

Návod na montáž bazénu TEREZA - typ KRUH zapuštěný

Pokyny pro užívání a ošetřování bazénu TEREZA

Bazén Tereza je vyroben z materiálu Plastel TE 62 (polyesterová tkanina s oboustranně nanesenou vrstvou PVC). Vodorovná tuhost bazénu je zajištěna obvodovým pláštěm a hydrostatickým tlakem vody. Svislou tuhost bazénu zajišťuje betonový zásyp .

Postup při instalaci bazénu:

1. Vytváření tvaru pro výkop.

Zatlučte do země jeden kolík ve vzdálenosti středu kružnice a pomocí provázku délky poloměru s očkem na konci, které navléknete na kolík, opište na terénu kružnici o poloměru RV a vyznačte rýčem obvod do terénu. Tím jste získali přesnou hranu pro výkop jámy. Vně této hrany do šířky cca 200 – 250 mm po celém obvodu vyrýpněte rýčem drn nebo zem do hloubky cca 40 – 60 mm, vzniklou drážku vyplňte betonem a nechtejete vytvrdnout. Doporučujeme po celém obvodu do betonu vložit ocelový drát průměru 6mm s přesahem napojení jeho konců 200 mm. Tento popsany způsob vytváření výkopu není nutný pro správnou funkci bazénu a můžete zvolit vlastní. Jeho výhodou však je, že Vám **zajistí pevnou hranu výkopu a tím uspoří mnoho starostí a nákladů** při postupu dalších prací. V případě, že zemina je nesoudržného charakteru, musíte celý obvod stavební jámy přiměřeně zvětšit tak, aby svislý sklon byl upraven na přirozený, při kterém se zemina nesesouvá.

2. Výkopové práce.

Po zatvrdnutí obvodového chodníčku provedte výkop stavební jámy včetně rýh pro instalaci přípojek k technologickému zařízení bazénu, pokud bude instalováno. Základovou spáru pro dno bazénu vyrovnejte do vodorovné plochy, a zhutněte pěchem. Je nutné ověřit hladinu spodní vody v místě stavby zda nekolísá v závislosti na ročním období. Důležitá je i klasifikace podloží bazénu zejména jeho nasákavost (pozor na jíly). Vliv na stav spodní vody má i způsob stahování vody z okolních pozemků v závislosti na podloží v období jarního tání sněhu či přívalových dešťů. V případě nepříznivých hydrogeologických podmínek je nutné provést vhodná opatření k odvodnění pozemku pro stavbu bazénu (dna a okolí bazénu) například za pomoci drenáže.

Pro **zabránění spadu** a smývání kamínků deštěm ze svislé stěny výkopu, se osvědčil ochranný nástřik stěn výkopu cementovápennou velmi řídkou maltou tzv. špic. Po zatvrdnutí je velice **účinný** a oproti svahování výkopu je méně nákladný.

3. Příprava pro montáž bazénu.

Celou plochu dna vyrovnejte vrstvou tl. min.50 mm z betonu míchaného z cementu a tříděného písku bez hrubého štěrku. Celá plocha musí být co nejrovnější a hlavně naprosto vodorovná po celém obvodu, což dosáhnete pouze pomocí hadicové vodováhy a rovných latí. Mírné vyspádování plochy směrem ke středu, Vám **usnadní vyrovnávání plastového dna** bazénu po jeho rozvinutí.

4. Montáž bazénu.

Pečlivě vyměřte ze dna montážní jámy napadané nečistoty a volné kamínky. Na dno rozviňte geotextílii, nebo tepelnou izolaci. Pokud použijete tepelnou izolaci větší tloušťky než 5 mm – (např. Polystyren) musíte s tím počítat již při výkopových pracích a příslušně zvětšit hloubku montážní jámy. Položte bazén do připravené jámy tak, aby po celém obvodu bazénu byla stejná vzdálenost od připraveného výkopu. Přizvedněte stěny bazénu do přibližně svislé polohy a zajistěte proti sklopení dovnitř pomocí několika provazů, které provlékněte otvory ve stěně bazénu (5 cm od horní hrany ve vzdálenosti 50 cm v obloukových stranách – propíchnout) a zavěste na pomocnou konstrukci z prken neb trubek tahem vzhůru. Pečlivě vyrovnejte plochu dna, aby dno nebylo zvrásněno. Po dně se pohybujte raději bez bot a dávejte pozor na proražení dna opěrami žebříku neb štaflí- pokud je použijete ke vstupu, omotejte jejich opěrné části hadrem! Pro dotlačení stěn v místě spoje se dnem k opěrným zdem můžete výhodně použít montážní nástroj ve tvaru T s delší násadou (např. svařenec ze dvou trubek nebo spojená dvě prkna). **POZOR !** po napuštění pouhých 20 mm vody na dno, se Vám **již nepodaří s folií dna vůbec pohnout**, ani vyrovnat případné vrásky. O nedokonalou svislost stěn v obloucích se nestarejte – vyrovnají se a zpevní samy po napuštění více než poloviny vody do bazénu. Na prostupy bazénu nainstalujte technologické prvky (skimmer, trysky, světlo atd.) a připojte přívodní vedení (potrubí, kabel). Umístění jímky pro filtrační jednotku či umístění filtrační jednotky proveďte tak, aby filtr s čerpadlem byly na nejnižším místě celého systému. Je to nutností pro možnost vypuštění celého filtračního systému před zazimováním proti jeho poškození mrazem. Pro snadnější provádění betonového zásypu Vám doporučujeme začít s montáží trysek a skimmeru až po částečném zabetonování bazénu do výšky jejich umístění ve stěnách. Bazén je v tomto stavu připraven k napouštění. Ještě jednou překontrolujte vypnutí dna a zajištění stěn proti sklopení dovnitř a začněte napouštět čistou, nejlépe pitnou vodu. Podrobný postup montáže bazénu Tereza je popsán v samostatném návodě k bazénu.

5. Napouštění vody a zásyp.

Do bazénu napusťte asi 20 cm výšky vody, která vytvaruje stěny v obloucích a drží je ve svislé poloze. Pokud se tak již stalo, můžete začít se zásypem. Doporučujeme suchou betonovou směs v poměru 4:1 (písek bez velkých kamenů : cement třídy 32,5 R). Tato směs Vám zaručí vytvoření zásypu, který se v případě vypuštění, respektive vyjmutí bazénu, nesesype do montážní jámy. Suchou betonovou směs ukládejte rovnoměrně okolo bazénu v 5 cm vrstvách okolo bazénu a každou vrstvu pokropte vodou tak aby vznikla velmi tuhá zvlhlá konzistence. Nadměrné políání vodou může způsobit

přetlak vnějšího zásypu oproti tlaku sloupce vody v bazénu a tím později neodstranitelnou deformaci stěn bazénu dovnitř. Postupujte pomalu a s rozvahou, **hutnění zásypu nedoporučujeme!** Po provedení zásypu do výšky cca 10 cm dopusťte vodu o 10 cm a opět začněte zasypávat opatrně a pomalu betonem. Tento postup stále střídejte až k hornímu okraji bazénu. Postupujte **velmi pomalu**, aby beton začal tuhnout dříve než by deformoval stěnu bazénu dovnitř. Nechejte otevřeny technologické prostupy, aby do systému mohla vniknout voda a Vy jste mohli překontrolovat těsnost všech spojů systému před jejich zasypáním. U osvětlení přikontrolujte jeho funkci před zasypáním. Po provedených kontrolách pokračujte v postupném zásypu. Je-li Váš bazén dobetonován, nechejte zatvrdnout, potom odpusťte vodu a přebytek stěn přehněte přes okraj betonu směrem ven. V obloucích horní okraj stěny nastřihejte a přikotvete pomocí vrutů a hmoždinek do betonu. Tento vodorovný přehyb na opěrné zdi a na zabetonované oblouky překryjte betonovými neb pískovcovými krycími deskami do cementové malty a bazén je hotov. Zakropený betonový zásyp ponechte vyžrát alespoň 10 dnů před jeho zaklopením finálním povrchem okolí bazénu, které má být níže než okraj bazénu aby při dešti nebyly nečistoty splavovány do bazénu. Nakonec instalujte vnější příslušenství (schody, bazének na mytí nohou, sprchu, zakrytí bazénu apod.)

Ostatní zásady, které je nutno dodržet při provozu bazénu:

- Pro zimní období doporučujeme ponechat v bazénu vodu s hladinou sníženou pod úroveň vtoku skimmeru a s využitím běžné zazimovací technologie. Takto nemůže být bazén poškozen ani při jeho úplném promrznutí.
- Bazén nesmí přijít do styku s ropnými produkty, rozpouštědly, kyselinami a podobnými agresivními látkami. Čištění provádějte běžnými saponátovými prostředky, nebo lihem.
- K poškození bazénu může dojít i vlivem tepelného působení otevřeným ohněm, tepelným ohříváčem, cigaretou, či jiným zdrojem tepla.
- Vyvarujte se manipulace s ostrými předměty v blízkosti bazénu.
- Pozor na nekontrolovaný pohyb malých dětí – neplavců.

Ošetřování vody v bazénu.

Pro příjemný pocit z koupání je důležité udržovat vodu čistou a kvalitní. Ztráta čistoty a kvality vody se projevuje zakalením a usazováním nečistot na dně i stěnách bazénu, eventuálně alergickými reakcemi na pokožce. Tento proces lze zastavit nebo zpomalit : osprchováním před vstupem do vody, zakrýváním hladiny krycí plachtou a používáním kvalitní bazénové chemie (nikoliv žádné amatérské prostředky jako SAVO a pod., které snižují životnost bazénu a mohou vyvolat alergické reakce).

BazényShop.cz
Říčanská 69
250 84 Sibřina
www.bazenishop.cz