

INSTALACE - STAVEBNÍ DOKUMENTACE BAZÉNU

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

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

b) bazénový skelet bude svářen v jámě
K vnitřnímu rozměru bazénu (všechny udávané míry včetně radiusu bazénů jsou vnitřní) přičteme 50 cm na každé straně, tj. 100cm u šířky i u délky

Při stanovení celkové hloubky jámy spočítáme:

- výšku bazénu (musíme vzít v úvahu výšku, o kterou bude bazén vyčnívat nad terén, trubka nebo posedový lem)
- 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).

V prostoru kde je instalován skimmer rozšíříme jámu dle provedení :

1. Skimmer střední rozměr 60x60x60cm
2. Skimmer dlouhý rozměr 60x70x70 cm
(rozměry jsou dány z půdorysu šířka ,délka,hloubka)

Rozměry jsou udány od stěny bazénu a od horní hrany bazénu, ne od rozměru jámy.

Pokud nemáte možnost umístit filtrační zařízení v suterénu nebo ve sklepě, musíte vyzdít šachtu, nebo vám dodáme plastovou.

V prostoru kde je instalována plastová šachta rozšíříme jámu dle provedení:

1. Plastová šachta na filtraci 140x140x150cm
2. Plastová šachta včetně přípravy na protiproud 180x180x150cm
3. Plastová šachta na protiproud 80x140x100cm
(rozměry jsou dány z půdorysu šířka ,délka,hloubka)

Rozměry jsou udány od stěny bazénu a od horní hrany bazénu, ne od rozměru jámy.

Šachtu se snažte umístit co nejbližší bazénu, maximální vzdálenost mezi skimmerem a filtračním zařízením by neměla být větší než 10m. 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. Šachtu je třeba umístit na podkladní beton tl. 10-15cm.

Nyní můžeme vyhloubit jámu a provést betonáž dna. Betonáž by měla proběhnout najednou. V případě, že máte dnovou výpust', 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 ochlazování vody v bazénu). Jednotlivé pásy nebo tabule slepíme lepící páskou, nebo je uložíme na lepidlo, aby se neposunuly při ukládání bazénu.

Po přivezení se bazén usadí do jámy ručně (hmotnost je do cca 400kg) 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 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 rozeprěte 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 výpusti zadusáte beton tuhé konzistence. Beton musí být polosuchý, nikdy ne mokrý 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 20cm vyšší než beton. Pokud se stěna bazénu začne vychylovat na stranu, přidá se buď vody nebo betonu tak, aby se stěna vyrovnala. Při sypaní betonu dáváme pozor na rozvod vody a 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 úroveň, asi 15 – 20cm pod trysky a skimmer, Vtokové trysky uzavřeme víčky. Otevřeme ventily na potrubích a povolíme šroubení, otevřeme všechny vypouštěcí ventily v čerpadle, filtru



BIOWA s.r.o., Zemědělská 108, 250 66 Zdiby

Tel/fax: 284 686 080, mobil: 775 722 600

www.biowa.cz, email: info@biowa.cz

,chlorátoru atd. Odmontujeme žebřík, vodu ošetříme přezimovací chemikálií nainstalujeme dilatační plováky proti celoplošnému zamrznutí bazénu a zakryjeme plachtou .

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