
NÁVOD NA MONTÁŽ

COMPASS CERAMIC POOLS

PREMIUM POOLS

S INTEGROVANÝM ČISTIACIM SYSTÉMOM VANTAGE®



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Tento montážny návod je potrebné vždy prispôbiť konkrétnej zákazke. Je nutné zohľadniť miesto realizácie, ako aj geologické a geodetické podmienky v mieste inštalácie bazéna.

Dôrazne upozorňujeme na to, že dodacia firma v žiadnom prípade nepreberá nijaký druh záruky za následné škody, ktoré vzniknú v dôsledku neodbornej montáže alebo z nedostatku opatrnosti, ako aj z nedodržania montážnych pokynov.

V prípade umiestnenia bazénu vo svahu alebo slieňovitej či hlinitej pôde, ako aj v prípade iných komplikovaných pôdných pomerov sú nutné osobitné opatrenia. Obzvlášť, keď sa na stavenisku nachádza alebo môže nachádzať spodná voda. Na odvod vnikajúcej vody, dažďovej vody alebo spodnej vody je bezpodmienečne nutné plánovanie a inštalácia drenáží a iných zariadení. Aby sme zabránili poklesu alebo nadvihnutiu a následnému poškodeniu bazéna, musíme bezpodmienečne zabrániť podmyvaniu a zaplavovaniu podkladu alebo zosúvaniu zeminy.

Úlohou montážnej firmy je preto špecifikovať pôdne pomery a podniknúť príslušné kroky, aby sa zaručila správna montáž. Ak sa zdá, že pôdne pomery sú zložité, je nutné vyhotoviť statický, resp. stavebno-technický posudok, a tak sa vyhnúť následným škodám.

Pri bazénoch so šikmým dnom je dôležité pre správnu stavebnú prípravu brať do úvahy vyznačený rozmer dna bazénu pre správne určenie šikminy dna.

Pri bazénoch so systémom Vantage je hrúbka štrku 35cm.

Pri všetkých bazénoch je výrobná tolerancia /nerovnosť/ hornej hrany bazénu do 10mm . Preto odporúčame hornú hranu vhodným spôsobom prekryť .

NÁVOD NA PRÍPRAVU VÝKOPU

Základom pre správnu montáž bazéna je, aby sa všetky výkopové práce prevádzali podľa daného nákresu, a čo najpresnejšie sa dodržiavali rozmery. Preto by bezpodmienečne mala výkopové práce realizovať špecializovaná firma. Počas stavebných prác sa musí dno jamy vždy presne skontrolovať, resp. premerať, aby sme sa vyhli neskorším väčším opravám. V prípade potreby sme ochotní poradiť firme, ktorá je poverená prácami, ako postupovať ďalej.

Pri výkope treba dbať na to, aby sa uvoľnená zemina nedostala na dno výkopovej jamy. Ani na bočných stenách jamy sa nesmie nachádzať uvoľnená zemina, ktorá by mohla padnúť do jamy. Začistenie výkopu treba vykonávať ručne. Aby ani neskôr nedošlo k zrúteniu stien jamy, treba ich prekryť geotextíliou.

V prípade, ak sa vykopalo príliš veľa zeminy, nesmú sa dotyčné miesta znova zaplniť zeminou. Ani pevné ubíťie zeminy totiž nezaručuje, že v budúcnosti pod záťažou nedôjde k poklesu dna jamy. Takéto miesta sa musia zarovnávať výlučne vhodným podkladovým materiálom.

Rozmery Bazéna: Vid' osobitnú schému

PODKLAD

Pred uložením podkladu /štrkového lôžka/ je nutné celú jamu, dno, ako aj steny vyložiť geotextíliou. Tým sa zabráni vnikaniu štrku do pôdy a zosuvu bočných stien výkopu.

Násypový materiál:

Podklad bazéna: riečny štrk, premývaný, zrnitosť 8/16, na výšku 20cm. Pri bazéne so systémom Vantage 35cm.

Tento druh zásypu sa pri odbornom vložení utesní sám.

Na prípravu základu sa musí vytýčiť os jamy. Vymerajte os jamy. Pripravte si pomocné tyče. Na toto nám vhodne poslúžia drevené fošne rozmeru 5 x 20 cm alebo oceľové profily. Tieto si umiestnime na dno výkopu mimo dna bazénu v smere klesania bazénu. Tyče musia byť rovnobežné s osou jamy. Pomocné tyče zafixujte v spáde budúceho dna a dbajte na to aby ste dodržali výšku dna voči hornej hrane bazénu. Správnosť uloženia pomocných tyčí si skontrolujte premeraním uhlopriečok. Dbajte na to, aby sa meracie tyče neprehli, alebo aby nevznikol smerom hore oblúk. Rovnomerne podsypte meracie tyče riečnym štrkom, zrnitosti 8/16 tak, aby vzniklo presné trasovanie. Riadte sa presne podľa rozmerov, udaných pre konkrétny typ bazéna. Bezpodmienečne dodržiavajte všetky uhlopriečky a rozmery k nim priradené v nákresoch. V prípade pochybností sa s nami bezpodmienečne skontaktujte.

Po opätovnej kontrole rozmerov môžete začať s opatrným ručným prisypávaním riečneho štrku. Počas sypania stále kontrolujte všetky rozmery. Dbajte na to, aby sa vytýčené meracie tyče neposúvali. Rozdeľovanie riečneho štrku vykonávajte od vyššieho miesta jamy na nižšie. Štrk sťahujte opatrne a rovnomerne. Pomocou nivelačnej laty kontrolujte, či je podložie rozdelené rovnomerne po celej ploche. Podložie nesmie byť nikdy vypuklé, nesmie mať priehlbiny, ale musí byť dokonale rovné. Používajte prepraný riečny štrk so zrnitosťou 8/16.

Nechajte meracie tyče v podloží. Budú slúžiť ako kontrolné body pri vkladaní bazéna a odstránia sa až neskôr. Nakoniec označte sprejom na podloží líniu dna pri schodovej a hlbokej časti bazéna farebným sprejom. Pomocou napnutej šnúry označte na úrovni zeme pozdĺžnu stranu bazéna, vzdialenú cca. 15 – 20 cm od skutočného okraja bazéna, ako aj platnú výškovú úroveň.

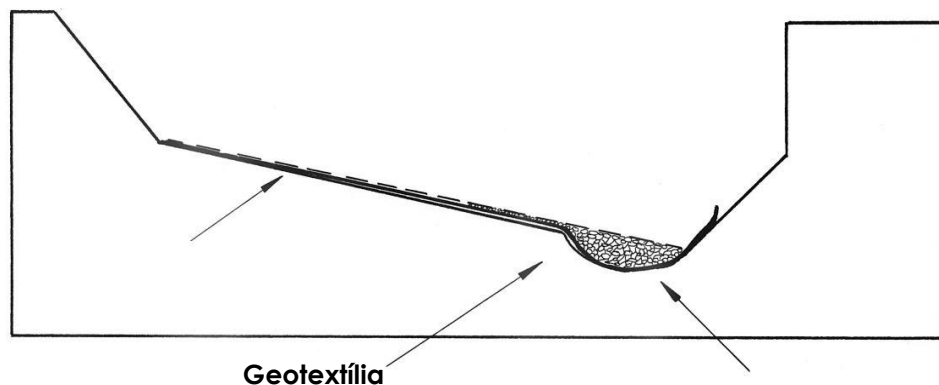


UPOZORNENIE !

1. Zaistíte steny jamy, aby do nej nemohla napadať zemina.
2. Ak sa vybralo priveľa zeminy, nedávajte ju znova do jamy.
3. Vždy vyložte dno a steny jamy stavebným rúnom.
4. Meracie latky postavte presne podľa miery.

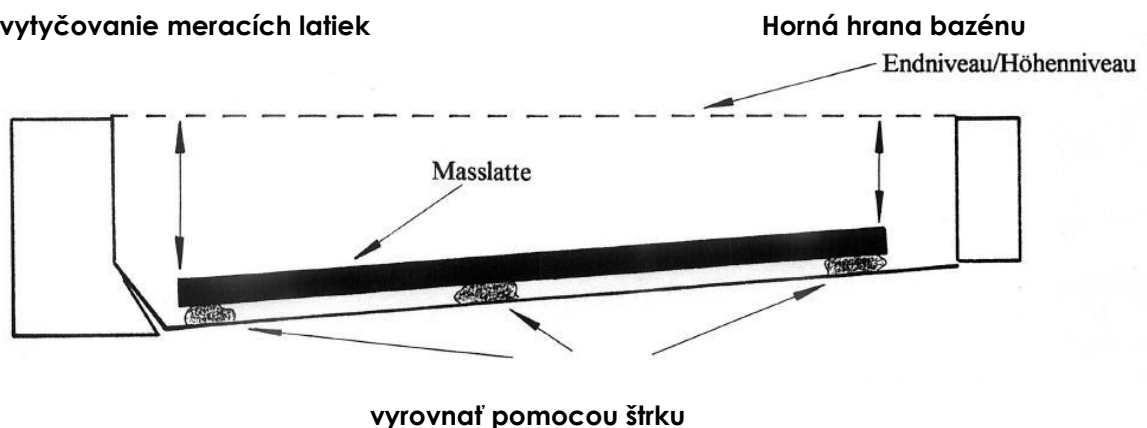
5. Niekoľkokrát skontrolujte všetky miery.
6. Označte dlhšiu stranu bazéna na úrovni zeme šnúrou.
7. Označte záchytný bod pre výškovú úroveň.
Presne dodržiavajte požadovanú úroveň.
8. Používajte len riečny štrk so zadanou zrornosťou.
9. Dokonale vyrovnajte podložie.
10. Nechajte meracie latky v podklade.
11. Označte línie uloženia dna bazéna pomocou farebného spreja.

Príklad : príliš veľa vybranej zeminy



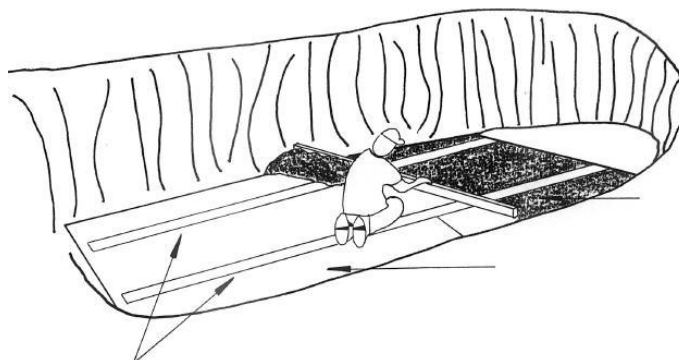
Príliš veľa vyhlúbenej zeminy, vyplniť len štrkom alebo makadamom. Nikdy nevypĺňať zemou.

Príklad: vytyčovanie meracích latiek

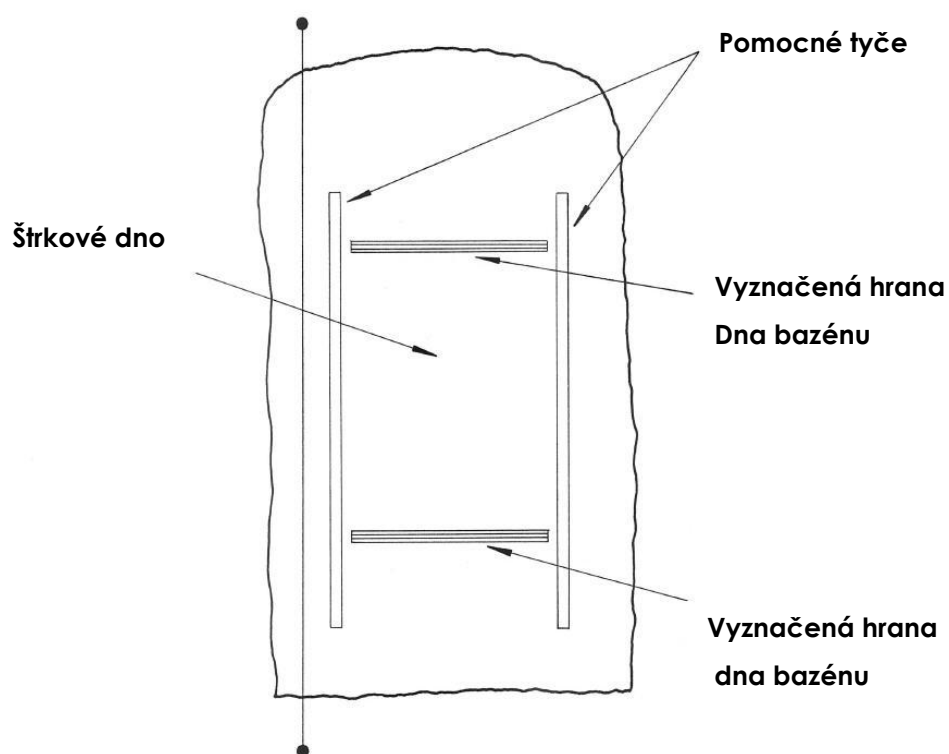


Osadte profily podľa nákresu a skontroluje ich presnosť osadenia
Profily zostávajú vo výkope až do osadenia a zafixovania bazénu .

Zarovnanie dna



Pomocné tyče



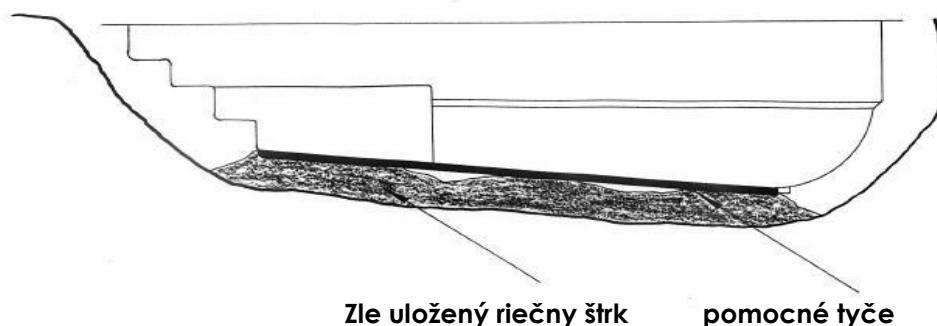
Šnúry prebiehajú paralelne s hornou hranou bazéna a sú vzdialené asi 20 cm od okraja bazéna. Nezabudnite: označiť výškovú hladinu!

ULOŽENIE BAZÉNA

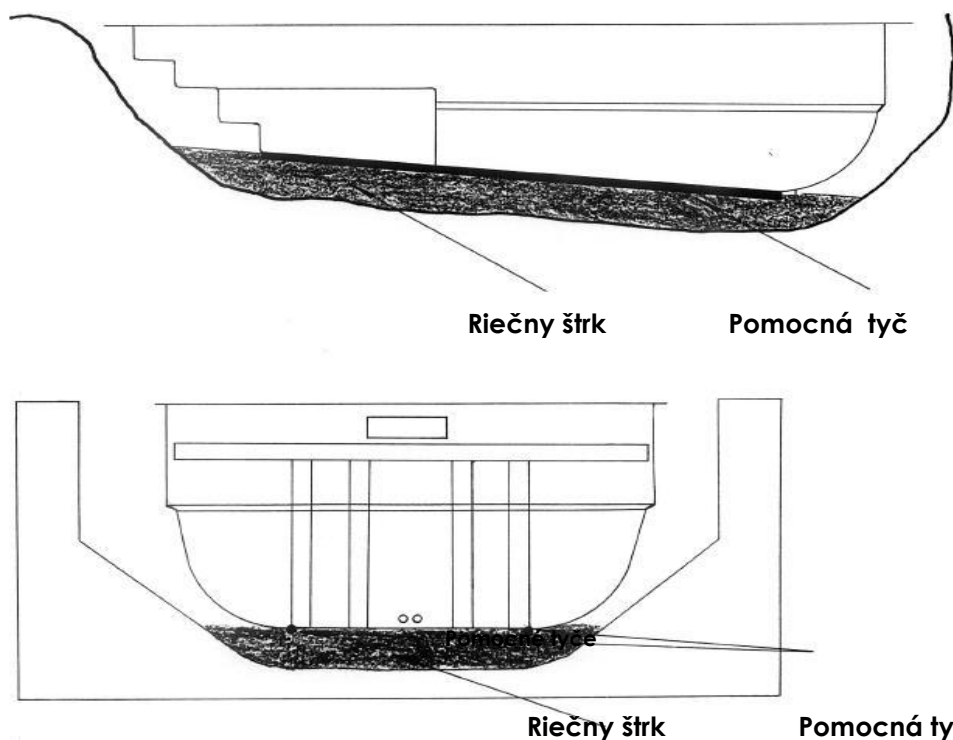
Bazén spúšťajte pomocou zdvíhacieho zariadenia (žeriavu), kým sa nedotkne pripraveného resp. zarovnaného dna. Značkovacím sprejom označte polohu MDX, hydrostatického ventilu a všetkých vývodov Vantage. Potom bazén opäť zdvihnite a vyhrabte v dne priehlbiny pre oblúky Vantage: Veľkosť otvoru 20 x 20 x 20 cm.

Nakoniec bazén vložte a znivelizujte. Niekoľkokrát skontrolujte výšku.

Príklad : **zle vložený bazén**



Príklad: **správne vložený bazén**





DRENÁŽNY ODTOK A ODPADOVÁ JAMA

Bazény Compass môžu byť vybavené hydrostatickým bezpečnostným ventilom, ktorý sa otvára pri pretlaku a zabráňuje, aby stúpajúca spodná voda nadvihla bazén.

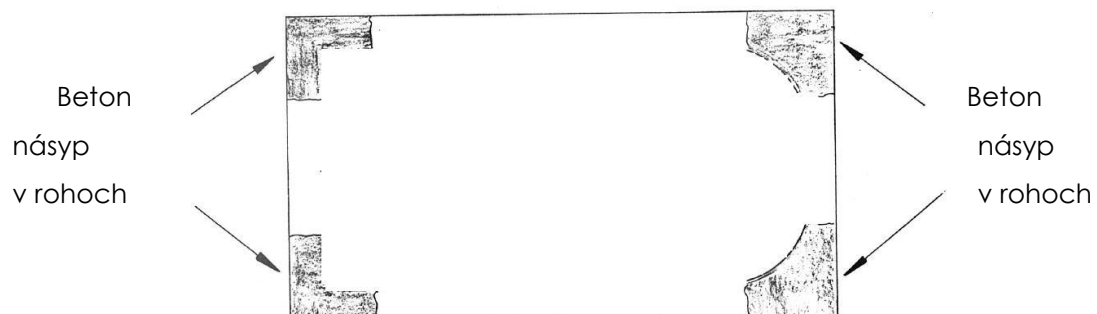
Napriek tomu sa vyžaduje opatrnosť v prípade, ak sa vyrovnávanie terénu uskutočňuje na hlinitých alebo zlých pôdach. Na zabránenie prieniku dažďovej alebo spodnej vody je nutný drenážny systém a odpadová jama. Tým sa zmierni podmývanie podkladu, ako aj nadvihovanie prázdneho bazéna. Ak na pozemku nie je možný prirodzený odtok, musí byť okrem drenáže vytvorená aj odpadová jama(jimka), do ktorej je namontované čerpadlo.

Drenážnu rúru uložte do štrkového lôžka na dno bazéna. Rúru treba gravitačne zvieŕť do kanalizácie alebo jimky.

- Nikdy nevyprázdňujte bazén, pokiaľ nie je skontrolovaný stav vody v odpadovej jame a prípadná voda nie je vypustená. Nikdy nenechávajte bazén dlhší čas bez vody (max. 1 deň)!

ZAHŘŇANIE BAZÉNA

Bazén je potrebné v rohoch zafixovať betónom a potom postupovať v zasýpaní.



Bazén je nutné zasýpať suchým betónom. Pri inštalácii bazéna typu Riverina 67-84, X-Trainer 45-82, Vogue 71-82 je možné, PO DÔKLADNOM ZHODNOTENÍ MIESTA INŠTALÁCIE, VÝSKYTU SPODNEJ VODY, GEOLOGICKÝCH A GEODETICKÝCH PODMIENOK zasýpať bazén vymývaným riečnym štrkom zrnitosti 8-16.

Skôr než začnete zahŕňanie bazéna, presvedčíte sa, či je bazén správne uložený a či sedí výška. Pri bazénoch s rovnakou hĺbkou začnite zahŕňať diagonálne. Pri bazénoch so šikmým dnom začnite na hlbšej strane.

Začnite bazén napúšťať. Zahŕňanie vykonávajte súčasne s napĺňaním bazéna. Výška vody v bazéne musí byť vždy o 30cm viac ako je zásyp.

Potom naplňte časti bazéna klenuté dovnútra. Zahŕňanie, resp. zasypávanie sa robí okolo bazéna v rovnomerných vrstvách s výškou 25 cm – 30 cm. Dbajte na to, aby sa všetky ohyby telesa bazéna dobre a rovnomerne zaplnili.

Všetky ohyby sa musia dobre zahrnúť a plniaci materiál sa musí dobre stlačiť. Týmto spôsobom pokračujete so zahŕňaním ďalej, kým nedosiahnete výšku cca 20 cm od hornej hrany bazénu.



Zasýpanie suchým betónom

Dôležité!

Zahŕňajte výlučne ručne a dbajte na rovnomerné zahŕňanie.

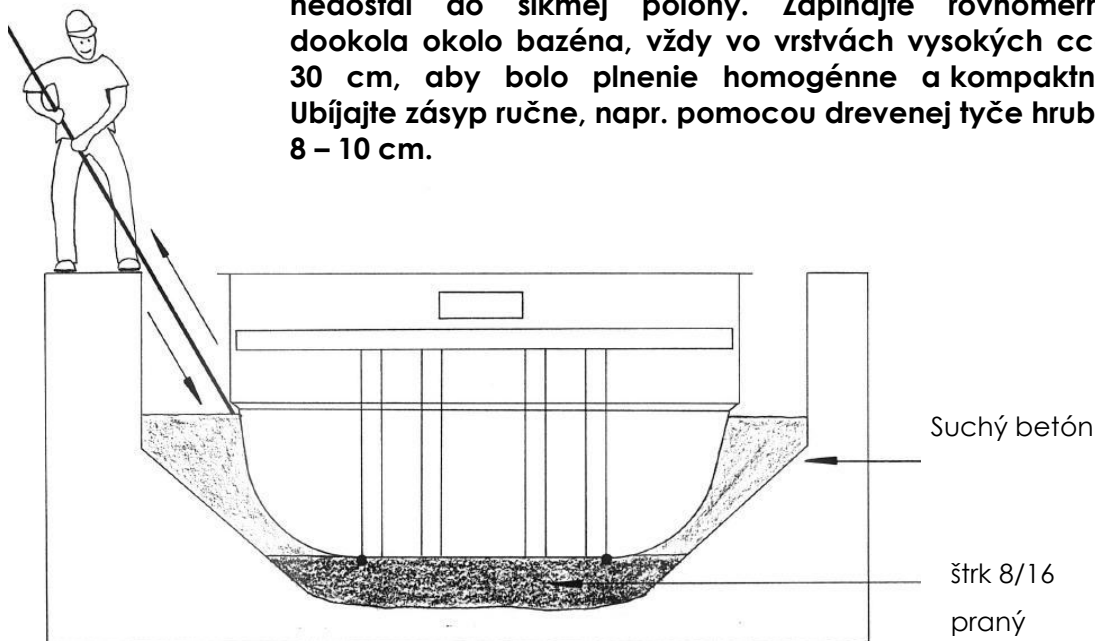
Napĺňajte bazén súčasne vodou, ako je uvedené hore.

Dbajte na správne zaplnenie oblúkov, ohybov, dutých častí pod schodmi a oddychovými boxmi.

Na posledných 20 cm k hornému okraju bazéna sa urobí prstencová kotva z ľahko armovaného betónu.

UPOZORNENIE:

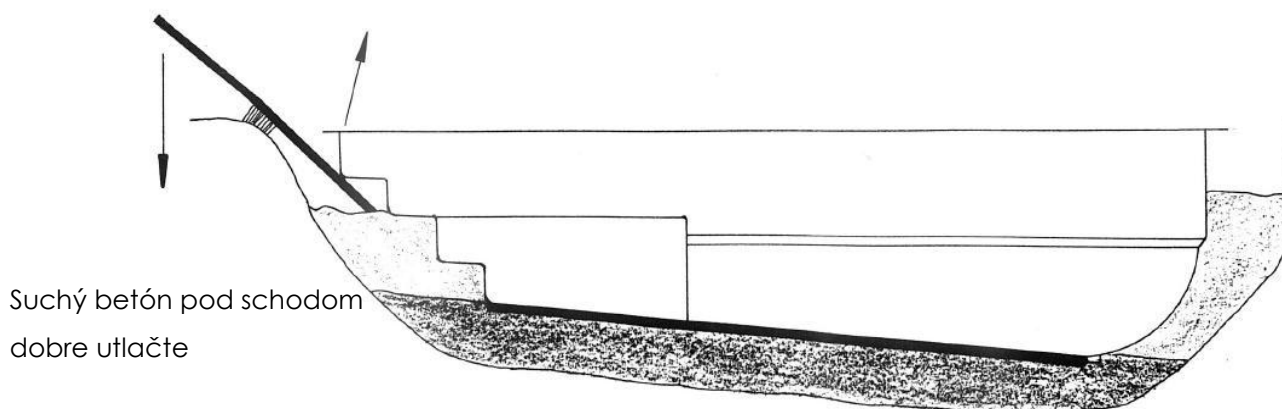
Pri zahŕňaní dbajte na to, aby množstvo suchého betónu bolo na každej strane rovnako vysoké, aby sa bazén nedostal do šikmej polohy. Zaplňajte rovnomerne dookola okolo bazéna, vždy vo vrstvách vysokých cca. 30 cm, aby bolo plnenie homogénne a kompaktné. Ubíjajte zásyp ručne, napr. pomocou drevenej tyče hrubej 8 – 10 cm.



PRISPÔSOBENIE VÝŠKY SCHODOV

Pretože sú schody zosilnené, je veľmi málo pravdepodobné, že dôjde k ich poklesu, keď sa bazén naplní vodou. Pre istotu však počas plnenia niekoľkokrát skontrolujte výšku okraja bazéna.

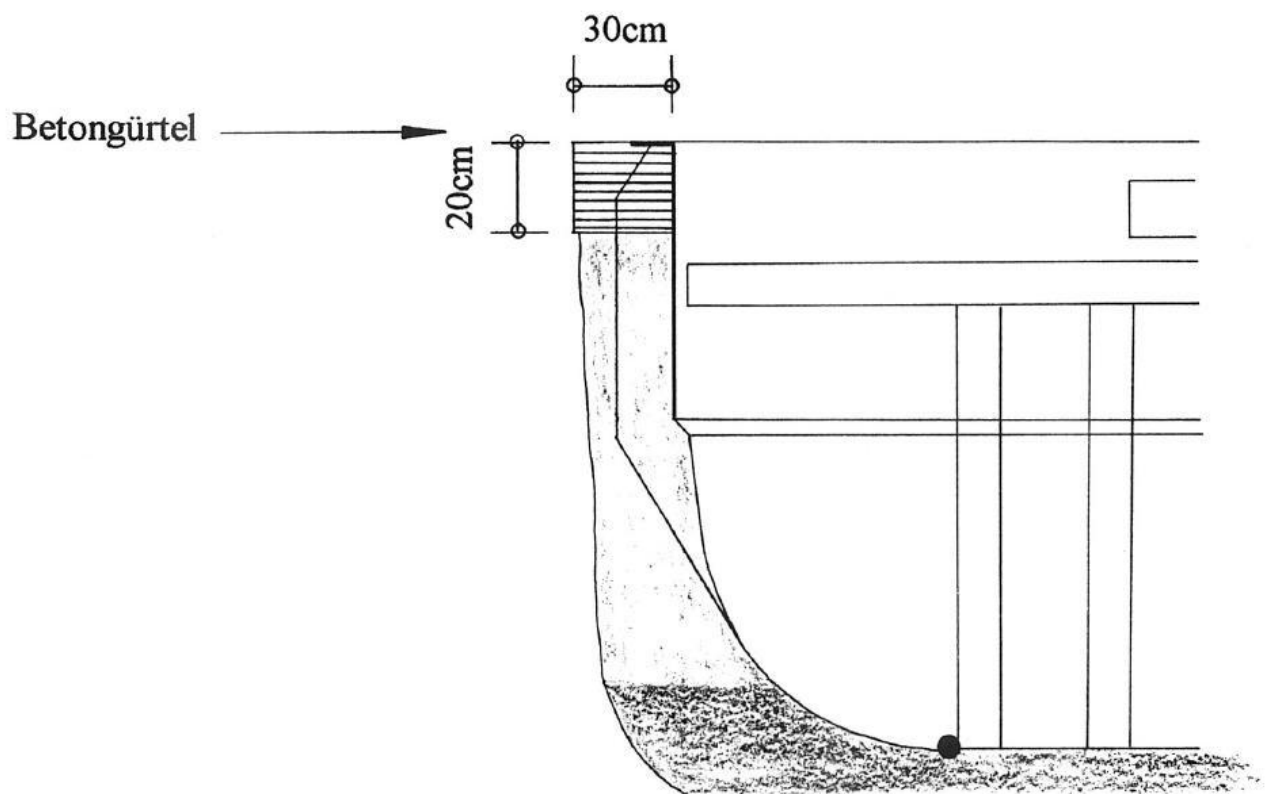
Ak ste pri zahŕňaní dosiahli dolný schod, skontrolujte ho. Ľahko ho nadvihnite pomocou dlhšieho kusa dreva, ktorý použijete ako páku. Podsypte ho a uložte späť. Plniť musíte tak, aby schodová strana nemohla klesnúť hlbšie, ako je úroveň bazéna.



PRSTENCOVÁ KOTVA Z BETÓNU

Posledných 20 cm do okraja bazéna sa zaplnia pásom z betónu s ľahkou výstužou, ktorý bude slúžiť ako prstencová kotva. Túto výstuž treba pospojovať a uzemniť. Tento spôsob zaručuje okraju bazéna potrebnú pevnosť a slúži aj ako podklad pre lemovacie kamene. Pás by mal byť široký cca. 30 cm. Použite radšej redší betón s jemnou zrnitosťou a použite len ľahkú výstuž. Dbajte bezpodmienečne na to, aby vložená výstuž za žiadnych okolností neprečnievala nikde do bazéna. Dodržiavajte minimálny odstup cca. 5 cm. Dbajte súčasne aj na to, aby sa všetky oblúky a záhyby úplne zaplnili. Povrch prstencovej kotvy z betónu musí byť hladko stiahnutý.

Betongürtel=betónový pás





V záujme ochrany hornej hrany bazénu je nutné túto hranu zakryť . Zakrytie hornej hrany sa prevádza viacerými spôsobmi . Doporučujeme Vám použiť na okraj žulovú alebo pieskovcovú krajovku . Ak sa horná hrana bazénu neprekryje môže prísť po rokoch k jej poškodeniu . Na toto poškodenie sa nevzťahuje naša 20 – ročná záruka .

Dôležité upozornenie .

Aby ste mali radosť a potešenie zo svojho bazénu je bezpodmienečne nutné zabezpečiť :

Počas zasýpania a betónovania venca okolo bazénu zapaženie dlhých stien bazénu aby neprišlo k ich deformácii .Na tento účel Vám môžu poslúžiť fošne ktoré ste mali uložené na dne. Tieto priskrutkujte cca každý meter na hornú hranu bazénu tak aby boli dlhé strany bazénu perfektne rovné a rovnobežné.

Ďalej Vám doporučujeme pred zabetónovaním venca uložiť okolo bazénu dilatáciu pásku . Tým dosiahnete vhodnú ochranu bazénu pri klimatických zmenách a zabezpečíte dlhú životnosť bazénu i stavby .

1. Dôkladne si prečítajte návod na montáž. Presné dodržiavanie montážnych pokynov je nutnosťou. Náš technik síce urobí pri dodávke bazéna kontrolu, ale napriek tomu sa musí zákazník, resp. dodávateľ stavby postarať o presné dodržanie montážnych pokynov.
2. Pri všetkých pracovných krokoch dodržiavajte čo najpresnejšie montážny návod. Zdržanie a prestoje vozidla, resp. dodatočná práca nášho technika, ktorá vznikne pri nedodržaní montážneho návodu, sa zúčtuje dodatočne.
3. Niekoľkokrát skontrolujte všetky miery. Bezpodmienečne dbajte na priesečníky.
4. Upozornenie: veľkosť výkopu je o cca. 40 cm väčšia ako bazén. skimmery, ktoré dodávame, majú presah 60 cm. Pri masívnych pôdach, napr. v skalnej hornine, sa tento presah musí zohľadniť výkope v mieste uloženia skimmeru.
5. Na dno používajte len štrk udanej zrnitosti.
6. Štrkové lôžko musí byť úplne zarovnané. Nesmú v ňom byť ani priehlbiny ani vypukliny. Skontrolujte ho čo najpresnejšie pomocou nivelačnej laty alebo napnutej šnúry. Urobte všetky opatrenia, aby sa štrk po stiahnutí už nemohol ďalej poškodiť (aby sa po ňom nechodilo, nezasiahla ho padajúca zemina, psy, mačky a iné zvieratá, atď.).
7. Bezpodmienečne označte priesečníky, začiatok dna bazéna na strane schodov a koniec dna bazéna v štrkovom lôžku.
8. Bezpodmienečne napnite šnúru paralelne s hornou stranou bazéna vzdialenú cca. 20 cm od okraja bazéna.
9. Bezpodmienečne označte výškovú úroveň. Zohľadnite pri tom dodatočnú výšku, ktorá vznikne hrúbkou lemovacích kameňov.
10. Včas nám oznámte miesto, ktoré sa dá ľahko nájsť, odkiaľ budete náš transport doprevádzať až na stanovisko. V deň dodávky budte v telefonickom kontakte s našou kanceláriou, aby sme Vás mohli včas informovať o prípadnom zdržaní.
11. Všetky elektroinštalácie musí vykonávať kvalifikovaný elektrikár podľa normy.

Dobrá príprava podkladu, ako aj dobrá spolupráca s našim technikom pri dodávke Vám ušetrí veľa nepríjemností a prípadné zvýšenie nákladov, resp. dodatočné náklady. Náš technik sa vždy snaží čo najrýchlejšie vyriešiť vzniknuté problémy, resp. nájsť riešenia, ktoré zodpovedajú odborným požiadavkám.

Upozornenie: Bazén nesmie byť počas dlhšieho času úplne prázdny (max. 1 deň)..