

Stavební připravenost (bazén)

V MÍSTĚ BAZÉNU NENÍ VHODNÝ

- Výskyt spodní vody
- Čerstvá neulehlá navážka
- Pohyblivý terén (nutno konzultovat se stavebním technikem)
- Veřejný rozvod elektrické energie

Nejprve vytyčíme prostor, kde se bude bazén nacházet. Je důležité dobře toto promyslet, můžeme předejít pozdějším problémům (krátká doba svitu slunce, vpád listí z blízkých porostů, nesouhra s okolním prostředím, atd.). Je dobré vše zkonzultovat se zahradním architektem. Ten dokáže určit a najít vhodné místo, kam bazén umístit s ohledem na ostatní faktory.

Výstavbu bazénu začneme zemními pracemi. Rozměry výkopové jámy určíme tak, že k vnějšímu rozměru bazénu přičteme min. **25cm** ke každé straně, tj. min. 50cm u délky i šířky. K hloubce bazénu přičteme min. **25cm** (je zde započítán štěrk, beton a polystyren) a tím získáme celkovou hloubku výkopové jámy. Musíme však vzít v úvahu, zda bazén bude zapuštěn celý nebo jen částečně a závisí to také na druhu lemu (plastový lem, pískovec, dlažba...), kterým bude bazén zakončen.

V místě kde se bude nacházet SKIMMER jámu zvětšíme a to dle typu skimmeru (se standardním hrdlem: šířka=40 x výška=50 x délka=50cm).

ŠACHTU na technologii je dobré vybavit odtokem do kanalizace, který na šachtě připravíme. Vedení do kanalizace nemusí mít velký spád. Slouží pouze k odtoku vody při praní písku a při zazimování. Zároveň slouží k odtoku vody při náhodném zaplavení šachty, aby nebyly zaplaveny motory. Rozměry jámy na technologickou šachtu upřesní výrobce dle typu šachty. V případě instalace plastové šachty od naší firmy, se tato šachta betonuje obdobně jako bazénový skelet, a to až po propojení bazénu se šachtou.

Pokud je bazén vybaven PROTIPROUDÝM ZAŘÍZENÍM, může být umístěno v šachtě společně s filtrací, nebo ve zvláštní šachtě, jejíž rozměry budou upřesněny dle typu výrobku. Tato šachta bude také zabetonovaná.

Postup betonování:

Ve stavební jámě vybetonujeme armovanou desku o síle **10-15cm**. Horizontální rovinnost desky musí dosahovat max. odchylky **0,5cm**. Při betonování použijeme armovací síto 150x150-drát min. 4mm. Po vyzrání betonu (cca 2 týdny, ale většinou není čas čekat) se položí tvrzený polystyren (standardně 2cm). Při pokládání skeletu do jámy musíme dbát na to, aby se nám neposunul polystyren. Doporučujeme ho slepit k sobě papírovou lepicí páskou, případně přilepit k betonu lepidlem na polystyren. Po usazení skeletu na polystyren provede naše firma propojení bazénu s technologií.

Před betonováním doporučujeme rovné strany skeletu po celé délce rozepřít jednoduchým dřevěným bedněním. Vrch skeletu zafixujeme pomocí svěrek proti jeho možnému rozevření. To je z důvodu jejich deformací a boulení při betonování obvodu. Zkontrolujeme, zda jsou uzavřeny všechny ventily a zda je zajištěn kabel od světla. Doporučujeme bazénový skelet před obetonováním obložit polystyrenem – stavební, tvrzený, extrudovaný (tl. 2-3cm). Do předvrtaných děr ve výtuhách se prostrčí armovací dráty, které zabezpečují udržení tvaru skeletu a jeho provázání s betonem.

Bazén betonujeme pouze suchým nebo mírně zavlhlým betonem třídy B10 – B15

Napouštění vody probíhá s předstihem cca 20cm před vnější vrstvou betonu. Přisypávání betonu se provádí rovnoměrně po obvodu skeletu (beton nikdy nevyklápíme z kolečka na stěnu skeletu) bez hutnění či pěchování, současně s betonáží stále sledujeme rovinnost stěn a rozevření vrchní hrany skeletu.

Při všech pracích okolo bazénu dbáme zvýšené opatrnosti, abychom plast čímkoliv nepoškodili! Řezání armovacího síta úhlovou bruskou je nutné provádět v takové vzdálenosti, aby se kovové piliny nedostaly do vody, kde udělají na dně rezaté tečky, které se velmi obtížně odstraňují! Na dělení síta je vhodnější a bezpečnější použít štípací kleště k tomu určené. Není vhodné bazén betonovat při teplotách nad 30°C, neboť roztažnost materiálu (polypropylen) nad uvedenou teplotu může způsobovat vybulování stěn nebo dna bazénu.

