

Stavební práce

Při koupi bazénu začíná samotná stavba, která se může při nedostatku informací zbytečně prodražit až o 30 tis., proto bychom chtěli vždy být plně nápomocni zákazníkům, kteří nemají se stavbou bazénu až takové zkušenosti.

Na otázky ohledně stavby jsme schopni odpovědět telefonicky, ale pro informovanost slouží tento článek, ve kterém je popsán obecně průběh většiny staveb.

1. Vyměření a umístění bazénu

Pokud kupujete bazén, přibližně už víte jaký rozměr budete chtít a kde bude umístěný.

Samozřejmě umístění bazénu můžete skonzultovat s námi, kdy vám poradíme kolik prostoru je potřeba k výstavbě bazénu, po případě dojezdový prostor pro zastřešení (obecný dojezd 2,5m).

Je potřeba si stanovit nultou výšku (tzv. Nulu- výšku povrchu, od kterého budeme provádět výškové měření výkopu).

Př. kupuju bazén o rozměrech 6x3x1,5m a zastřešení 640x320(350)x80

Délka samotného bazénu (6m) a dojezdu (2,5) je tedy 8,5m + pochozí část kolem.

Šířka samotného bazénu (3m) + zastřešení (0,5m) je tedy 3,5m+ pochozí část kolem.

2. Výkop

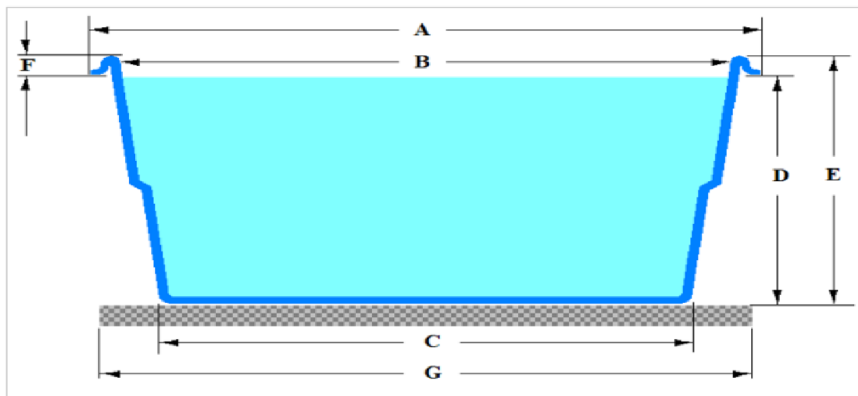
Při výkopu je třeba klást důraz na to, aby byl proveden co nejpřesněji (kvůli spotřeby materiálu při betonovém obsypu).

Kolem celého obvodu bazénu nám bohatě stačí 15ti centimetrová vrstva betonu k uchycení vany. Bagrista proto musí vědět, že dělá výkop s maximálně 15 cm rezervou.

Pozor!!! Naše bazény jsou dělány do korpusu, proto spodní rozměr se liší od vrchního viz. Obrázek. Taky prostor pod schody je potřeba vykopat tak, aby nevznikl zbytečně velký.

Hloubka výkopu záleží na samotné hloubce bazénu + 10cm základová deska + min. 2 cm extrudovaný polystyren (XPS).

Př. bazén 6x3x1,5



H – délka dna bez schodů

I – délka vodní hladiny bez schodů

6,00 x 3,00 x 1,50	300	275	215	141	148	7	300	410	453	16
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	----

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	(m ³)
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------------

Spodní rozměr výkopu: 425x 230 cm.

Vrchní rozměr výkopu: 615x 315 cm.

Bagrista kope ze spodního rozměru šikminou do vrchního rozměru jak po stranách bazénu, tak pdo jeho schody. Hloubka výkopu bude 162cm od vámi zvolené nulté výšky.





3. Základová deska

Pod bazén potřebujeme pevný základ, proto ve spodní části výkopu uděláme základovou desku, která bude mít rozměr dna bazénu a tloušťku min. 10 cm. Nejlepší varianta je přivést beton domíchávačem, který nalije betonovou směs čerpadlem přímo do výkopu. Poté do něj vložíme kari síta pro zpevnění a následné srovnání do roviny trvá zkušenému pracovníkovi cca 30-60 min. Základovku necháme zaschnout min. 1 týden a před příjezdem na ní uložíme xps polystyren 2-5 cm.



4. Složení bazénu

Pokud máme připravený výkop se základovkou, nic nebrání přivezení bazénu. Jeho složení závisí na přístupu k pozemku a na velikosti samotné vany. Přístup k výkopu si předem zjistíme a rozhodneme se, zda bazén složíme pomocí lidí nebo techniky.

Malé bazény do 7 metrů, které váží do 300 kg, můžeme složit pomocí lidí (6-10 osob).

Velké bazény nad 7 metrů je třeba složit pomocí techniky (jeřábem, autem s rukou nebo traktobagru).

Jště se nestalo, abychom bazén nedostali na místo určení.





5. Obsyp bazénů betonem

Po ustavení, vycentrování a zapojení technologických částí bazénu můžeme začít s betonovým obsypem, kdy můžeme využít 2 typů.

1. **Suchý beton** - v tomto případě si beton můžete objednat v nejbližší betonárce a nechat si jej dovézt jejich nebo externím dopravcem. Používáme směs B20 a množství záleží na prostoru mezi bazénem a zemínou. Při zbytečně velké díře si můžete pomoci bedněním.
2. **Lehčený beton** - kdy jsou do směsi přidávány polystyrenové kuličky. V praxi se udělá v míchačce cementové mlíko, přidáme 1dcl Jaru (ten zajišťuje navázání kuliček do směsi, jinak by plavali na povrchu). Potom nasypeme polystyrenové kuličky a přidáme šterko písek (přibližně 5 lopat na míchačku). Potom už sypeme jenom kuličky dokud nám nevznikne požadovaná směs. Výhoda lehčeného betonu je termoizolační vlastnost, dále práce s ním není tak náročná a v případě špatného výkopu vychází cenově levněji vůči suchému betonu.

Ať už si zvolíte jakýkoliv postup, obecně platí že bazén obsypáváme rovnoměrně po celém obvodu. Zároveň dopouštíme vodu, kdy hladina je stejná nebo lehce vyšší než úroveň betonu.

Pozor!!!! Největší pozornosti dbáme na stěny bazénu, aby zůstaly v rovině. Pokud je voda protlačí ven, je možná náprava upěchováním betonu nebo odčerpáním.

Pokud beton protlačí stěnu dovnitř, náprava je těžší.

Bazén obsypáváme až po jeho okraj. Všechny technologické vstupy do bazénu (tzn. Trysky, skimmer, protiproud, světlo) nebetonujeme, ale vytvoříme kastlík, který pouze zasypeme šterkem. Tohle provádíme z důvodu lepší přístupnosti v případě poruchy.

Jak říkáme všem zákazníkům s obsypem není kam spěchat, ideálně si obsyp rozložit do dvou dnů, kdy první den obsypeme půlku a další den zbytek.

6. Pochozí povrch kolem bazénu

Po ztvrdnutí betonové směsi (obecně 1 týden), můžete začít s finální úpravou povrchu. Je na zákazníkovi jaký si zvolí, jestli dlažbu, dřevěnou podlahu nebo kamenný koberec (topstone).

Vždy musí myslet na to, aby s námi prokonzultoval začátek, kvůli dopojení zbývajících technologie nebo stavební přípravy pro montáž zastřešení (viz. Montáž zastřešení).



