. Navíc by se měl celý vnitřní prostor bazénu znovu vyčistit (např. vyluxovat, viz obr. 61).



Obr. 61

Nyní položte bazénovou fólii doprostřed a rozprostřete jej tak, aby vnější podlahové švy byly od ocelové stěny stejně daleko, poněvadž je fólie vždy o něco menší než bazén samotný.



Dbejte na to, aby se kolmý svar nenalézal v oblasti skimmeru, vratných trysek nebo světel, protože jinak nebude zaručena těsnost.



Pozor: Na bazénovou fólii již vstupujte pouze bosí nebo ve vhodné obuvi.



Obr. 62



Obr. 63

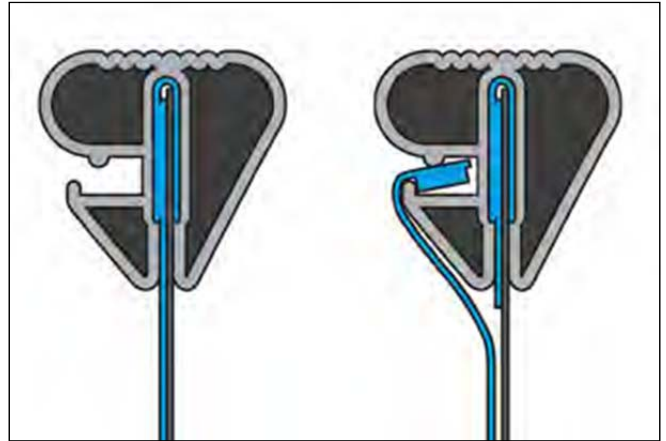
Vnitřní bazénová fólie má bez ohledu na vrchní lištu vždy navařený závěsný profil, tzv. závěsnou lemovku (viz obr. 64).



Obr. 64

Poznámka o vrchní liště:

Boční klínová drážka na speciální vrchní liště je potřeba až pro pozdější výměnu bazénové fólie, pokud je na vrchní lištu položena obruba. Pro tyto účely se stará fólie podél vrchní lišty odstříhne, přičemž zbývající závěsný profil slouží i nadále k ochraně hrany. Až druhá vnitřní bazénová fólie, která naproti tomu nemá závěsný profil, ale má profil klínový, se zavěsí do drážky vrchní lišty.



(Příklad speciální kombinované vrchní lišty)

Okraj fólie s navařeným závěsným profilem nasuňte přes hranu ocelové stěny a zafixujte fólii několika díly vrchní lišty (viz obr. 65–67).



Obr. 65



Obr. 66



Obr. 67

Vrchní lištu kompletně namontujte až po rovnoměrném vyrovnání svarů fólie.

4.7.1 Nasazení vrchní lišty (obecně)

Části vrchní lišty sestavte za pomoci spojovacích kolíků a údery dlaní nebo gumovým kladivem na okraj bazénu, přitom upněte závěsný profil. Část vrchní lišty v případě potřeby zkratěte (viz obr. 68–70).



Obr. 68



Obr. 69



Obr. 70



Profesionální tip: Součástí dodávky hliníkové vrchní lišty jsou 2 plastové krytky. Při plnění bazénu může dojít k tomu, že v důsledku roztažení ocelové stěny vznikne na té či oné styčné straně některého segmentu vrchní lišty větší spára. Po dokončení bazénu použijte krytky k tomu, abyste taková místa zakryli.

Spoje plastové vrchní lišty zakryjte plechovými krytkami (jsou-li krytky spojů součástí dodávky).

4.7.2 Vyhlazení záhybů



Vyskytnou-li se na stěnové části výstelky příčné záhyby, lze je u částečně fixované vrchní lišty vyrovnat posunutím.

Posouvejte záhyby od země směrem ven ke stěně bazénu. Především dbejte na to, aby svar výstelky ležel mezi dnem a stěnou přesně v rohu dna/stěny bazénu. Výstelka by měla mít před naplněním bazénu všude stejnou vzdálenost svarů od okraje bazénu a pokud možno už nemít žádné záhyby. Protože je vnitřní bazénová fólie vyrobena tak, aby byla o něco menší, než je rozměr bazénu, aby bylo zohledněno roztažení v důsledku působení teploty a tlaku vody, je naprosto nezbytné, aby švy dna měly vzhledem ke stěně bazénu rovnoměrný odstup.



Obr. 71



Obr. 72

Po konečné montáži vrchní lišty lze provést korekci zbývajících záhybů na dně tím, že se bazén naplní vodou do cca 2–3 cm a záhyby se posouvají směrem ven.



Obr. 73

Pokud nelze vyrovnat záhyby na stěně:

Počkejte na hladinu vody 20–30 cm, pokud problém přetrvává, vrchní lištu zčásti sejměte (krok za krokem, nikdy ne úplně!) a bazénovou fólii přesuňte stranou, abyste záhyby zredukovali nebo je co nejvíce odstranili. V tomto případě musí být vnitřní bazénové fólie vždy dostatečně zajištěna vrchní lištou, aby se zabránilo sklouznutí fólie do bazénu. Pokud by to všechno nevedlo ke kýženému úspěchu a záhyby by vykazovaly nepřipustnou velikost, pak zbývá pouze zahájit zcela nový pokus instalace fólie.



Profesionální tip: Pro vyhlazení fólie kolem stěn lze využít běžný vysavač.

Konec hadice vysavače je nutné obalit geotextilií a přilepit k ní páskou - tím zajistíme, že se konec hadice nepřisaje k fólii. Poté konec hadice prostrčte otvorem ve skimmeru a vsuňte za fólii. Na víko skimmeru položte karton s otvorem, kterým protáhnete hadici a vše oblepte lepicí páskou, aby to těsnilo. Podmínkou správné funkce je přelepení všech zbývajících otvorů, tzn. vratné trysky a skimmeru, z vnější strany lepicí páskou. Potom spusťte vysavač asi na poloviční výkon. Vzduch se začne odsávat a fólie se postupně napne. Je potřeba pouze dorovnat sklady, které zůstaly na folii v místech, kde byla přeložená v krabici.



Obr. 74

4.8 Montáž vestavných dílů

Když je hladina vody asi 20 cm pod příslušnou vestavnou součástí, lze začít s lemováním a montáží (případně dokončením montáže) vestavných součástí.

4.8.1 Vratná tryska

Pro připojení hadice 32/38 mm (viz obr. 76):

Když je bazénová fólie vyrovnaná, vystříhnete fólii těsně před průrazem ve stěně pro vratnou trysku (odstřížená část by měla být o 5-10 mm menší než otvor v ocelové stěně). Potom umístíte těsnění mezi fólii a ocelovou stěnu a vsuňte trysku s druhým těsněním skrz otvor tak, aby před fólií a za fólií bylo těsnění. Potom utáhněte trysku pojistnou maticí na vnější straně bazénu.



Upozornění: Pokud je součástí dodávky dvojitě těsnění, pak jej uprostřed oddělte, aby vznikla dvě samostatná těsnění (viz obr. 75).



Obr. 75



Obr. 76

Pro pevné potrubí 50 mm (viz obr. 77):

Když je bazénová fólie vyrovnaná, proděrujte otvory pro šrouby, např. šídlem (viz obr. 79). Druhé těsnění přilepte za přírubou tak, aby bylo mezi fólií a přírubou. Šrouby přírubby příčně utáhněte.

Poté vyřízněte fólii podle otvoru (viz obr. 83). Potom znovu utáhněte oko trysky a stavěcí kroužek a nasadte kryt.



Obr. 77



Obr. 78



Obr. 79



Obr. 80



Obr. 81



Obr. 82



Obr. 83

4.8.2 Skimmer (povrchový sběrač nečistot)

Propíchněte otvory pro šrouby a pak křížem přišroubujte přírubu.

Je-li těleso skimmeru namontováno spolu s folií až nyní, umístěte dvojitě těsnění do otvoru v ocelové stěně, držte těleso z vnějšku, propíchněte otvory pro šrouby na vnitřní straně a příčně přišroubujte přírubu.

Nyní vyřízněte otvor pro skimmer a nasadte kryt přírubu. Na přírubě a krytu je horní strana většinou označena slovem „Top“.

Vložte do skimmeru klapku a sítko.



Obr. 84



Obr. 85



Obr. 86



Obr. 87

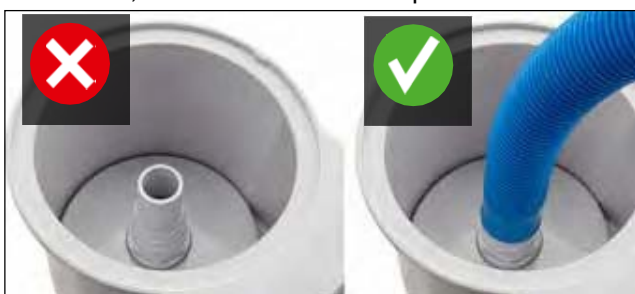
Košík skimmeru:

Košík skimmeru se musí během provozu pravidelně zbavovat nečistot a listí, aby bylo zaručeno bezvadné fungování filtračního zařízení. Proto – a také pro vysávání dna – je důležité, aby byl poklop skimmeru snadno přístupný. Je třeba dát pozor na to, aby byl košík skimmeru dobře usazen, aby se nezvedal a neblokoval tak klapku skimmeru, a tím pádem průtok vody (viz obr. 88).



Obr. 88

Vysávací desku použijte pouze ve spojení s hadicí čističe dna, ne během normálního provozu filtru!



Obr. 89

4.9 Dokončení instalace technologie

Před plným napuštěním bazénu vodou a dokončením jeho instalace je nutno propojit / připojit jednotlivé instalované technologie (skimmer, vratnou trysku, světla, protiproud atd.).

Propojovací potrubí by mělo být pevné nebo ohebné s PVC trubkou odolnou proti tlaku v zemině a tlaku vody. Veškerá propojení by měla být buď přístupná kontrole nebo s vyzkoušenou vodotěsností. V případě použití filtrační jednotky nad úrovní hladiny vody v bazénu se doporučuje instalovat zpětnou klapku v sání filtračního čerpadla.

Elektrické kabely by měly být vedeny skrze kabelové chráničky až do místa, kde bude instalována strojovna / rozvaděč.

5 Obsyp suchým betonem

U kruhových bazénů se celá zapuštěná část kolem dokola obsype suchým hubeným betonem. U oválných bazénů naproti tomu stačí obsyp na čelních stranách, resp. v zaoblených částech bazénu. Za opěrnými zdmi není obsyp hubeným betonem nutný. Po dokončení instalace naplňte postavený bazén vodou. Kruhové bazény se mohou naplnit zcela. U oválných bazénů je nutno plnit je vodou postupně spolu s vnější výplň.

Před obsypáním betonem umístěte v zaoblených částech do země stavební fólii a polystyrénové desky (15 - 25 mm silné) na ochranu vnější strany ocelové stěny.

Bazénovou stěnu obsypte v několika vrstvách (každá o výšce max. 50 cm) zavlhkým hubeným betonem C8/10 (nebo ve směšovací poměru cca 1 : 10 v závislosti na zrnitosti šterku). Spodní vrstva by měla být v každém případě před nanesením další vrstvy vytvrdlá. Pomocí bednicích panelů apod. lze příslušné vrstvy betonu bočně ohraničit. Po vytvrdnutí se bednicí panely umístí nahoru, aby se rozměrově přizpůsobila další vrstva.

Současně s obsypáváním zaoblených čel oválného bazénu betonem je nutno dosypávat a hutnit zeminu za opěrné zdi, čímž se pomůže zděné konstrukci absorbovat tlak vody.

Beton nesmí být příliš mokvý a nesmí se jím třást ani se nesmí pěchovat.

U přirozené půdy (např. kohezivní jílu) musí být síla betonu alespoň 15 cm.

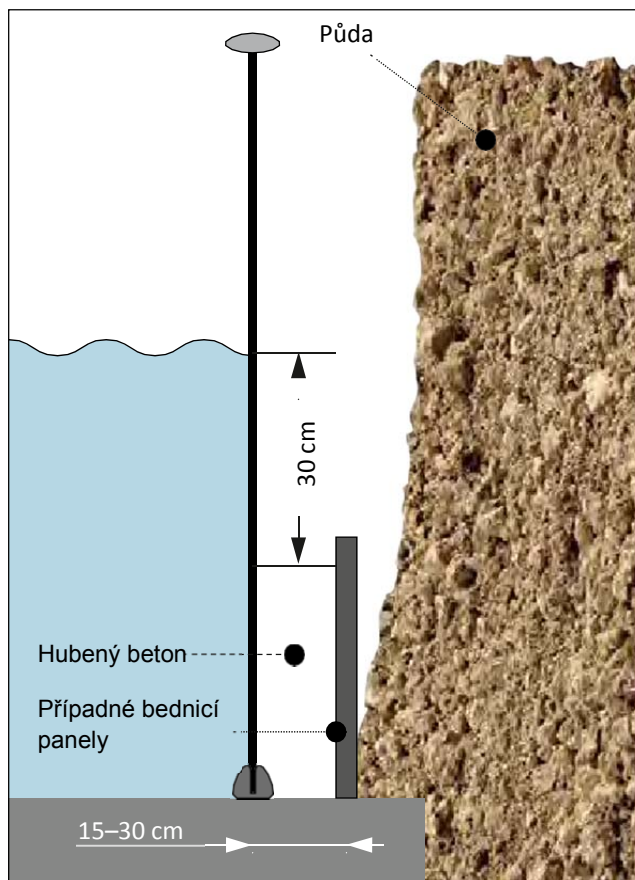
U kalibrovaných zemin doporučujeme sílu betonu cca 30 cm.



Profesionální tip: Alternativně k obsypání betonem je možno zaoblené části bazénu obezdít cihlami a následně vnější prostor zasypat zeminou a zhutnit.



Při obsypu betonem musí být hladina vody vždy nejméně o 30 cm vyšší než vnější betonová výplň, aby absorbovala vnější tlak.



Obr. 90

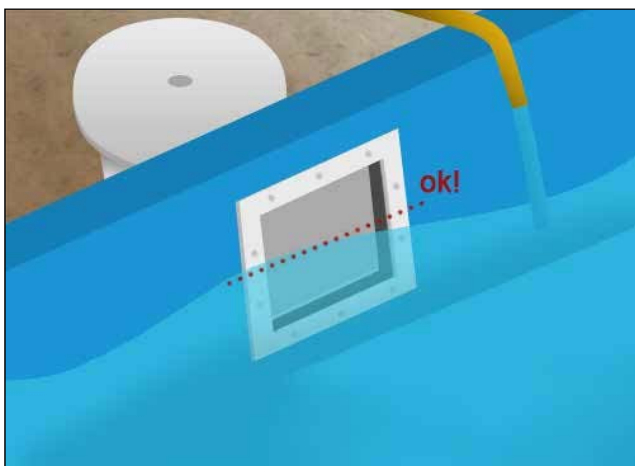
Při obsypu bazénu betonem se ujišťujte, že vlivem tlaku betonu nedochází k deformaci stěny bazénu. Stejně tak je třeba se vyvarovat příliš velkému tlaku betonu na zabudovaný skimmer, protože to může vést k deformaci a následnému zaseknutí klapky skimmeru. Doporučuje se použít kolem skimmeru polystyrén apod., aby se v tomto bodě absorboval tlak betonu. Rovněž je třeba se vyvarovat jakéhokoliv poškození ocelové stěny, protože to může vést k pozdější korozi ocelové stěny a zrušení záruky výrobce. Při výskytu škrábanců a podobných poškození na ocelové stěně je nutné je ihned ošetřit antikoročním nátěrem.

6 Ostatní

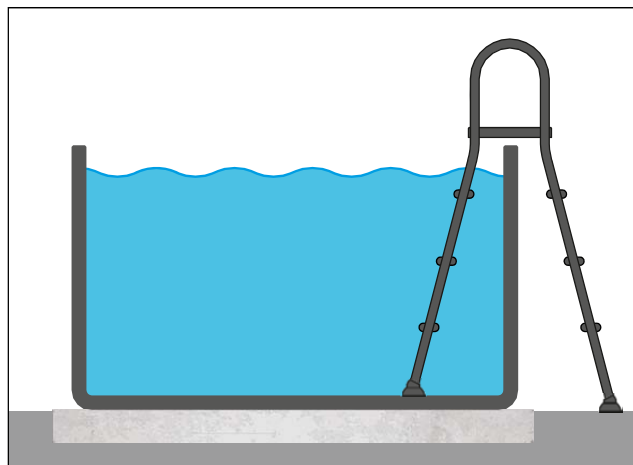
6.1 Hladina vody a klapka skimmeru

Hladina vody v bazénu musí být nastavena podle otvoru skimmeru. Optimální je střed až 2/3 otvoru skimmeru (viz obr. 91). V každém případě se musí zabránit příliš nízké hladině vody, protože to může způsobit poškození čerpadla filtrace. Také musí být vždy zaručen volný pohyb klapky skimmeru a správné usazení košíku skimmeru, jinak se může stát, že nebude docházet k průtoku vody.

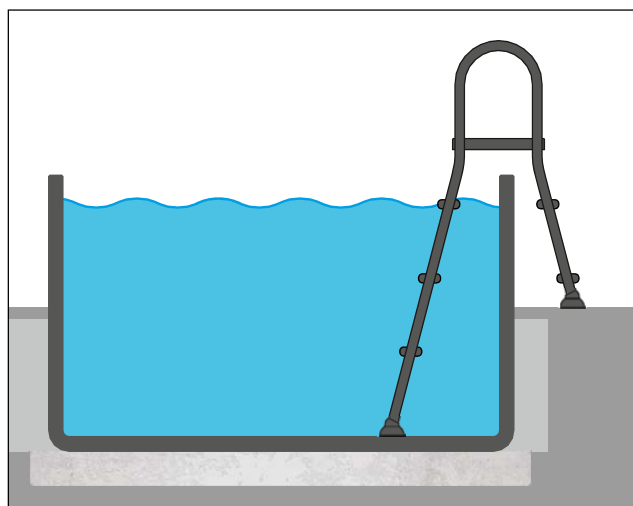
Vysávací desku lze nasadit pouze při vysávání nečistot ze dna a za použití hadice propojené s čističem dna – viz dále.



Obr. 91



Obr. 92



Obr. 93

6.2 Vstup do bazénu

Každý bazén vyžaduje vhodnou možnost vstupu, kterou poskytují bazénové schůdky. Rozlišujeme přitom mezi schůdky zapuštěných bazénů (částečně/zcela zapuštěných) a schůdky bazénů nadzemních (částečně/zcela volně stojících):

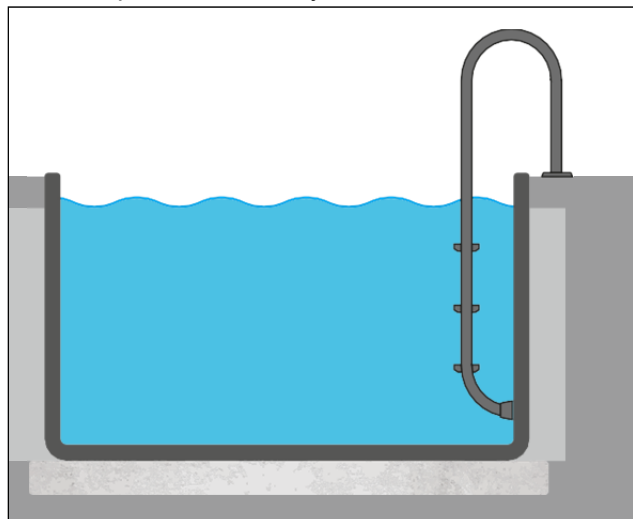
6.2.1 Schůdky pro nadzemní bazén

Pro volně stojící nebo částečně zapuštěné bazény doporučujeme schůdky pro nadzemní bazén. Ty lze případně (u částečně zapuštěných bazénů) přizpůsobit stavební situaci zkrácením vnější části schůdků čistou pilkou na železo apod. Řezné hrany poté očistíte a zbavte otřepů. Nastavitelné patky se následně nasounu na nohy schůdků.

Viz návod k sestavení a použití příslušných schůdků.

6.2.2 Schůdky pro zapuštěný bazén

U schůdků z ušlechtilé oceli pro zapuštěné bazény existují dva způsoby montáže; respektujte popis montáže příslušné sestavy.



Obr. 94

6.3 Rady pro používání bazénu

- Před vstupem do bazénu se důkladně osprchujte a očistěte si chodidla. Do bazénu nevstupujte obutí, hrozí poškození vinylové fólie.
- Pro výstup z bazénu používejte schůdky.
- Výšku hladiny vody udržujte v předepsané výši, a to přibližně v úrovni středu příruby skimmeru. Mějte na paměti, že za každého počasí dochází k odpařování vody z bazénu, kterou je nutno do bazénu doplňovat. Běžný odpar je přirozený a nelze ho zaměňovat za únik vody netěsností.
- Pravidelně kontrolujte bazén a jeho příslušenství, zda nedochází k unikání vody. Případné úniky odstraňte dotažením nebo přetěsněním příslušného spoje.
- Správná péče o bazénovou vodu je jedním z nejdůležitějších předpokladů k udržení bazénu ve zdravotně nezávadném stavu.
- Teplota vody v bazénu by neměla přesáhnout 30°C. Optimální teplota vody se pohybuje kolem 25°C. Teplá voda příliš neosvěží a navíc snižuje účinnost sanitační látky (chloru) a tvoří optimální podmínky pro růst řas. Vysoká teplota vody také způsobuje měknutí bazénové fólie a riziko vzniku vrásek na fólii. V případě, že teplota vody v bazénu dosáhne 30°C, nepoužívejte ohřev vody, sejměte krycí plachtu a případně část objemu vody vyměňte za chladnější.

6.4 Oprava bazénové fólie

Poškození bazénové fólie lze bez problémů opravit za pomoci opravné sady pro lepení pod vodou.

6.5 Údržba

Kombinace mechanické úpravy a chemického ošetření vody zajišťuje, aby byla voda po celou dobu čistá a průzračná.

Mechanická úprava vody:

Vysávání menších nečistot na povrchu (např. pylu, trávy, vlasů) skimmerem a filtračním systémem. Hrubé nečistoty (listy, hmyz) odstraňte sítkou a/nebo čističem dna.

Ruční čištění dna (vysávání) vyžaduje, aby byl k dispozici filtrační systém a skimmer / povrchový sběrač nečistot. Před ručním čištěním by měl být pískový filtrační systém nejprve řádně propláchnut a vypláchnut.

Ruční vysávání nečistot ze dna:

Součástí dodávky skimmeru je zpravidla tzv. „vysávací deska“. Pro vysávání bude potřeba čističí (vysávací) kartáč, teleskopická tyč a sací hadice (pro připojení kartáče k vysávací desce).

Sací hadice a teleskopická tyč připojí k vysávacímu kartáči. Sací hadice se naplní vodou a nasadí na hubici vysávací desky. Deska se umístí na filtrační košík skimmeru. Ventil pískového filtračního zařízení

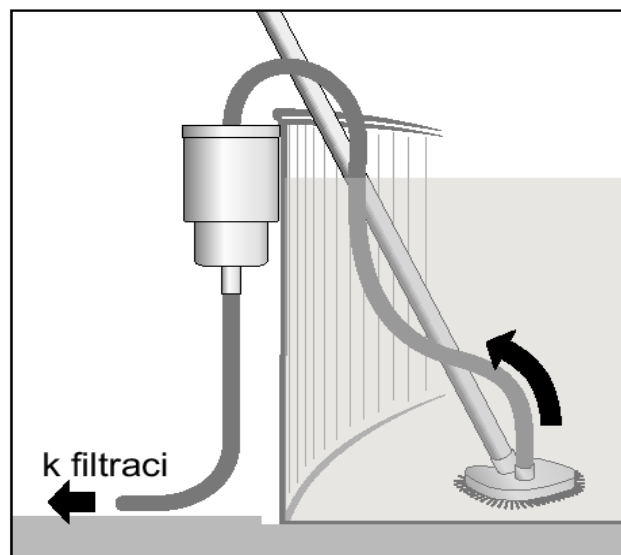
se nastaví do pozice „Filtrace“, filtrační zařízení se zapne a čištění může začít.

Ujistěte se, že je sací hadice zcela naplněna vodou, aby bazénové čerpadlo nenasávalo vzduch!



Profesionální tip pro odvzdušnění sací hadice: Pro úplné odvzdušnění sací hadice pro ruční čištění můžete hadici při spuštění filtračního zařízení krátce přidržet u vratné trysky. Průtok vody vytlačí veškerý vzduch z hadice; a jakmile z druhého konce hadice nebo sacího kartáče nevycházejí žádné další bubliny, je hadice zcela odvzdušněná a filtrační jednotka se může vypnout.

Pokud se přesto nějaký vzduch do pískového filtračního systému dostane, musíte vypnout bazénové čerpadlo a vše znovu odvzdušnit – filtrační systém se obvykle odvzdušňuje automaticky. Vysávání ze dna je nutné provádět pomalým pohybem kartáče a rovnoměrně (příliš rychlý pohyb může nečistoty rozvířit a odplavit). U pískového filtračního zařízení bez předfiltru je nutný skimmer s filtračním košíkem!



Obr. 95

Snížený výkon filtru může být způsoben jednou z následujících příčin:

- Filtrační písek je znečištěný. → Provedte vyčištění filtru.
- Čerpadlo nasává vzduch (vzduchové bubliny ve vodě z vratné trysky). → Vadné hadice, zkontrolujte hadicové svorky.
- Ke skimmeru se dostává příliš málo vody. → Zkontrolujte hladinu vody a případně ji zvyšte.
- Košík skimmeru znečištěný. → Provedte vyčištění.
- Košík předfiltru filtračního čerpadla znečištěný. → Provedte vyčištění.

Chemické ošetření vody:

Při úpravě vody pomocí chemických přípravků nelze poskytnout obecný návod dávkování a režimu úprav. Situace každého bazénu je jiná podle charakteru bazénu, návštěvnosti, okolního prostředí, klimatických podmínek a podobně. Dávkování se musí řídit skutečnými naměřenými hodnotami. Proto je účelné používat soupravu na měření pH a volného chloru, případně jiné aktivní látky. Podle výsledků měření lze pak přesně dávkovat chemické přípravky. Snižuje se tím nebezpečí zbytečné expozice osob chemickými látkami. Dbejte na následující zásady:

- Při výběru chemických přípravků zvažte účelnost látky a možnost použití.
- Prostředky bazénové chemie ukládejte je MIMO DOSAH DĚTÍ, v chladu, suchu a temnu.
- Ihned se seznamte se zásadami první pomoci u každého přípravku, dbejte bezpečnostních pokynů a upozornění na obalech.
- Při aplikaci chemických přípravků postupujte podle návodu výrobce. Při manipulaci s nimi dodržujte zásady osobní hygieny a nakonec si pečlivě umyjte ruce.
- Nevkládejte žádné chemické přípravky do síta skimmeru. K aplikaci chlorových přípravků ve formě tablet doporučujeme používat plovák, speciálně k tomuto účelu určený, nebo dávkovač chlórů. Pokud si pořídíte plovák, vložte odpovídající množství tablet do plováku a ponechte ho plavat na hladině. Zapnutím filtračního zařízení pomůžete rychlejšímu rozptýlení chlórů v celém objemu bazénu. Po rozpuštění přípravku vyjměte plovák a uložte ho na bezpečném místě. Pokud budete chtít bazén používat ještě před rozpuštěním přípravku, vyjměte plovák a uložte ho na místě, kde chlór nemůže způsobit jakékoliv poranění nebo škodu. Zvláště pečlivě jej sťežte před dětmi.
- V době aplikace jakýchkoliv chemických přípravků bazén nepoužívejte.

6.6 Zazimování

Všechny vestavěné bazény musí v zimě zůstat částečně naplněné vodou, aby se kompenzoval vnější tlak.

Zpočátku by mělo být pH nastaveno na 7,0 a jakékoliv zakalení vody nebo výskyt řas by se měly eliminovat šokovou chlorací.

Poté se musí hladina vody snížit asi na 10 cm pod vratné trysky a potrubí a filtrační systém se musí dokonale odvodnit. Vstupní trysky mohou být uzavřeny pomocí zimních uzávěrů.

Pokud jsou v bazénu zabudovaná bodová světla, hladina vody by měla být buď pod nimi, nebo nad nimi.

Po snížení teploty přidejte do vody zimní ochranný prostředek. Aby se zabránilo tlaku ledu na stěny bazénu, doporučuje se použití polštářů proti tlaku ledu.

7 Bezpečnostní pokyny

Obecná bezpečnostní opatření:



Nikdy nedovolte dětem, aby si hrály bez dozoru v bazénu nebo v jeho blízkosti; poučte je o možných nebezpečích. Učte děti plavat. Bazén zakryjte, pokud se nepoužívá. Po jídle nebo opalování vstupujte do bazénu velmi pomalu. Nebezpečí selhání oběhového systému nebo zástavy srdce!



Okamžitá pomoc při nehodě při koupání: Postižené osoby ihned dostaňte ven. Zkontrolujte puls a dech. V případě potřeby proveďte okamžitě dýchání z úst do úst a nepřímou masáž srdce. Přivolejte záchrannou službu.

Výstraha: Neupravujte bazén ani neprovádějte žádné zásahy do konstrukce sestaveného a naplněného bazénu. Může to mít za následek zhroutilí bazénu nebo i vážné zranění.

Bezpečnostně-technické pokyny:

- Před použitím bazénu si prosím pozorně přečtěte všechny informace a zeptejte se, pokud vám něco není jasné. Dodržujte doporučení. Slouží pro bezpečnost vás samotných i ostatních uživatelů bazénu. Tento dokument prosím pečlivě uschovejte na bezpečném místě, abyste jej mohli později znovu použít.
- Jedno upozornění předem: Následující text popisuje – bez nároku na úplnost – typická rizika používání bazénu. Nejsou zde zahrnuta všechna nebezpečí v každém možném individuálním případě. Proto platí: Při veškerých aktivitách v bazénu a v jeho okolí používejte zdravý rozum.

Bezpečnost neplavců:

- Vždy se ujistěte, že na neplavce a osoby s malou schopností plavat – zejména na malé děti – dohlíží osoba, která je může v případě nouze zachránit a přivolat pomoc.
- Aby se zabránilo nedorozuměním v komunikaci: Určete osobu, která může pomoci a která bude bazén během jeho používání neustále monitorovat.
- Neplavci a osoby s malou schopností plavat by při používání bazénu měli používat osobní ochranné pomůcky.
- Odstraňte z bazénu a blízkosti bazénu hračky, pokud se bazén nepoužívá nebo není monitorován. Zabráňte tak tomu, že budou přitahovat děti.

Bezpečný přístup k bazénu:

- Pokud vaše přístupové zařízení (schůdky) nelze zvednout nebo spustit a zabránit tak dětem v neočekávaném přístupu k bazénu a utopení, doporučujeme zajistit přístup k bazénu pomocí bezpečnostního zařízení.

Bezpečnostní zařízení:

- Bezpečnostní zařízení mohou dětem zabránit v neočekávaném přístupu k bazénu a předejít tak jejich utonutí. Také obecně chrání před neoprávněným přístupem do bazénu. Doporučujeme proto, abyste se nesnažili obejít bez bezpečnostního příslušenství. V závislosti na individuálních okolnostech to může být například plot, krytý se speciální ochranou proti zranění, zastřešení nebo poplašný systém.
- Kromě toho doporučujeme, abyste zajistili dveře a okna vašeho domu, stejně jako přístup na pozemek, abyste zabránili neoprávněnému použití bazénu.
- Vezměte prosím na vědomí: Ochranné pomůcky mohou učinit bazén bezpečnějším, ale nikdy nenahrazují stálý dohled nad dětmi vykonávaný dospělou osobou, která může v případě nouze pomoci.

Bezpečnostní výstroj:

- Doporučujeme, abyste v blízkosti bazénu měli připravenou záchrannou výstroj (například záchranný kruh).
- Ujistěte se, že se v blízkosti bazénu nachází funkční telefon a seznam tísňových čísel, aby v případě nouze bylo možno rychle přivolat pomoc.

Bezpečné používání bazénu:

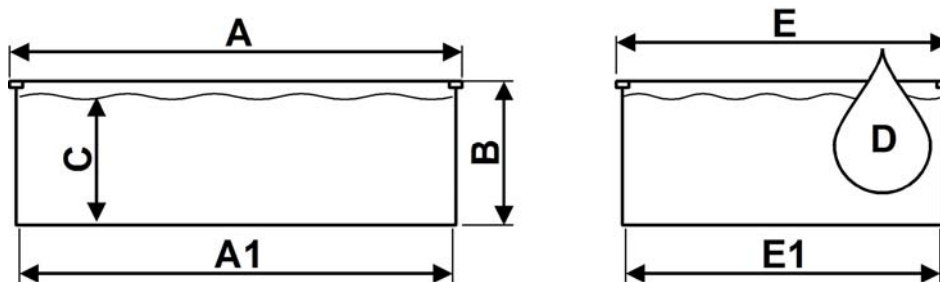
- Povzbudíte všechny uživatele bazénu, zejména děti, aby se naučili plavat.
- Naučte se zásady první pomoci (kardiopulmonální resuscitace) a své vědomosti si pravidelně osvěžujte. V případě nouze to může znamenat rozdíl, který zachrání život.
- Před použitím bazénu vysvětlíte všem uživatelům bazénu včetně dětí, co dělat v případě nouze.
- Nikdy neskákejte do mělké vody. To může mít za následek vážné zranění nebo smrt.
- Nepoužívejte bazén, pokud jste pod vlivem alkoholu nebo léků, které mohou ovlivnit schopnost bezpečného používání bazénu.
- Pokud je váš bazén vybaven krytem: Před použitím bazénu se ujistěte, že je kryt zcela zvednutý, resp. zcela odstraněn z vodní hladiny.
- V zájmu ochrany uživatelů bazénu před nemocemi přenášenými vodou je třeba dbát na to, aby byla voda vždy upravená a udržovaná v hygienicky nezávadném stavu. Viz pokyny a informace o úpravě vody v návodu k použití.

- Uchovávejte chemikálie a přípravky k péči o vodu (například přípravky na úpravu vody, čisticí nebo dezinfekční prostředky) mimo dosah dětí.
- Odnímatelné schůdky musí být umístěny na vodorovném povrchu.
- Chraňte uživatele bazénu před onemocněním ze závadné vody. Udržujte bazénovou vodu ve zdravotně nezávadném stavu a dodržujte pravidla osobní hygieny.

V blízkosti místa, kde budete do bazénu vstupovat nebo vystupovat, do 2 metrů od bazénu, nalepte samolepku s varováním. Je nutno si uvědomit, že bazén není tak hluboký, aby se do něj mohlo bezpečně skákat; hrozí riziko poranění.



Přibližné rozměry a objem vody bazénu



Typ bazénu	A1 [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [m ³]	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

Třída těsnosti bazénu: W₂

Přejeme vám mnoho radosti s vaším bazénem!

Mountfield

Mountfield a.s., Mirošovická 697, CZ-25164 Mnichovice, www.mountfield.cz

Zákaznická linka: tel.: +420 327 777 111 (po-pá 9-18h, so-ne 9-17h), e-mail: info@mountfield.cz

Mountfield SK s.r.o., Kollárova 85, SK-03601 Martin, www.mountfield.sk

Zákaznická linka: tel.: +421 434 133 831 (po-pi 9-18h, so-ne 9-17h), e-mail: mountfield@mountfield.sk