

## STAVEBNÍ DOKUMENTACE BAZÉNU

Výstavba bazénu začíná zemními pracemi. Nejprve vytyčíme prostor, kde se bude bazén nacházet. Rozměry výkopové jámy určíme následujícím způsobem:

- vnitřnímu rozměru bazénu (všechny udávané míry včetně radiusu bazénů jsou vnitřní) přičteme 25 cm na každé straně, tj. 50cm u šířky i u délky.
- bazénový skelet bude usazován vcelku, již svařený

Při stanovení celkové hloubky jámy spočítáme:

- výšku bazénu (musíme vzít v úvahu výšku, o kterou bude bazén vyčnívat nad terén)
- tloušťku polystyrenu 2 až 5 cm (zateplení a vyrovnání drobných nerovností pod bazénem)
- tloušťku základové desky (jedná-li se o pevnou zeminu bez spodní vody, stačí 12-15 cm železobetonu, jinak musí základovou desku navrhnout statik).

Pokud nemáte možnost umístit filtrační zařízení v suterénu nebo ve sklepě, musíte vyždít šachtu, nebo vám dodáme plastovou. Šachtu se snažte umístit co nejbližší bazénu, maximální vzdálenost mezi skimmerem a filtračním zařízením by neměla být větší než 15m. Nad 15m je třeba použít silnější potrubí. Hloubka musí být taková, aby dno šachty bylo min. 70 – 90cm (dle typu skimmeru) pod horní hranou bazénu. Šachtu dále propojíme rýhou s kanalizací. Umístění a spád vyvedení odpadu je libovolný. Kromě odpadu je třeba k filtračnímu zařízení zajistit přívod vody na dopouštění bazénu(je-li v nabídce). Jelikož při odvodnění potrubí při zazimování do šachty vyteče zbylá voda z potrubí bazénu má šachta ve dně vyvrtány otvory. Při obetonování se v tomto místě nasype štěrk místo betonu, který slouží jako trativod.

Nyní můžeme vyhloubit jámu a provést betonáž dna. Betonáž by měla proběhnout najednou. V případě, že máte dnovou výpusť, vynecháte při betonáži dna prostor pro její umístění (přesný výkres je součástí dokumentace při objednávce). Rovinnost plochy v horizontální poloze je může dosahovat max. úchylky  $\pm 0,5\text{cm}$ . Beton musí zrát min. 7 dní. Na něj se položí tvrzený (podlahový) polystyren tl. 2 až 3cm, (eliminuje drobné nerovnosti a přispívá k menšímu ochlazení vody v bazénu).

Po přivezení se bazén usadí do jámy ručně nebo jeřábem a poté naše firma celý bazén zkompletuje. Na lepené spoje potrubí nesmí přijít 24 hodin voda! V případě z výroby nezaizolovaného bazénu, z důvodu tepelné izolace, obložíme stěny bazénu polystyrenem tloušťky 2 až 3 cm. Pokud nemáte po obvodu bazénu výztuž pro fixaci v betonu (je v naší nabídce), je nutné ji dodělat. Tvoří ji 2 -3 řady ocelových prutů průměru 8-10mm, protažených výztuhami v třetinách výšky.

Při betonáži, z důvodu eliminace tlaku, je v bazénu voda. Před betonáží zkontrolujte, zda jsou uzavřené všechny ventily a je-li zajištěn kabel od světla. Pokud budeme zapojovat filtr. zařízení později, utěsníme otvory v tryskách a skimmeru zátkami, aby voda při betonáži nezaplavila šachtu. Před zprovozněním bazénu tyto zátky nesmíme zapomenout odšroubovat! Stěny bazénu rozepřete zhruba po 3m deskami. V delších stranách bazénu si natáhněte šňůrku, pomocí které budete kontrolovat svislost stěn. Kvůli spotřebě betonu proveďte v rozích bednění. Do bazénu napustíte cca 20 cm vody, aby se rovnoměrně usadil po celé ploše. Okolo dnové výpusťi zadusáte beton tuhé konzistence. Beton musí být polosuchý, nikdy ne mokřý nebo suchý, nesmí se zalévat vodou. Ta by mohla vytvořit cementovou kaši, která mezi

*betonem a bazénovým skeletem může vytvořit kontrastní mapy. Betonáž provádíme postupným obsypáváním stěn betonem B10 nebo B15 , alespoň na dvakrát, vždy s jednodenním odstupem. Při betonáži musí být hladina vody o 10 až 20 cm vyšší než beton. Pokud se stěna bazénu začne vychylovat na stranu, přidá se buď vody nebo betonu tak, aby se stěna vyrovnala. Při sypání betonu dáváme pozor na rovinnost stěn. **Osobně doporučujeme kontrolu rovinnosti stěn při betonáži !** Jestliže jste po stavebních pracích vodu nevyměnili, je možné ji i přes velké znečištění vyfiltrovat. Odstraňte velké nečistoty ze dna a z hladiny. Silně zakalenou vodu ze dna vysajte do odpadu. Nyní budete muset častěji propírat písek, proto více kontrolujte tlakoměr. Jakmile je voda čistá, ošetřete ji tzv. „chemickým šokem“.*

*Po napojení elektrických zařízení nutno dodržet příslušná opatření. Zvláštní důkaz je kladen na montáž proudového chrániče s vybavovacím proudem do 0,03A v rozvodovém zařízení, ze kterého je napojeno základní, doplňkové elektrické či přenosné vybavení bazénů . Závěrečné elektrorevize je nutné svěřit odborné firmě oprávněné k provádění této činnosti.*

*Pokud je nutné bazén vypustit z důvodu výměny vody a vyčištění ,potom pouze na dobu nezbytně nutnou. 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 deformovat.*

*Bazén se nechá přes zimu zásadně napuštěn vodou. Vodu necháme klesnout na na úroveň, asi 15 – 20cm pod trysky a skimmer , Vtokové trysky uzavřeme víčky.Otevřeme ventily na potrubích a povolíme šroubení, otevřeme všechny ventily v čerpadle,filtru ,chlorátoru atd. Odmontujeme žebřík,vodu ošetříme přezimovací chemikálií a bazén zakryjeme plachtou .*

*Pro přezimování nabízíme proti celoplošnému zamrznutí dilatační plováky opatřené vhodným závažím.*