
NÁVOD NA MONTÁŽ

COMPASS CERAMIC POOLS
PREMIUM POOLS
S INTEGROVANÝM ČISTÍCÍM SYSTÉMEM VANTAGE®

Důležitá upozornění

Tento montážní návod je dodržujte **do posledního detailu**. Úkolem realizační firmy je, aby po odborné stránce přizpůsobila provádění montáže konkrétní situaci.

Důrazně upozorňujeme na to, že výrobce bazénu v žádném případě neposkytne záruku na následné škody, které vzniknou v důsledku neodborné montáže, z nedostatku opatrnosti nebo jako příčina nedodržení montážních pokynů.

V případě umístění **bazénu ve svahu**, jílovité či hlinité půdě, jakož i v případě jiných komplikovaných půdních poměrů je nutné přijmout **specifická opatření**. Zvláště pak, když se v místě instalace bazénu nachází nebo může nacházet spodní voda. Na odvedení vnikající vody, dešťové nebo spodní vody je bezpodmínečně je třeba přijmout taková opatření, která zajistí odstranění vody z prostoru kolem tělesa bazénu – drenáže, drenážní jímka s čerpadlem. Abychom zabránili poklesu nebo nadzvednutí a možnému následnému poškození bazénu, musíme zabránit podemletí a zaplavení podkladu bazénu nebo sesouvání zeminy.

Úkolem montážní firmy je proto **specifikovat půdní poměry** a zajistit příslušná opatření tak, aby byla zaručena správná instalace bazénu. V případě, že půdní poměry jsou komplikované, je nutné zpracování statického, resp. stavebně-technického posudku a vyhnout se tak následným škodám.

U bazénů se **šikmým dnem** je důležité pro zajištění správné stavební přípravy brát v potaz vyznačený rozměr dna bazénu pro správné určení šikminy dna.

U bazénů se **systémem Vantage** je tloušťka štěrkového podsypu vždy 30cm bez ohledu na tloušťku uvedenou ve výkresové dokumentaci.

U všech bazénů je výrobní tolerance (nerovnost) horní hrany bazénu do 10mm. Z tohoto důvodu **doporučujeme** lem bazénu vhodným způsobem překrýt.

Návod na přípravu výkopu

Základem správné instalace bazénu je, aby se všechny výkopové práce prováděly **dle daného nákresu** a co nejpřesněji se dodržovaly rozměry. Z tohoto důvodu by měla výkopové práce realizovat odborná firma. V průběhu stavebních prací se musí dno výkopu pravidelně kontrolovat – měřit, abychom se později vyhnuli větším opravám výkopu. V případě potřeby jsme ochotni firmě, která zajišťuje stavební práce, poradit s postupem stavby.

U výkopu je potřebné dbát na to, aby uvolněná hlína nezůstala na dně výkopové jámy. Současně je potřebné dbát na to, aby ani na bočních stěnách výkopu nezůstala nesoudržná zemina, která by mohla spadnout do výkopu. Dočištění výkopu se vykonává výhradně ručně. Stěny výkopu se zakrývají geotextilií, aby nedošlo k jejich sesuvu.

V případě, že došlo k vykopání většího množství zeminy, nesmějí se tato místa znovu doházet zeminou. Ani její zhutnění totiž nezaručí, že v budoucnu pod zátěží nedojde k poklesu dna výkopu. Pro dorovnání je proto nezbytné použít vhodný podsypový materiál.

Podkladní vrstva – podsyp bazénu

Před uložením podkladu – šterkového lože, se celý výkop (dno i stěny) musí vystlat **geotextilií**. Tím se zabrání vnikání šterku do půdy a sesuvu bočních stěn výkopu.

Podsypový materiál

Podklad bazénu - praný říční šterk, **frakce 8/16 mm**, tloušťka podkladní vrstvy 200 mm. Při správně provedeném postupu vrstvení šterku není nutné jeho následné hutnění.

Pro přípravu základu se musí vytyčit **osa jámy**. Vyměřte osu jámy. Připravte si pomocné tyče. Vhodné jsou dřevěné fošny rozměru 50x200 mm, případně ocelové profily. Tyto si umístíme na dno výkopu mimo půdorys dna bazénu ve směru jeho spádu dna. Pomocné tyče musí být rovnoběžné s osou bazénu. Tyče zafixujte ve spádu budoucího dna a dbejte na to, abyste dodrželi výšku dna vůči horní hraně bazénu. Správnost uložení pomocných tyčí si zkontrolujte proměřením uhlopříček. Dbejte na to, aby nedošlo k prohnutí či jiné deformaci tyčí. Rovnoměrně podsypete tyče říčním šterkem, frakce 8/16mm, tak, aby vzniklo přesné trasování. Řiďte se přesně dle rozměrů uvedených pro konkrétní typ bazénu. Bezpodmínečně dodržujte výkresem stanovené rozměry uhlopříček. V případě pochybností nás kontaktujte.

Po kontrole rozměrů můžete začít provádět **podšyp dna bazénu**. Podšyp dna provádějte ručně. Během vrstvení štěrku neustále kontrolujte rozměry. Dbejte na to, aby se založené tyče neposouvaly. Podšypávání realizujte vždy od mělčiny směrem k hloubce výkopu bazénu. Štěrku stahujte opatrně a rovnoměrně. Pomocí nivelační latě kontrolujte, zda je podloží rozprostřeno rovnoměrně po celé ploše. Podšyp nesmí nikdy vykazovat nerovnosti. Dno musí být dokonale rovné!

Používejte praný říční štěrku frakce 8/16mm.

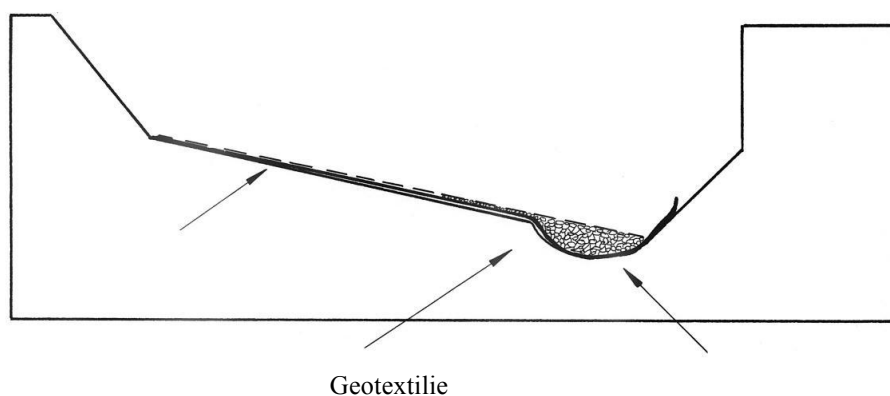
Pomocné tyče nechte v podloží. Budou sloužit jako kontrolní body při osazování bazénu a odstraní se až později. Na závěr označte barevným sprejem na podloží linii dna u mělčiny a hloubky. Pomocí napnutého provazu označte v úrovni horní hrany bazénu jeho podélnou stranu, vzdálenou cca 15-20 cm od skutečného okraje bazénu. Vytyčte zároveň i úroveň výšky horní hrany bazénu.



UPOZORNĚNÍ !

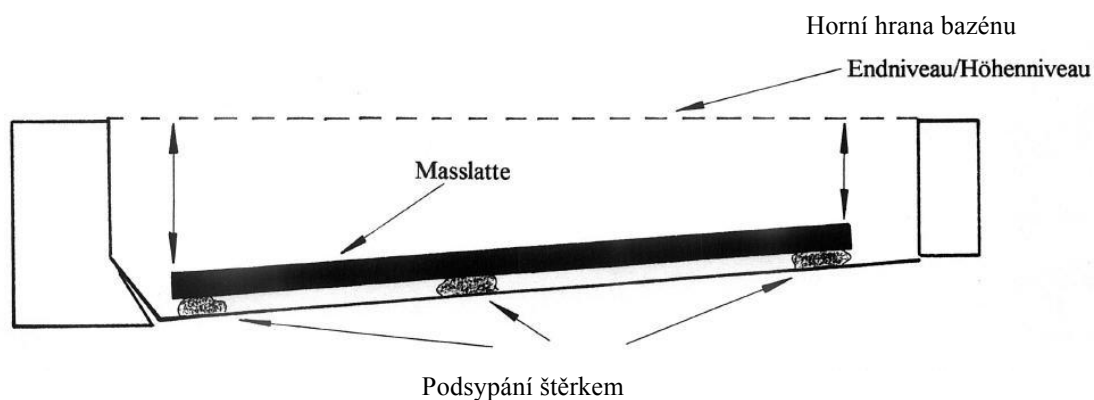
1. Zabezpečte stěny výkopu tak, aby nedošlo k jejich zborcení.
2. Pokud došlo k vykopání větší hloubky, nedorovnávejte výkop zeminou.
3. Vždy vystelte dno i stěny výkopu geotextilií.
4. Dodržte rozměr a způsob osazení pomocných tyčí.
5. Pro podšyp používejte praný říční štěrku s uvedenou frakcí.
6. Průběžně kontrolujte všechny rozměry.
7. Dokonale vyrovnejte provedený štěrkový podšyp.
8. Pomocné tyče ponechejte v podsypu.
9. Vyznačte linie uložení dna bazénu pomocí barevného spreje.
10. Provázkem vyznačte podélnou stranu bazénu v úrovni jeho horní hrany.
11. Vytyčte a proměřte výškové osazení bazénu.

Příklad: příliš velký výkop dna bazénu



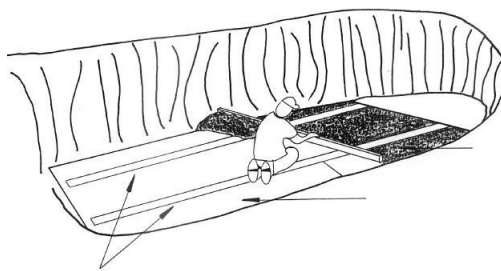
V případě více vyhloubeného výkopu jej dorovnejte pouze štěrkem nebo makadamem.
Nikdy nedorovnávejte zeminou.

Příklad: vytyčení pomocných tyčí



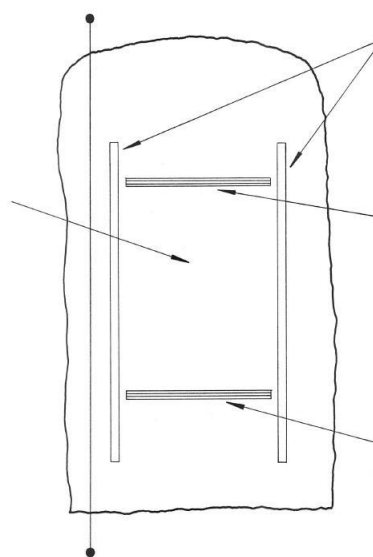
Instalujte **pomocné tyče** dle nákresu a zkontrolujte přesnost osazení.
Tyče zůstávají ve výkopu až do osazení a zafixování tělesa bazénu.

Příklad: Vyrovnání dna



Pomocné tyče

Štěrkové dno



Pomocné tyče

Vyznačená linie dna

Vyznačená linie dna

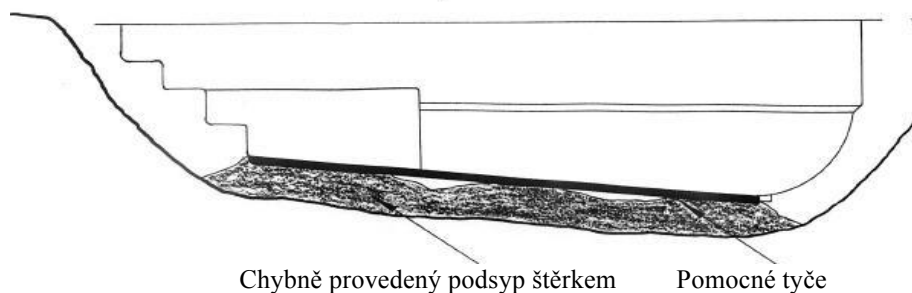
Provázky probíhají paralelně s horní hranou bazénu a jsou vzdáleny asi 20 cm od lemu bazénu. **Nezapomeňte vytyčit výškové osazení bazénu!**

Uložení tělesa bazénu

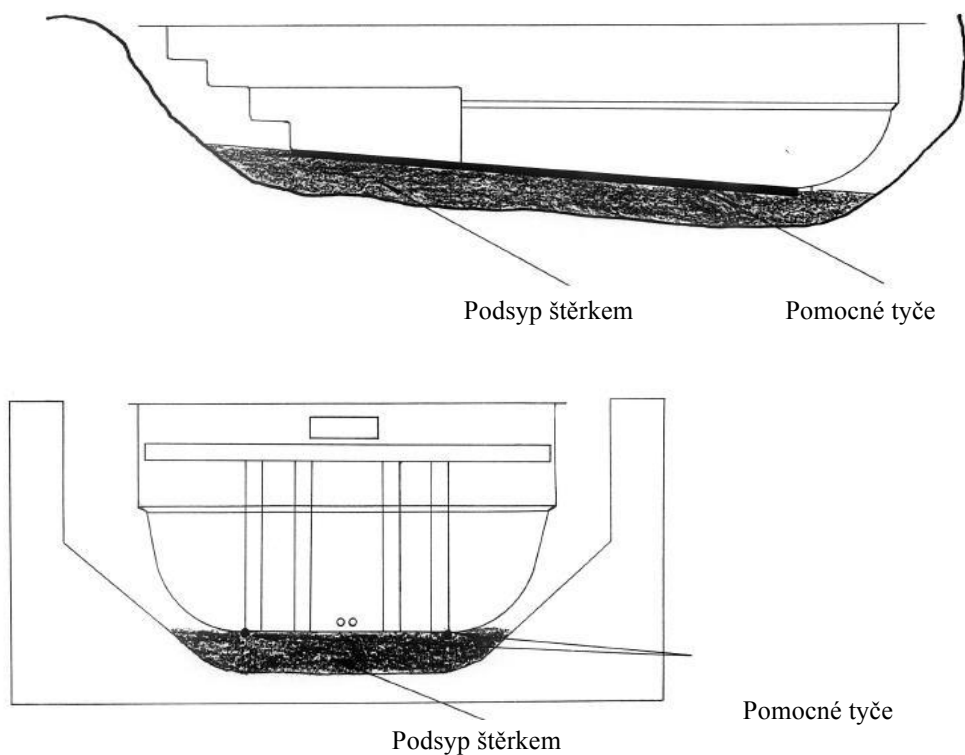
Bazén opatrně spouštějte pomocí jeřábu, než se dotkne připraveného a zarovnaného dna. Značkovacím sprejem označte polohu kolena Vantage. Následně bazén opět zvedněte a vyhrábněte v podsypu dna prohlubně pro kolena Vantage velikosti 200x200x200 mm.

Nakonec bazén uložte a proveďte jeho nivelizaci. Výškové osazení pečlivě zkontrolujte.

Příklad: Špatně uložený bazén



Příklad : Správně uložený bazén



Uložení bazénu ve výkopu



Uložení do jámy

Drenážní systém a drenážní jímka

Bazény Compass mohou být vybaveny **hydrostatickým bezpečnostním ventilem**, který se otevře při přetlaku a zabraňuje, aby stoupající spodní voda nadzvedla těleso bazénu.

Ve všech případech, kdy se bazén instaluje v podmínkách, kde lze předpokládat zvýšenou hladinu spodní vody, je nezbytné instalovat **drenážní systém a jímku** s ponorným čerpadlem.

Drenážní trubku uložte kolem tělesa bazénu do štěrkového lože na dno výkopu. Trubku osadte tak, aby spád směřoval do kanalizace nebo čerpací jímky.

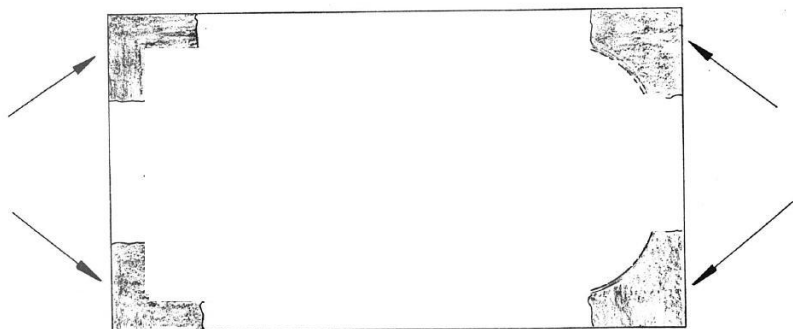
Nikdy nevypouštějte bazén, pokud není zkontrolovaný stav spodní vody v jímce a případná voda není odčerpána. Nikdy nenechávejte bazén delší čas vypuštěný (doporučení – max. 1 den)!

Obsypání bazénu

Bazén je potřebné v rozích zafixovat betonem a po jeho vytvrdnutí postupovat v obsypu.



Betonový obsyp rohů bazénu



Doporučení: pro obsyp bazénu používejte tzv. suchý beton.

Dřív než začnete dělat obsyp bazénu, přesvědčte se, že těleso bazénu je správně uložené vč. výškového osazení. U bazénů s konstantní hloubkou provádějte obsyp diagonálně. U bazénu se šikmým dnem začněte s obsypem na hluboké straně.

Začněte napouštění bazénu. **Obsyp vykonávejte současně s napouštěním bazénu.** Výška hladiny vody v bazénu musí být **vždy o 30 cm** vyšší než úroveň obsypu. Postupně a rovnoměrně obsypávejte těleso bazénu po vrstvách s výškou 25–30 cm. Dbejte na to, aby se obsypem také řádně vyplnily všechny odskoky na tělese bazénu. Do těchto míst obsyp přiměřenou silou natlačte. Tímto způsobem pokračujte s obsypem tělesa bazénu až po dozažení úrovně cca 20 cm od lemu bazénu.



Obsyp tělesa bazénu suchým betonem

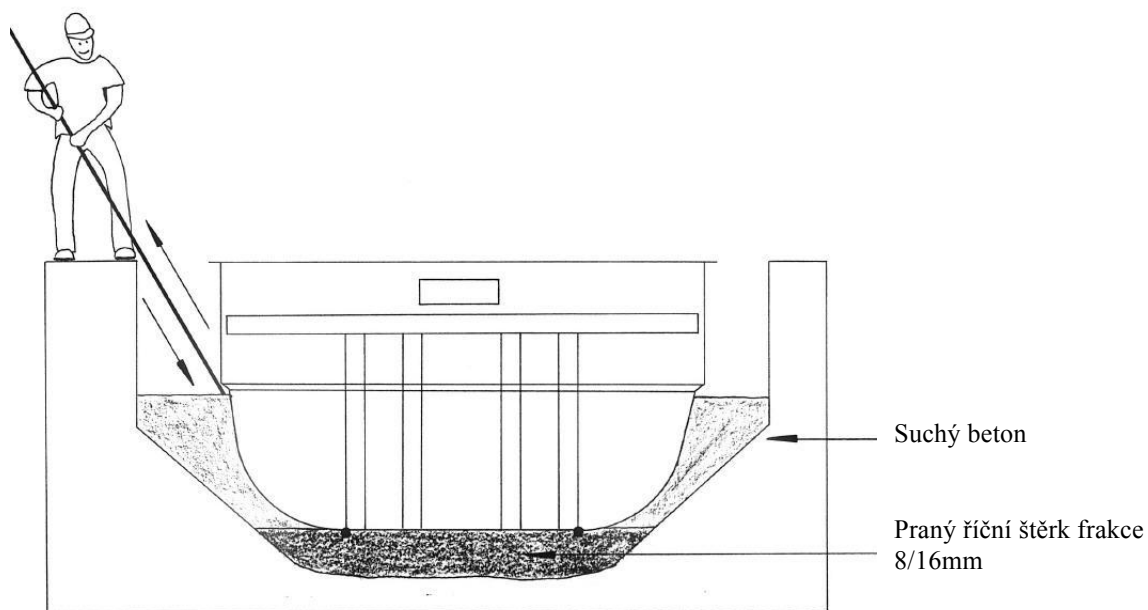
Důležité!

Obsyp provádějte **výlučně ručně** a dbejte na rovnoměrnost obsypu. Obsyp provádějte současně s napouštěním bazénu vodou, tak jak je uvedeno výše. Na obsyp používejte jen **suchý beton**. Dbejte na důkladné vyplnění odskoků, lemů, prostoru pod schodištěm a relaxačními sedátky.

Obsypání bazénu ukončete vytvořením armovaného betonového věnce v tloušťce cca 20 cm.

Upozornění:

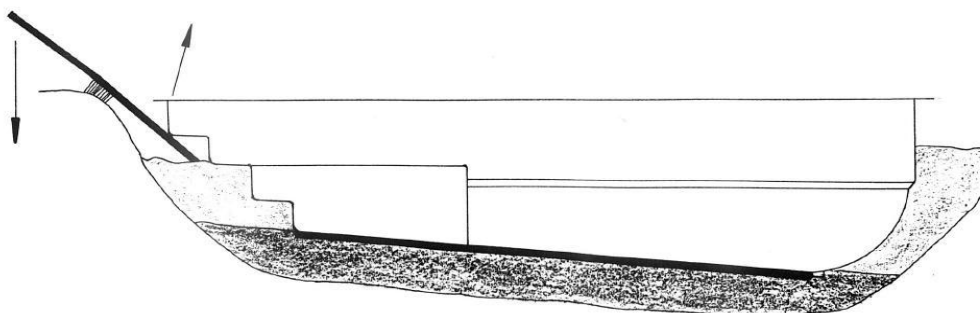
Při provádění obsypu dbejte na to, aby množství suchého betonu bylo na všech místech **vždy rovnoměrně vysoké**. Zabrání se tím naklonění bazénu. Obsypávejte rovnoměrně kolem bazénu, vždy po cca 30 cm vysokých vrstvách, tak aby byl obsyp homogenní a kompaktní. Hutnění obsypu provádějte výhradně **ručně** (nepoužívejte vibrační desku, "žábu") pomocí např. dřevěné kulatiny o průměru 8-10 cm.



Přizpůsobení výšky schodiště

Protože je schodiště bazénu zesílené je velmi málo pravděpodobné, že dojde k jeho poklesu po napuštění bazénu vodou. Pro jistotu však v průběhu napouštění **kontrolujte výškové osazení bazénu** vč. schodiště.

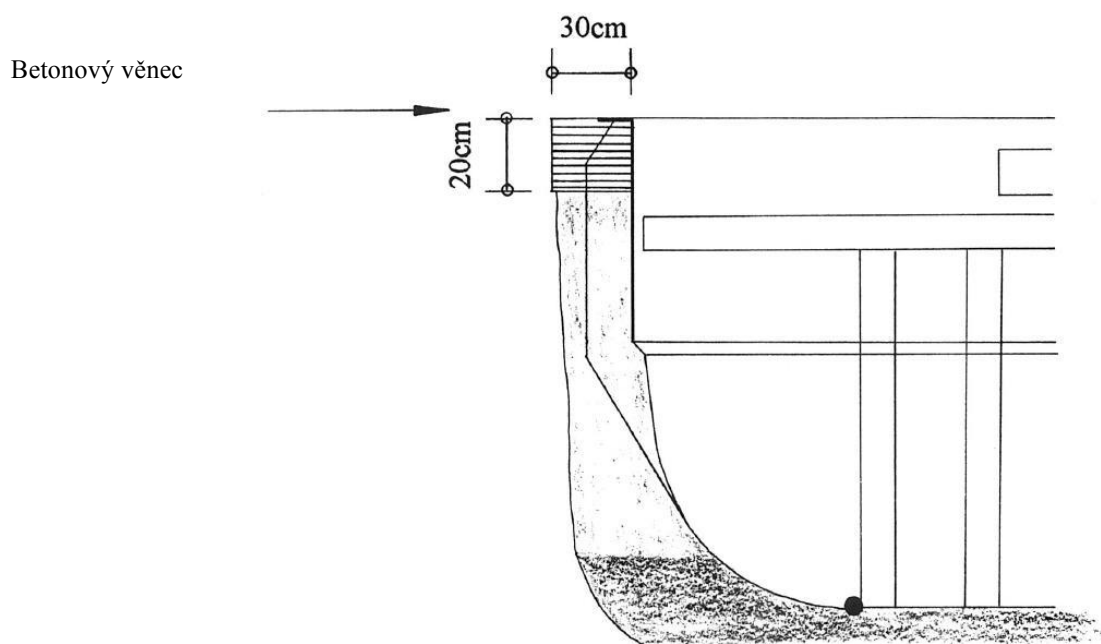
Pokud jste při obsypávání bazénu dosáhli úrovně spodního schodu, zkontrolujte jej. Schod jednoduše nadzvedněte pomocí delšího kusu dřeva, které použijte jako páku. Schod podsypete a odstraňte páku. Podsyp schodu proveďte tak, aby výška hrany schodiště korespondovala s výškovou úrovní tělesa bazénu.



Suchý beton pod schodištěm dobře udusejte.

Betonový věnec

Ukončení obsypu bazénu se provede **armovaným betonovým věncem** v tloušťce 20 cm. Armovací výztuž je potřebné pospojovat a uzemnit. Betonový věnec zabezpečuje potřebnou pevnost lemu bazénu a současně slouží jako podklad pro obrubní kameny. Betonový věnec by měl být proto široký cca 30 cm. Použijte raději beton tekutější konzistence s jemnou zrnitostí a lehčím armováním. Dbejte bezpodmínečně na to, aby armování za žádných okolností nepřečnívalo do bazénu. Dodržujte minimální 5 cm vzdálenost armovacího železa od tělesa bazénu. Dbejte opět na to, aby betonový věnec vyplnil všechny odskoky na tělese bazénu. Povrch betonového věnce musí být do hladka stažený.



Z důvodu ochrany lemu bazénu je nutné tento lem zakrýt. Zakrytí lemu je možné provést několika způsoby. Doporučujeme použít žulové nebo pískovcové lemovky. Pokud se lem bazénu nezakryje, může dojít k jeho poškození. Na takovéto poškození se nevztahuje naše 20-letá garance.

Důležitá upozornění:

Abyste měli radost a potěšení ze svého bazénu, je bezpodmínečně nutné zajistit následující:

V průběhu obsypávání bazénu a betonování horního věnce **zafixujte** (zapažte) dlouhé stěny bazénu tak, aby nedošlo k jejich deformaci. K tomuto účelu Vám poslouží již použité dřevěné fošny, které jste použili při rovnání podsypu dna. Tyto fošny přišroubujte cca každý metr k lemu bazénu tak aby byly dlouhé strany perfektně rovné a rovnoběžné.

Dále Vám doporučujeme před provedním betonáže horního věnce, položit kolem bazénu **dilatační pásku**. Zvýšíte tím ochranu bazénu při klimatických změnách a zabezpečíte delší životnost bazénu i stavby.

1. Důkladně si přečtěte **návod na montáž**. Přesné dodržování montážních pokynů je nutností. Náš technik při dodání bazénu provede kontrolu, ale přesto se musí zákazník resp. montážní firma (dodavatel stavby) postarat o přesné dodržení montážních pokynů.
2. Při všech pracovních krocích **dodržujte** co nejpřesněji **montážní návod**. Zdržení a prostoje transportního vozidla bazénu, resp. vícepráce našeho technika, které vzniknou nedodržením montážního návodu, se účtují dodatečně.
3. Několikrát **překontrolujte všechny rozměry**. Důraz klad'te na rozměry úhlopříček bazénu.
4. Upozornění: velikost výkopu je cca o 40 cm větší než bazén. Skimmery, které dodávame mají přesah 60 cm. Zohledněte proto rozměry skimmeru při provádění výkopu tak, aby jej bylo možné bezproblémově osadit.
5. Na podsyp dna používejte výhradně **štěrk předepsané frakce**.
6. Šterkový podsyp musí být rovný. Nesmí být zvlněný. Zkontrolujte rovinu podsypu pečlivě pomocí nivelační latě nebo napnutého provázku. Učiňte všechna opatření, aby se již vyrovnaný štěrk nepoškodil (např. aby se po něm nechodilo, nezavalila jej zemina, omezte přístup domácím zvířatům atd.).
7. Bezpodmínečně vyznačte na šterkovém podsypu **linie uložení dna bazénu** na jeho obou kratších stranách (schody/hloubka).
8. Napněte provázek paralelně s podélnou hranou bazénu ve vzdálenosti cca 20 cm od jeho vrchního okraje.
9. Pečlivě vytyčte **výškové osazení bazénu**. Zohledněte přitom výšku obrubních lemovacích kamenů, dlažby apod.
10. Včas nám nahlašte místo setkání s naším řidičem, odkud ho budete doprovázet až na místo realizace bazénu. **V den dodání** buďte na telefonu pro potřeby naší kanceláře, abychom Vás mohli včas informovat o případném zdržení transportu.
11. Všechny elektroinstalační práce musí vykonávat **kvalifikovaný elektromontér** dle platných norem.

Kvalitní stavební připravenost a dobrá spolupráce s naším technikem při dodání bazénu Vám ušetří nepříjemnosti a případné navýšení nákladů. Náš technik se vždy snaží co nejrychleji vyřešit vzniklé problémy, resp. najít řešení, které odpovídá odborným požadavkům.