

## Návod na instalaci a usazení bazénu

Stavba bazénu začíná zemními pracemi. Nejprve si vyznačte místo, kde budete bazén mít.

Rozměry jámy určíte následujícím způsobem:

- k rozměru bazénu přičtete cca 25 cm na každé straně, celkem tedy 50cm u šířky i délky.

-bazén bude usazován vcelku.

Při stanovení hloubky jámy spočítejte:

- výšku bazénu (plus výšku o kterou bude bazén vyčnívat nad terén)

- tloušťku polystyrenu 3 cm (zateplení a vyrovnání drobných nerovností pod bazénem)

- tloušťku základové desky (jedná-li se o pevnou zeminu bez spodní vody, stačí 15-20 cm železobetonu, jinak musí základovou desku navrhnout statik a voda v bazénu se nesmí nikdy vypustit).

Pokud nemáte možnost umístit filtrační zařízení v suterénu nebo ve sklepě, musíte vyždít šachtu, nebo vám dodáme plastovou (nutno pod plastovou šachtu připravit betonovou desku) která se nesmí použít při výskytu spodní vody nebo tam kde hrozí nedostatečný odvod dešťové vody stékající po obvodu jámky. Šachtu se snažte umístit cca. 50 cm od bazénu, maximální vzdálenost mezi bazénem a filtračním zařízením by neměla být větší než 10m.

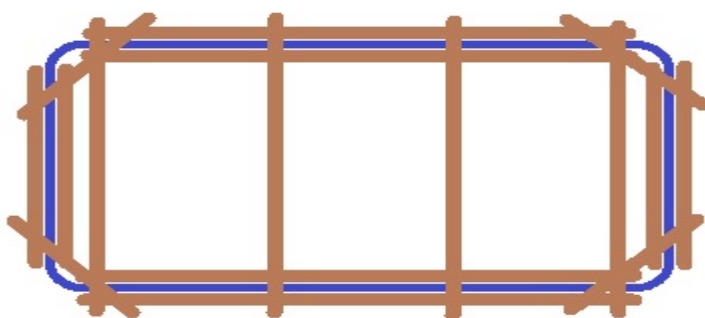
Nyní můžete vyhloubit jámu a provést betonáž dna. Betonáž by měla proběhnout najednou.. Rovinnost plochy v horizontální poloze může dosahovat max. odchylky  $\pm 0,5\text{cm}$ . Beton musí zrát min. 7 dní. Na něj se položí (podlahový) polystyren tl. 3cm, (eliminuje drobné nerovnosti a přispívá k menšímu ochlazení vody v bazénu).

Po přivezení se bazén za Vaší pomoci usadí do jámy ručně nebo jeřábem (usazení bazénu jeřábem je nutno nahlásit předem – vozíme speciální rozpěrky) a poté naše firma celý bazén zkompletuje. Na lepené spoje potrubí nesmí přijít 24 hodin voda! Stěny bazénu obložíte polystyrenem tloušťky 3 cm. Ocelovými dráty tvaru V o průměru 6 mm protáhnete žebra. Jedná se o fixaci bazénu v betonu.

Není vhodné bazén betonovat při teplotách pod 10 a nad 30°C, neboť roztažnost materiálu (polypropylen) nad uvedenou teplotu může způsobovat vyboulování stěn nebo dna bazénu. Stavební zabudování provádějte nejlépe v ranních nebo odpoledních hodinách, při nižších teplotách z důvodu tepelné roztažnosti plastu. Před začátkem betonáže zapažte rovné úseky stěn na délku a šířku bazénu dřevěnou H-výztuhou, přičemž dbejte na zachování stejné šíře u horního okraje bazénu a skimmer zabetonujte současně s bazénem.

Při betonáži, z důvodu eliminace tlaku, je v bazénu voda. Pokud budete spoštět filtrační zařízení později, utěsněte otvory v tryskách a skimmeru zátkami, aby voda při betonáži nezaplavila šachtu. Před zprovozněním bazénu tyto zátky nesmíte zapomenout odšroubovat!

Nyní napustíte do bazénu 25cm vody a poté šetrně obsypte kolem bazénu betonovou směsí do stejné výšky, jako je hladina vody v bazénu. Beton pěchujte pouze tak, aby nedošlo k protlačení stěny. Dojde-li k tomu, je nutné z vnitřní strany bazénu nerovnost vytlačit. Pokud se stěna bazénu začne vychylovat na stranu, přidá se buď vody nebo betonu tak, aby se stěna vyrovnala. Při sypání betonu dávejte pozor na rovnost stěn. Osobně doporučujeme kontrolu rovnosti stěn při betonáži!



Dále zvyšte hladinu o dalších 15-20 cm a opět dosypte betonem. Tímto způsobem pokračujte až k úplnému obetonování s tím, že betonáž bazénu o hloubce 1,2m rozdělíte do třech, a hloubku 1,5m do čtyř po sobě jdoucích dnů. U kruhových bazénů o průměru více než 4 m doporučujeme obsypat betonem na šířku min. 10 - 15 cm, přičemž v přiměřené míře platí podmínky výše uvedené.

Skimmer obetonujte tak aby byl součástí betonáže kolem bazénu.

Podezdění venkovního schodiště provedete tak, že nejdříve schody vyrovnáte podélně i příčně do vodováhy a řádně podložíte. Dále postupujte stejným způsobem jako u betonáže bazénu. Jednotlivé stupně musíte dobře podezdít, aby nedocházelo k prohýbání jednotlivých schodů a tím k deformaci celého schodiště. Pod schody nedávejte polystyren.

Plastovou nádobu na filtraci rozeprěte a doporučujeme obetonovat do úrovně terénu o síle 10cm. Pokud voda při napouštění dosáhne úrovně protiproudu, trysek, skimmru, je třeba zkontrolovat všechny spoje v plastové šachtě (sklepa a pod.) zda nedochází k zaplavení !!! Betonová směs musí být jen mírně vlhká, nikdy ne mokrá nebo suchá, nesmí se zalévat vodou. Ta by mohla vytvořit cementovou kaši, která mezi betonem a bazénovým skeletem může vytvořit kontrastní mapy, povrch betonu musí být drsný, aby se další vrstvy s předchozí spojily.

Doporučujeme beton B 20.

Jestliže jste po stavebních pracích vodu nevyměnili, je možné ji i přes velké znečištění vyfiltrovat. Odstraňte velké nečistoty ze dna a z hladiny bazénovou sítkou, zakalenou vodu ze dna vysajte přímo do odpadu.

V průběhu celé operace dbejte na čistotu a pečlivost, aby jste zbytečně nepoškodili povrch bazénového skeletu, potrubí a technologie, ovšem za předpokladu dodržení všech předpisů na bezpečnost a ochranu zdraví při práci !!!

Po obetonování musí zůstat bazén naplněn vodou nejméně 14 dní z důvodu zatvrdnutí betonu.

Pro napojení elektrických zařízení je nutné dodržet příslušná opatření. Zvláštní důraz je kladen na zabudování proudového chrániče s vybavovacím proudem do 0,03 A v rozvodovém zařízení, ze kterého je napojeno základní, přenosné či doplňkové elektrické vybavení bazénu. Toto je nutné zajistit včetně závěrečné elektro revize ve lhůtách dle ČSN 331500 a provádět pravidelně kontroly a údržbu el.zařízení dle ČSN 332000-1. je nutné též uzemnit kovové schody. Při svépomocí dodatečné nebo navazující montáži el.ohřevu, výměníku, protiproudu, světla, průtok. klapky, čidla dmychadla je nutné, aby veškeré zásahy do el. instalace prováděl pracovník s platnou kvalifikací dle vyhlášky č.50/78 Sb. a dbát, aby zabudované jističe, chrániče, kabely a jiné el. příslušenství byly vždy v potřebných hodnotách dle štítku v souladu s normou, a tím se předešlo závadám a poškozením el. zařízení a komponentů.

**Naše firma elektrickou montáž neprovádí.**

V žádném případě nesmí zůstat bez vody v zimě v době možného zvýšení hladiny spodní vody a v letních měsících, kdy by se mohli stěny trvale zdeformovat.

Bazén se nechá přes zimu zásadně napuštěn vodou. Vodu nechte klesnout na úroveň, asi 15 – 20cm pod trysky a skimmer, demontujte a uklidte čerpadlo filtrace event. protiproudu a manometr filtrace. Otevřete ventily na potrubích a povolte šroubení, otevřete také všechny odpouštěcí ventily na čerpadle, filtru, chlorátoru, topném tělese atd. Oddělte žebřík, vodu ošetřete přezimovací chemikálií a bazén zakryjte plachtou.

Proti celoplošnému zamrznutí nabízíme dilatační plováky opatřené vhodným závažím, které jsou nutnou součástí přezimování!!!

Pokud nebude bazén řádně zazimován při poškození Vám pozbývá záruka platnosti.

Při předání zákazník zkontroluje domluvený rozsah dodávky.

Při nesprávném postupu stavebních a betonářských prací a nedodržení technických podmínek při jejich provádění naše firma neručí za závady vzniklé na konstrukci bazénu nebo prostoru technologie.

Návod na usazení slouží jako předávající protokol

## STAVEBNÍ PŘÍPRAVA



Výkop na umístění bazénu  
Výkop na umístění šachty filtrace  
(včetně propojení s bazénem)  
Výkop na umístění šachty protiproudu

Kolem bazénu větší o 25 cm  
Kolem šachet větší o 15 cm



štěrk nebo kámen

10 cm



Kari síť pod skeletem bazénu a technologických šachet

15x15x5 cm



Dodržení maximální roviny základové desky  
Výška základové desky je závislá na výšce bazénu

15cm B15

**POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST – zastřešení bazénu**

Podklad pro uložení kolejnic musí být zpevněný (beton min. B20, všechny druhy keramických a kamenných dlažeb uložených v betonu). Výrobce v žádném případě nedoporučuje instalaci kolejí na nezpevněné podklady (tzn. dlažby volně položené na zhutnělé podklady, nebo beton). V těchto případech by mohlo dojít k pohybu dlažby, uvolnění takto připevněných kolejnic a deformaci celého zastřešení bazénu. Dodavatel může provést montáž na přání objednatele, avšak v žádném případě nenese odpovědnost za vzniklé škody. Veškerá nezpůsobilost povrchu k montáži zastřešení bazénu je zaznamenána v protokolu (viz. Předávací protokol, nebo Protokol o nevyhovující stavební připravenosti).

**Vaše dotazy s námi konzultujte, rádi Vám poradíme.**

**Objednatel je povinen:**

Připravit terén pro připevnění kolejnic a montáž bazénového zastřešení tak, aby jeho maximální odchylka od rovinnosti byla 2-3 mm.

V případě špatného přístupu k bazénu, zajistit patřičný počet pomocných sil pro uložení segmentů zastřešení bazénu na kolejnice dle dohody se zhotovitelem (na standardní montáž jsou počítány 2 osoby).

Zajistit přívod elektrické energie do 20 metrů od místa montáže.

Při objednání upozornit zhotovitele na extrémní přírodní podmínky v daném místě (např. podhorské a horské oblasti, místa s nadměrně velkými nárazovými větry apod.). Těmto vlivům musí být zastřešení bazénu nadále přizpůsobeno. Pokud tyto skutečnosti objednatel zamlčí a dojde-li vlivem těchto extrémních podmínek k poškození zastřešení bazénu, zhotovitel provede opravu na náklady objednatele a to i v záruční době.

Upozornit včas zhotovitele na skutečnosti, kudy jsou vedeny např. elektrické rozvody, rozvody vody, odpady a jiné, které by mohli být při montáži zastřešení bazénu u objednatele poškozeny, popřípadě by mohli znemožnit montáž zastřešení bazénu.

Včas upozornit zhotovitele na všechny změny, které provedl v místě montáže po zaměření (výsadba stromů, stavba plotů, tarasů a podobně