

Návod na montáž pre bazény Trend a Toscana

Kúpou tohto bazéna ste získali vysokokvalitný produkt „Made in Germany“ nemeckej značky, ktorého montáž je jednoduchá a rýchla. Predtým, než začnete s montážou, si prečítajte tento návod a dodržiavajte všetky pokyny. Návod na montáž bazéna si ponechajte po celú dobu jeho používania. Všetky technické zmeny sú vyhradené.



Prečítajte si pozorne návod. Len správna a odborne vykonaná montáž a príp. demontáž Vám zaistí platnosť záručnej doby.

1. Bezpečnostné pokyny k montáži bazéna :



- Oceľová stena má už od výroby nastrihnuté hrany. Pri manipulácii s ňou používajte ochranné rukavice. Dávajte pozor pri jej rozbaľovaní. Hrozí nebezpečenstvo porezania !
- K montáži bazéna sú potrebné min. 2 osoby.



- Pri zapájaní elektrických prístrojov (napr. filtra, svetla, protiprúdu atď.) je potrebné dbať na to, aby elektroinštalačné práce vykonal odborník / elektrikár podľa platných DIN a VDE-predpisov (napr. DIN VDE 0100 časť 702). Prosím, vezmite do úvahy, že elektrické prístroje 230 V alebo 400 V musia mať odstup min. 3,5 m od kraja bazéna. Keďže sa jedná o zariadenie 230/400 V- v spojení s vodou, musí byť poistené FI - ochranným vypínačom. Ak je zariadenie bližšie k bazénu než 3,5 m, musí mať napätie 12V=/30V striedavý prúd. Takáto možnosť je povolená.
- Električka: nikdy sa nedotýkajte elektrického prístroja, ani sa ho nepokúšajte opravovať. To sa týka aj filtra. V prípade, že ste mokrý, alebo je mokrá podlaha, mohol by Vás zasiahnuť elektrický prúd 230 V.



- Bazén radšej nemontujte pod nadzemným elektrickým vedením. Kým začnete s výkopom, doporučujeme Vám, aby ste si nechali preveriť miesta polozenia podzemných telefónnych a elektrických káblov, ako aj vedenie plynu. Je dôležité, aby ste sa uistili, že podzemné elektrické, telefónne a plynové vedenia nebudú prechádzať popod Váš bazén.
- Keďže sa vo Vašom bazéne bude nachádzať veľké množstvo vody, zle pripravený podklad pod bazén, príp. zlá montáž bazéna, môžu spôsobiť veľké škody. 1 m³ vody = 1000 litrov = 1 tona !

2. Všeobecné pokyny :



- Bazén by Vám mal prinášať radosť a zábavu, ale môže prinášať nástrahy a riziká pre deti aj osoby, ktoré nevedia plávať. Aby sa zabránilo príp. nešťastiu, prečítajte si pozorne bezpečnostné pokyny. Dôležitou úlohou pre Vás, ako vlastníka bazéna, je informovať kúpajúce osoby o pravidlách bezpečnosti pri používaní bazéna. Naše bazény sa používajú ako vo verejnom sektore, tak aj v privátnej oblasti.

- Bazén nie je na hranie. Pri jeho používaní je potrebné dávať pozor, robiť kontrolu bazéna a starať sa oňho.
- Nikdy nenechávajte deti kúpať sa samé, bez dozoru rodičov.
- Alkoholické nápoje: Nikdy nepoužívajte bazén, ak ste požili alkoholické nápoje, lieky alebo drogy. Výsledkom toho môže byť upadnutie do bezvedomia, šok, ťažký úraz alebo utopenie.
- Bezpečnostné systémy / alarmy : Úrazom detí môžete predísť aj tak, že si zabezpečíte bezpečnostné systémy Odporúčame Vám nainštalovať bezpečnostné zariadenie, alarm príp. iný bezpečnostný systém. Obráťte sa v tejto veci na bazénového špecialistu. Tieto systémy v žiadnom prípade nenahradia kontrolu a dohľad dospelého nad dieťaťom.
- Nikdy do bazéna neskáčte, nemá dostatočnú hĺbku. Do vody neskáčte nepripravený, hlavne nie hneď po konzumácii jedla (odporúčanie: najskôr po 2 hodinách), taktiež nie po slnečnom a horúcom dni, ako aj po veľkom telesnom zaťažení. Riskujete, že dostanete šok zo studenej vody.
- Keď bazén nepoužívate, nenechávajte tam rebrík. Rebrík sa smie používať výlučne na účely bazéna.
- Nikdy nedovoľte kúpať sa zvieratám v bazéne (pes, mačka, ryba, atď.). Mohli by bazén poškodiť, príp. by sa mohli utopiť.
- Nikdy neplávajte potme, nevidíte dno bazéna. Zodpovednosť ostáva na Vás, odporúčame Vám, mať bazén osvetlený. Zavolajte si na to elektrikára, osvetlenie musí byť namontované podľa platných elektroinštalačných noriem.
- Nikdy neplávajte v priestore medzi rebríkom a bazénom (hrozí nebezpečenstvo uviaznutia.)
- V blízkosti bazéna nesmú byť žiadne predmety, ktoré by Vám znemožnili prístup do a z vody, napr. skákacia doska. Od vonkajšieho okraja bazéna musí byť voľný priestor v rozpätí 2 m.
- Nevytvárajte na bazén veľký tlak, napr.: stúpanie po okraji a plášti bazéna, lozenie a preliezanie. Nehádzte do bazéna žiadne predmety a nerobte v ňom vlny.
- Nesadajte si a nestúpajte na horný profil bazéna. Mohli by ste ho poškodiť, alebo ulomiť, nie je možné ho už opraviť.

1. Kontrolný zoznam

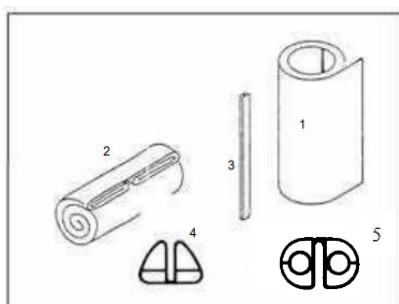
1.1 Stavebné diely pre kruhové bazény



Počet kusov pre bazény Ø v metroch:

Č.	Označenie	3,50 4,50 5,50
2	Bočná stena	1
3	Fólia	1
4	Spojovací profil	1
5	Horný profil	1
5	Spodná kofajnica	1
	Návod na montáž	1

1.2 Stavebné diely pre oválne bazény



č.	Názov jednotlivých dielov	Rozmer bazéna v m			
		3,00x5,00 3,20x5,25 3,20x6,00 3,00x7,00	3,50x7,00 3,60x6,23 3,00x7,00 3,60x7,37	4,16x8,00 4,16x10,00	5,00x9,00 5,00x11,00
1	Bočná stena	1	1*	2	2
2	Bazénová fólia	1	1	1	1
3	Hliníkový spojovací profil	1	1*	2	2
4	Dolná spojovacia lišta - balenie	1	1	1	1
5	Horná spojovacia lišta - balenie	1	1	1	1
6	Návod na montáž	1	1	1	1

2. Základné pokyny

Kým začnete s montážou bazéna, prečítajte si dôležité pokyny: Dôležitou súčasťou bazéna je fóliový plášť. Bazénová fólia je z termoplastického materiálu, ktorý sa vplyvom tepla rozťahuje a vplyvom zimy sťahuje. Montáž fólie by mala prebiehať pri teplote medzi +15°C a +25°C, pretože je to ideálna teplota pre manipuláciu s fóliou. Pri vyšších teplotách vzniká riziko, že sa fólia roztiahne. Naopak, pri nízkych teplotách ostáva fólia tvrdá a neelastická. Záhyby, ktoré sa na bazéne vytvoria, sa v tomto prípade veľmi ťažko vyhládzajú. Všeobecne by mala byť PVC—vnútorná fólia chránená pred priamym kontaktom so zemou, betónom a inými materiálmi (napr. asfaltom, polystyrénom). Odporúčame Vám preto použiť geotextíliu.

3. Miesto a podklad pre montáže

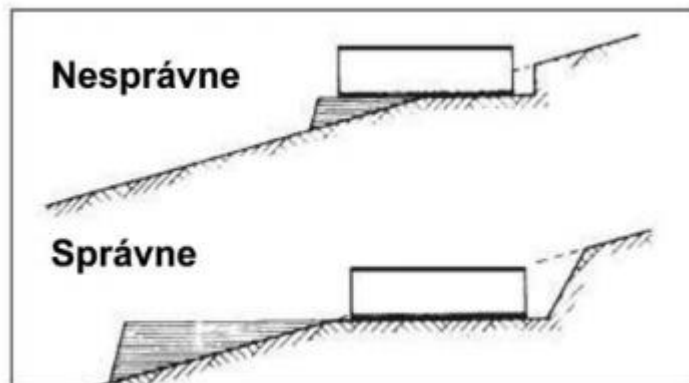
Po té co bude ujasněno, kde bude bazén umístěn, musí se prověřit, zda je podloží pro umístění bazénu vůbec vhodné. Není vhodné umístit bazén na zeminu, která byla nasypána, tato by se musela dokonale upěchovat.

I v tomto případě je však nutné poradit se s odbornou firmou nebo se statikem. Dále je nutné dbát na to, aby bazén nebyl umístěn v prostoru, kde je nebezpečí průsaku spodních vod. Pro stabilizaci bazénu

je třeba před samotnou stavbou připravit armovanou betonovou desku s postranními opěrnými zdmi. Tyto přípravné práce si obstarává zákazník sám - nejsou součástí dodávky.

4. Montáž bazéna na svahu

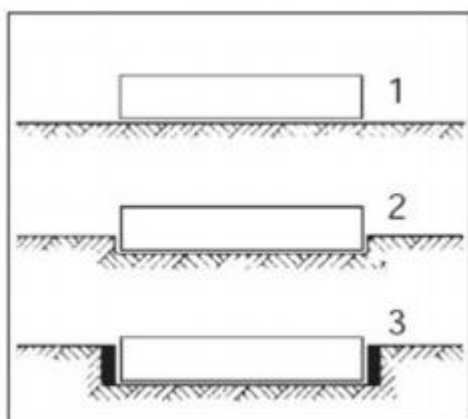
Bazénový podklad nesmie byť navýšený. Rovný podklad, ktorý je pripravený pre montáž bazéna by sa mal nachádzať v priestore navýšenej zeme, ale strana, kde je svah musí byť vyrovnaná pomocou múru alebo vyspádovaná. V žiadnom prípade nesmie byť svah podopretý bazénovou stenou.



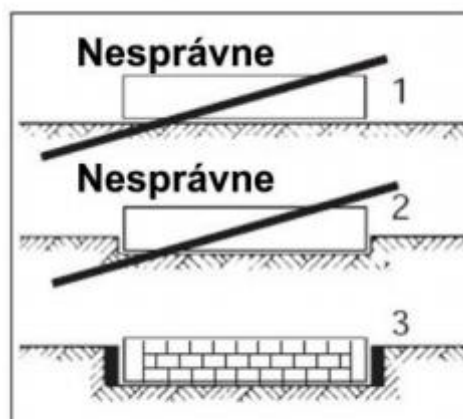
5. Příprava podkladu

Okrúhle bazény môžu byť postavené na zemi, zapustené v zemi, alebo čiastočne zapustené. Pre ich stabilizáciu je potrebné urobiť zásyp zo suchého betónu.

Oválne bazény musia byť vždy zapustené v zemi.



Okrúhly tvar bazénov

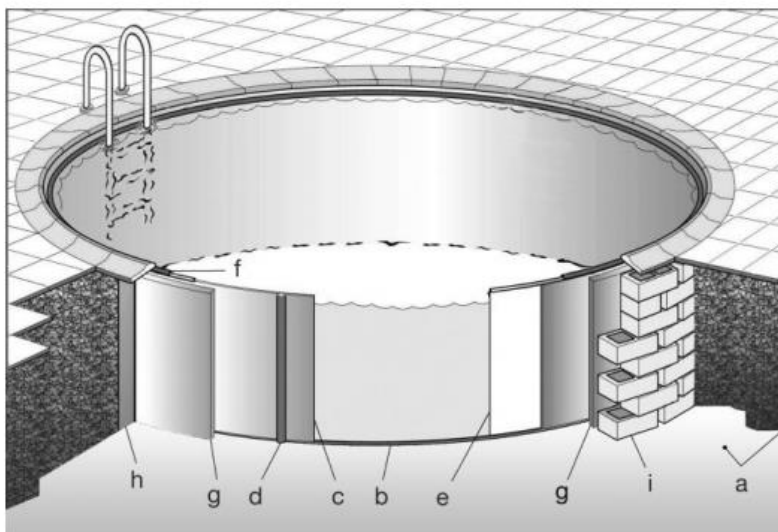


Oválny tvar bazénov

6. Rozmery, potrebné pre zapustenie bazéna do zeme

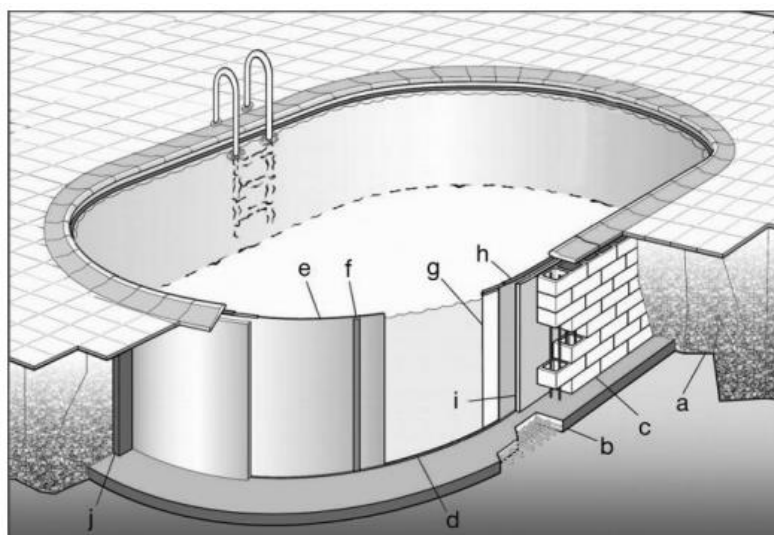


POZOR: Bazén zapustený do země nesmie byť v žiadnom prípade zasypaný pieskom, štrkom alebo podobným materiálom. Na zásyp odporúčame použiť suchý betón cca. 20 cm hrúbky. Je veľmi dôležité, aby bol zásyp realizovaný zároveň s napúšťaním vody do bazéna. Keďže je betón oveľa ťažší než voda, môže pri rýchlom zásype betónu vzniknúť nebezpečenstvo stlačenia bazéna. Aby ste dosiahli ideálne osadenie bazéna, v zásade vždy odporúčame bazén postaviť na hladkú a vodorovnú betónovú pláň. Materiál, použitý na zásyp, nesmie byť zhutňovaný, inak sa môže poškodiť plášť bazéna. (Hrozí aj stlačenie plášte do vnútra bazéna).



Príklad – okrúhly bazén

- a. pôda
- b. spodná koľajnica
- c. oceľový plášť
- d. spojovací profil
- e. fólia
- f. horný profil
- g. izolácia (vodeodolný polyester)
- h. suchý betón
- i. múr (alternatívne)



Príklad – oválny bazén

- a. pôda
- b. platňa (vystužená)
- c. oporná konštrukcia
- d. spodná koľajnica
- e. oceľový plášť
- f. spojovací profil
- g. fólia
- h. horný profil
- i. izolácia (vodeodolný polyester)
- j. suchý betón

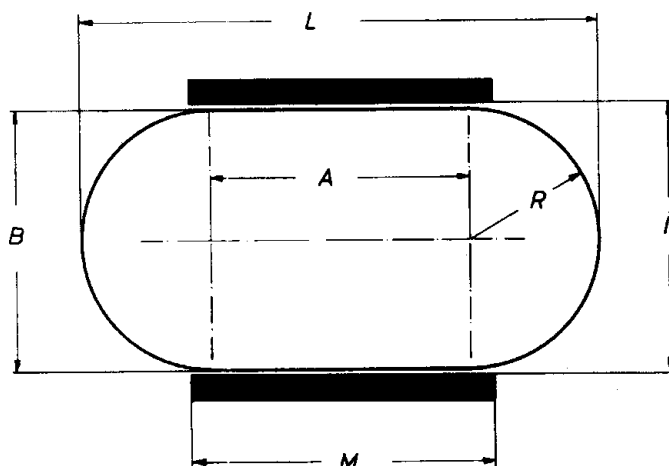
Montáž zapusteného bazéna je podobná ako montáž nadzemného bazéna. Na vybrané vhodné miesto montáže bazéna potrebujete vyhlbiť jamu. Potrebujete k tomu vedieť, ako vyzerá pôdorys bazéna a koľko suchého betónu budete potrebovať. Bazén musí byť zvonka obbetonovaný min 10 cm hrubou stenou zo suchého betónu. U bazénov zapustených v zemi je potrebné medzi oceľovú stenu a suchý betón vložiť 2 cm hrubú izoláciu napr. z extrudovaného polystyrénu. Musíte popri tom dávať pozor na to, aby sa pod tlakom betónu nedeformovala oceľová stena. Betón nesmie byť ubitý, ani stlačený. (definíciu pre suchý betón pozri str. 13, bod 16.)

6.1. Pôdorys

Výkop pre bazény čiastočne alebo celkom zapustené do zeme by mal byť o 30 cm väčší než je rozmer bazéna. Pri plánovaní montáže technickej miestnosti (pre filter atď.) vezmite do úvahy, že by mala mať veľkosť asi 2,50 m x 2,00 m. Odporúčame miestnosť vybaviť odvetraním a odsávaním. Hĺbku výkopu odporúčame vypočítať nasledovným spôsobom: lôžko + betón.podklad + izolácia + hĺbka bazéna – presah bazéna = VÝKOP

6.2. Oválne bazény

Rozmery bazénov nájdete v uvedenej tabuľke. Nakreslite si na plánovanú plochu presný pôdorys bazéna a zaznačte si rozmery pomocou piesku alebo špagátu.



Bazén v m			Zed' v m	
B x L	A	R	i	M
3,00 x 5,00	2,00	1,50	3,04	2,20
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
3,00 x 7,00	4,00	1,50	3,04	4,20
3,50 x 7,00	3,50	1,75	3,54	3,70
3,60 x 6,23	2,63	1,80	3,64	2,83
3,60 x 7,37	3,77	1,80	3,64	3,97
4,16 x 8,00	3,84	2,08	4,20	4,00
4,16 x 10,00	5,84	2,08	4,20	6,00
5,00 x 9,00	4,00	2,50	5,04	4,20
5,00 x 11,00	6,00	2,50	5,04	6,20

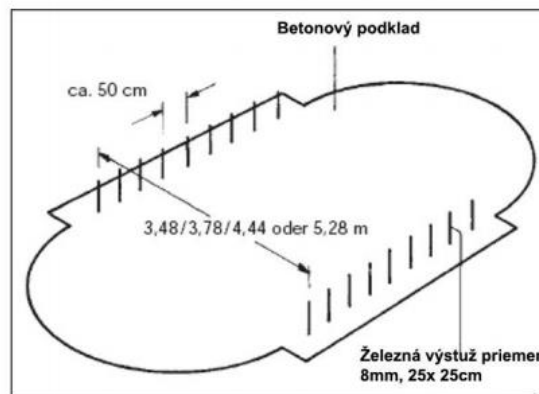
Výkop

Pri výkope jamy postupujte tak, ako je opísané v bode 6.1. Jama vyzerá podobne, ako je zobrazené na obrázku vyššie. Hĺbka výkopu je 110 cm plus hrúbka betónového podkladu + príp. lôžko. Pozor na inžinierske siete !

Betónová platňa

Po vykopání / vybagrování a odvodnění stavební jámy event. položení drenáží se vybetonuje min. 10 cm silná s armovaná

(kari síť) betonová deska. Do betonové desky se musí rovněž pro později vybudované opěrné zdi zapustit armovací tyče (stavební ocel o průměru 8 mm, vzdálenost mezi jednotlivými tyčemi ca 50 cm, viz.nákres). Velikost betonové desky odpovídá rozměrům stavební jámy. Armovací pruty musí být zahnuty do pravého úhlu 25 x 25 cm. Vzdálenost mezi oběma řadami armovacích tyčí představuje (při použití 24 cm širokých dutých tvárnic) 3,48 m, 3,78 m, 4,44 m popř. 5,28 m. Betonová deska musí být precizně uhlazena. Maximální sklon (výškový rozdíl) mezi délkou a šířkou betonové plochy nesmí přesáhnout 1 cm.



Oporné steny (oválny bazén)

Po rádném vytvrdnutí betonové desky se mohou přistavět postranní opěrné zdi. Při stavbě se musí použít velice kvalitních cementů. Každá vrstva dutých tvárnic se zaplní vysoce kvalitní betonovou směsí a musí být rovněž vyztužena vertikálně, jakož i horizontálně armovanou stavební ocelí min. o průměru 8 mm. Každá vrstva musí být pečlivě vyspárovaná a je třeba bezpodmínečně dodržet svislost a vodorovnost zdi. Dále je třeba dbát na sousost obou bočních zdí.

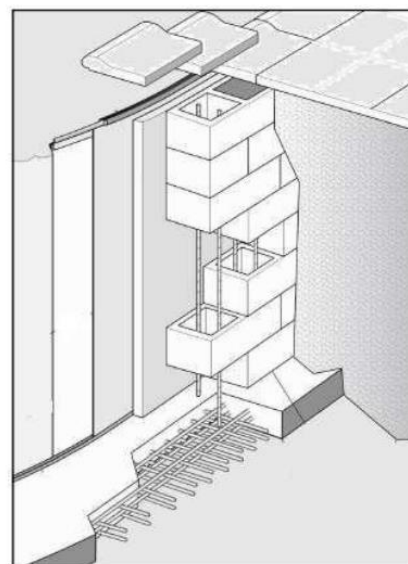
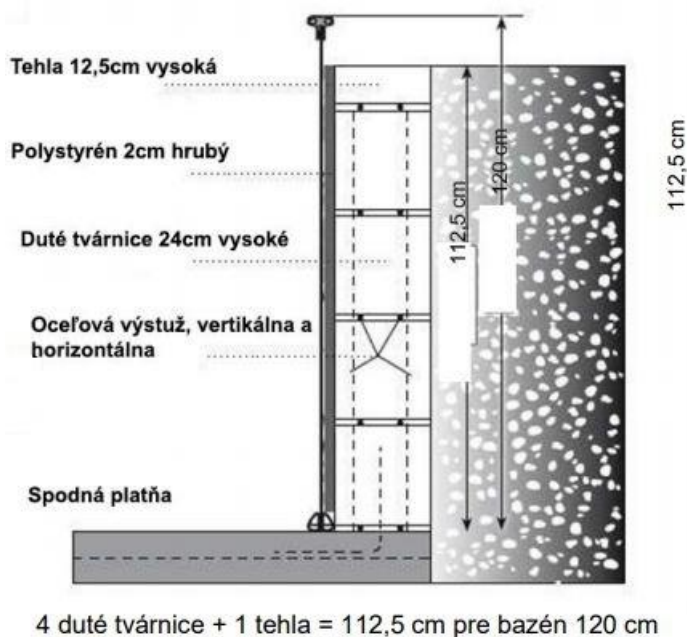
Vnitřní rozteč mezi oběma opěrnými zdmi představuje 3,04 m, 3,24, 3,54, 3,64m, 4,20 m respektive 5,04 m. Pro dokonalé vyzrání betonu je třeba počítat 21 – 28 dní. Zpětné zasypávání opěrných zdí musí následovat zeminou, štěrkem nebo hrubým pískem a musí se provádět postupně. S napuštěním bazénu, aby nedošlo k nežádoucím deformacím. Tedy 30 cm vody v bazénu a 30 cm zásypového materiálu. Poté opět dalších 30 cm vody a dalších 30 cm zásypu. Tím je zaručen stejný tlak na všechny stěny z vnitřní i vnější strany. Zpětné zasypávání a napuštění vodou musí probíhat současně.



POZOR: Bazén môže byť napustený vodou len po zasypaní múru!!! Bližšie informácie nájdete na str. 13 (zásyp).

Obklad stien

Nejprve budou vnitřní strany opěrné zdi vyloženy styroporovými deskami o síle 2 cm a přilepeny vhodným lepidlem. Styroporové desky musí být připevněny tak, aby na patce betonové desky a opěrné zdi vznikla mezera o výšce 2 cm, do které se později zatlačí spodní upevňovací lišty.



7. Ochranná podložka – geotextília

Mějte na paměti, že betonová deska působí na PVC vložku jako brusné plátno. Vyvarujte se posouvání PVC vložky na holé betonové ploše. Tato podložka zabraňuje vázaným chemickým reakcím mezi betonem

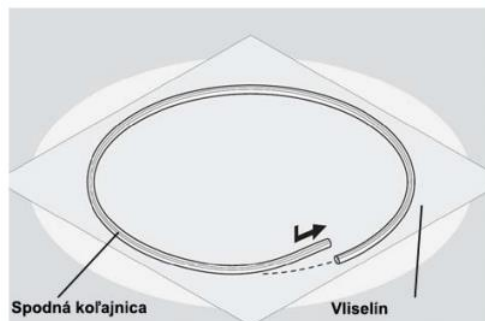
a PVC. Výhradně se doporučuje použít syntetické geotextilie o síle aspoň 3 mm. Ostatní materiály se jako podklad nedoporučují, aby se zamezilo výše uvedeným chemickým reakcím.

Položte geotextilii tak, aby jednotlivé pásy ležely paralelně vedle sebe – nesmí se vzájemně překrývat. V oblasti opěrných zdí se pokládá přesně mezi betonovou plochu a zeď a v oblasti čelních stěn se ponechávají větší přesahy, eventuálně fixované oboustrannou lepicí páskou. Zbytečně přesahující geotextilie může být později odštířena.

8. Položenie dolnej spojovacej lišty

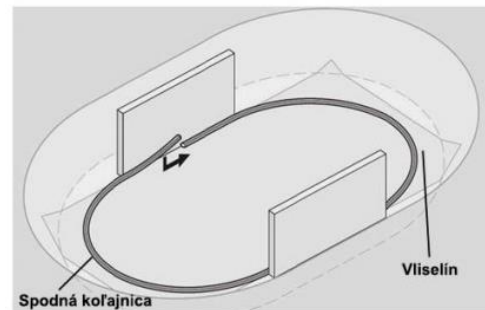
Platí pre : kruhové bazény

Spojte dohromady jednotlivé díly spojovacích lišt pomocí spojovacích trubiček a tuto hotovou lištu položte dle půdorysu na dno. Dobře zkontrolujte jeho souměrnost. Je možné, že kvůli správnému ukončení posledního dílu bazénové lišty se bude muset jeden díl zkrátit.



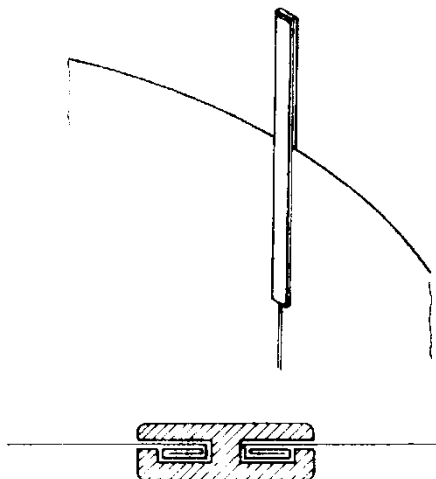
Platí pre : oválne bazény

Spojte nejprve rovné 1 m dlouhé díly spojovacího profilu pomocí spojovacích trubiček a zkraťte je na rozměr A pro příslušnou velikost bazénu. Položte tyto lišty těsně před opěrnou zeď a zatlačte do mezery pod styroporovou deskou. Opěrná zeď je o něco delší. Spojte poté zaoblené části dolní spojovací lišty dohromady a upravte zaoblení čelní stěny.

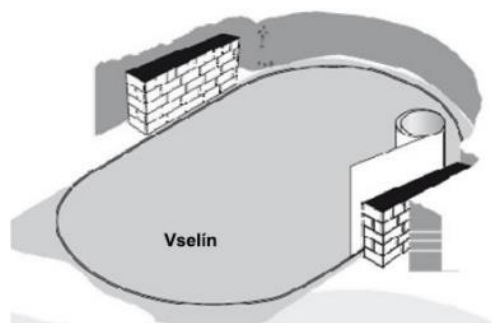
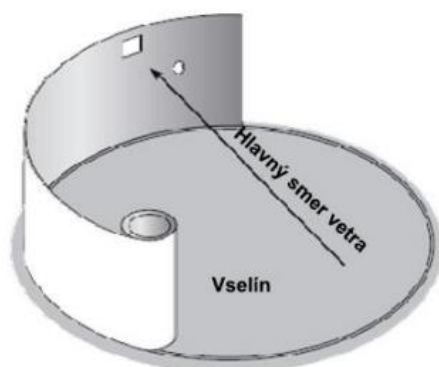


9. Postavenie bazénovej steny

Doporučujeme jako první vložit do stavební jámy žebřík, při dalších pracích bude potřebný ke vstupu/výstupu do bazénu. Kromě toho si do vnitřního prostoru bazénu připravte montážní sadu s fólií. Stěnu bazénu postavte na místo, kam se později namontuje skimmer. Při práci doporučujeme nosit ochranné rukavice. Výřez pro skimmer musí být v horní části ocelové stěny (osa otvoru skimmeru cca. 10 - 12 cm od horní hrany bazénu). Bíle potažená strana bazénové stěny je vnější strana. Na jednom konci stěny je nasazen spojovací Al profil, ten stáhněte. Nyní můžete po vnitřní straně daného tvaru pomalu rozmotávat ocelový plášť bazénu a zároveň zastrčit do štěrbinu podlahové lišty. Ocelový plášť bazénu stavějte s více osobami, aby se předešlo poškození či natržení pláště a neprovádějte montáž za silného větru, který stavbu komplikuje a může plášť deformovat. Oba konce pláště

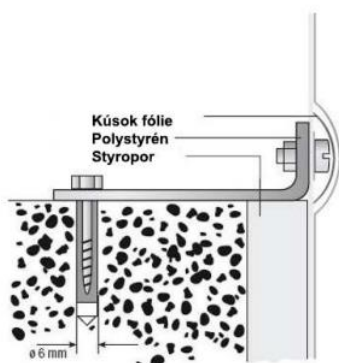


dejte blízko sebe a upevňovací profil přetáhněte přes tyto přeložené konce. Zkosená strana profilu má být nahoře. Dejte pozor, aby byl přehyb v profilu ve správné poloze. Upevňovací profil se musí přes přehyb snadno přetáhnout, ne silou. Nesprávné nasazení vede k poškození pláště a naruší stabilitu bazénu. Vyřízněte otvor pro skimmer a vyvrtejte potřebné otvory pro přírubu. Nasad'te přírubu pro skimmer a poté skimmer přimontujte na ocelovou stěnu. Příslušenství: Pokud plánujete doplňkové prvky (trysky, světla), je vhodné v této fázi stavby vyříznout otvory do ocelového pláště. Otvor do ocelové stěny bazénu: Zakreslete na stěnu potřebný rozměr otvoru a ve střední části vyvrtejte otvor tak, aby se do něj zasunuly nůžky na plech. Pak vystřihněte potřebný otvor pro trysku, světlo, nebo jinou součástku. Následně po obvodu vyvrtejte potřebné díry. Hrany a vyvrtané otvory nakonec natřete antikorozním nátěrem.

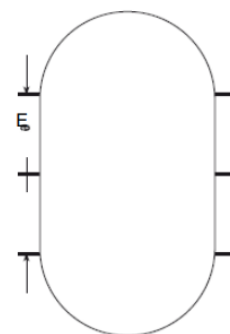


10. Upevnenie bočných stien – platí pre : **oválne bazény**

V oblasti opěrných zdí se musí horní okraj ocelového pláště připevnit plechovými držáky přiloženými k příslušenství bazénu. Bazénový plech zvrtejte s držákem podle připravených otvorů a z vnitřní strany přišroubujte přiloženým spojovacím materiálem. Hlavičky šroubky přelepte oboustrannou lepicí páskou a přelepte ještě jednou kousky fólie, které jsou rovněž v kartónu. hové držáky kotvete do zdi hmoždinkami podle obrázku (vrták do betonu $\varnothing 6,00$ mm).



veľkosť bazéna m	počet držiakov	Držiaky/ dlhšia strana	Rozmer (E) m
2,50 x 4,50	6	3	0,70
3,00 x 5,00	6	3	0,75
3,00 x 7,00	6	3	1,60

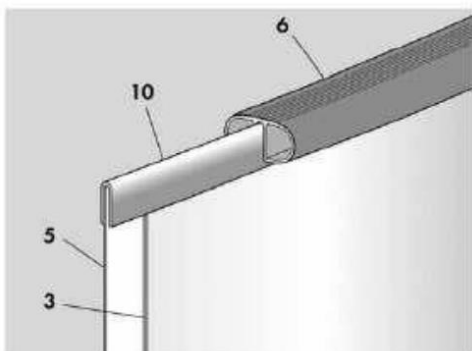


Nejdůležitější součástí celého bazénu je vložka z PVC-fólie. Tato fólie je termoplastický materiál, který se může pod vlivem teploty roztahovat. Proto je nejvýhodnější provádět instalaci vložky při teplotách mezi + 15°C až + 25°C. Při těchto teplotách se rovněž s vložkou nejlépe manipuluje. Při vyšších teplotách může dojít k situaci, že se fólie více protáhne. Dávejte rovněž při manipulaci s vložkou pozor na nebezpečí mechanického poškození o ostré předměty. Vložka nesmí přijít do styku s ostrými předměty a rovněž nesmí být posouvána po betonu bez ochranné geotextilie.

11. Montáž bazénovej fólie

Fóliu položte do středu bazénu a rozviňte tak, aby tvar vložky odpovídal formě bazénu. Na fóliu vstupujte pouze bos nebo v ponožkách (v měkké obuvi), aby se zamezilo poškození fólie.

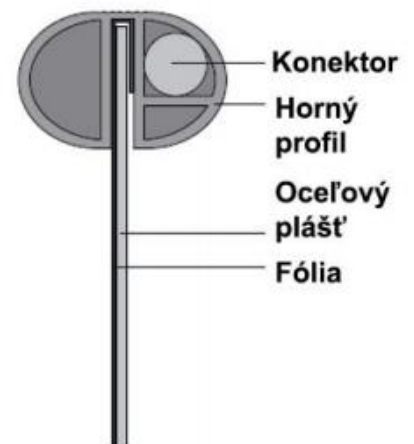
Bočnú časť vnútornej bazénovej fólie (5) rovnomerne nadvihnite a spolu so zaisťovacím profilom (10) zaveste na plášť bazéna (3). Aby ostal zachovaný okrúhly tvar bazéna a zaisťovací profil ostal spevnený, zasunie sa doňho ešte jeden poistný profil (6). Pokračujte dovtedy, kým nemáte zavesenú celú vnútornú fóliu. Ak sa objavia nejaké záhyby na plášti, viete ich odstrániť len vtedy, keď vyberiete poistný profil a fóliu znovu zavesíte.



Dávajte pozor na to, aby sa fóliový zvarový spoj nachádzal medzi zemou a bazénovou stenou. Kým bazén naplníte vodou, presvedčte sa, že na fólii už nie sú žiadne záhyby. Presvedčte sa o tom, že fólia je položená správne a nevytvárajú sa na nej žiadne záhyby. Posledné záhyby, ktoré sa ťažko vyrovnávajú, sa Vám ľahšie vyhladia, keď napustíte vodu do výšky aspoň 2 cm a potom fóliu začnete vyrovnávať. Vyhladzovanie záhybov Vám pôjde najlepšie naboso v bazéne. Až teraz môžete bazén naplniť vodou, asi tak 10 cm pod úroveň namontovaných zariadení (trysky, skimmer...).

12. Montáž hornej spojovacej lišty

U oválnych bazénov začnite s montážou pri rovnom múre. Spojte dva kúsky profilu s trúbkami a stlačte ho do drážky závesného profilu, ktorý ide na bazénovú stenu. Stlačte najskôr jeden profil a nastoknite ho na bazénovú stenu, potom druhý profil a stláčajte ho jeden po druhom, kým celý profil nezapadne do drážok na stene. Ak medzi kusmi profilu vznikla medzera, musíte celý profil nanovo uvoľniť a znovu natesno poposúvať a zastoknúť. Na mieste, kde sa stretáva prvý kus profilu s druhým, sa môže za istých okolností stať, že bude profil prídlhý. V tomto prípade je potrebné ho na mieru zrezať pílkou na kovy. Nakoniec vytiahnete koncovky oboch kúskov profilu z bazénovej steny a spojte profily s trúbkami. Následne celý profil zatlačte. Výkyvom teploty sa môžu medzi jednotlivými kúskami profilov vytvoriť medzery, čo sa bežne stáva. Tieto medzery môžete vyplniť odrezanými kúskami profilu. **POZOR:** Nesadajte si a nestavajte sa na bazénovú stenu (nezaťažujte profil) !



13. Napustenie bazéna vodou

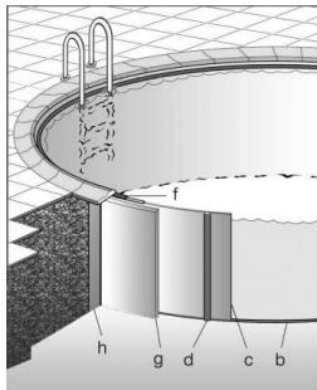
Postavený bazén sa musí čo najdlhšie napustiť vodou, nenechávajúce bazén delší dobu nenapustený. Náhlé poryvy vetru príp. posuny pôdy môžu ocelovou stenu nenapravitelne poškodiť. Pri napustení bazéna postupujte podľa bodu 14.,

14. Zásyp suchým betonom - **Oválny bazén**

Predtým, než začnete bazén napúšťať vodou, sa uistite, že je múr pevný a stabilný. Na izoláciu celého bazéna použite polystyrén (hrúbka 15–25 mm). Hotový bazén naplňte vodou (výška cca. 40cm). Potom začnite nanášať suchý betón k oblúkom a k múru cca. do výšky 20 cm (suchý betón C 12/15 (staré označ. B10), pri zásype zeminu neubíjajte, nevibrujte, ani nepoužívajte vibračnú dosku). Potom postupne navrstvujte a navyšujte stav vody cca. 30 cm. Bazén a múr zasypte cca. 30 cm suchým betónom. Hladina vody by mala byť vždy cca. 20 cm vyššia než je betónový násyp. Pri navýšenej zemine (ťažká hlinená pôda) musí mať zásyp min. 10 cm. V prípade stlačenej pôdy odporúčame zásyp min. cca. 30 cm. Keď sa bazén zasypáva betónom je potrebné dávať pozor, aby sa bazénová stena pod tlakom betónu nedeformovala.

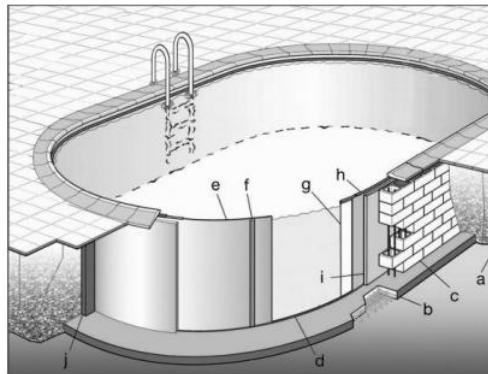
Zásyp suchým betonom – **kruhový bazén**

Bazén naplňte vodou (výška cca. 60 cm). Na izoláciu celého bazéna použite polystyrén (hrúbka 15–25 mm). Bazén obsypte viacerými vrstvami (max. 50 cm / vrstvu) suchým betónom (C 12/15 staré označ. B10 navlhnutý). Pri navýšenej zemine (ťažká hlinená pôda) musí mať zásyp min. 10 cm. V prípade stlačenej pôdy odporúčame zásyp min. cca. 30 cm. Výška zásypu musí byť vždy o 30 cm vyššia než je betónový násyp. Druhú, príp. tretiu vrstvu môžete sypať len vtedy, keď je už tá predošlá vrstva stvrdnutá. Keď sa bazén zasypáva betónom je potrebné dávať pozor, aby sa bazénová stena pod tlakom betónu nedeformovala.



h. suchý betón

g. polystyrén



j. suchý betón

i. polystyrén

15. Montáž skimmra, trysky, reflektora a iných zariadení

Dodatočné zariadenia sa osádzajú až vtedy, keď je bazén napustený a hladina vody je vo výške aspoň 10 cm pod plánovaným osadením zariadení. Fólia sa vplyvom vody ešte viac vyhladí a vystrie. Existujú rôzne možnosti montáže. U našich bazénov je na želanie možné, aby vo výrobe predlisovali otvor pre skimmer, trysku alebo viaceré trysky. Pokyn: Dierovanie pre reflektor, alebo iné zariadenia, nie je možné urobiť popredu od výroby. Musí sa na to prihliadať pri montáži bazéna. **POZOR!** Dierovanie je potrebné zohľadniť ešte pred montážou bazénového plášt'a. Prosím, vezmite do úvahy aj smer vetra. Skimmer by ste mali umiestniť tak, aby vietor špinu z vodnej hladiny posúval smerom ku skimmeru. Ďalšie informácie k montáži skimmra, halogénového reflektora, ako aj ostatných zariadení, nájdete v špeciálnom montážnom návode. Dôrazne Vás chceme upozorniť na to, že pred osadením týchto zariadení, napr. trysiek, skimmra, reflektorov, je potrebné ostráňovať ostré hrany na vzniknutých otvoroch v oceľovom plášti a natrieť ich ochrannou alebo zinkovou farbou. V prípade, že budú do bazéna namontované iné, než výrobcom odporúčané originálne diely, stráca záruka svoju platnosť. To isté platí aj v prípade, ak otvory na plášti zhrdzaveli, pretože neboli ošetrené ochrannou vrstvou proti hrdzi tak, ako je to spomenuté vyššie. **POZOR:** V žiadnom prípade nepoužívajte obyčajný silikón. Ochranná vrstva by sa mohla narušiť, čo by malo za následok tvorbu hrdze na oceľovej stene.

16. Starostlivosť o bazén

Menšie nečistoty na PVC-bazénovej fólii vyčistíte pomocou jemnej kefy a vody. Na väčšie nečistoty potrebujete čistiaci prostriedok. Používajte len čistiace prostriedky doporučené dodávateľom. Aj príliš veľa čistiaceho prostriedku môže fóliu poškodiť, napr. veľa chlóru môže spôsobiť zafarbenie fólie. Keď bazén vypustíte a vyčistíte, mali by ste ho ešte v ten istý deň naplniť vodou. Obzvlášť v prípade zlého počasia vzniká riziko, že bude bazén zle naplnený a plášť bazéna sa môže deformovať.

17. Opravy bazénovej fólie

Pokud dojde k poškodeniu bazénovej fólie, môžete malé dírkky bez obtíží sami opraviť. Pro opravu fólie doporučujeme opravnou sadu na PVC fólie (není súčasťou dodávky).

18. Zazimovanie bazéna

Po ukončení koupací sezóny by se mělo začít s opatřeními pro zazimování bazénu. Bazén je zásadně zazimován v napuštěném stavu. Kovové stěny jsou dostatečně elastické, aby odolaly tlaku ledu. Zcela vypuštěný bazén může být přes zimu mrazem zničen a to může vést k vyloučení záruky. Nejdříve doporučujeme upravit hodnoty vody na optimum (pH-hodnota, dezinfekce) a přidat do vody zazimovací přípravek, tím zabráníte vzniku řas. Nechejte Váš filtrační systém na pár hodin cirkulovat. Aby se zabránilo poškození mrazem, musí být voda upuštěna cca. 10 cm pod skimmer, trysky a světla uzavřeny zimními uzávěry. Následně vypusťte bazénové potrubí a filtraci (voda+písek). Filtraci chraňte před mrazem a dobře uskladněte. Pokud je to technicky možné doporučujeme odstranit také bazénové schůdky-žebřík.