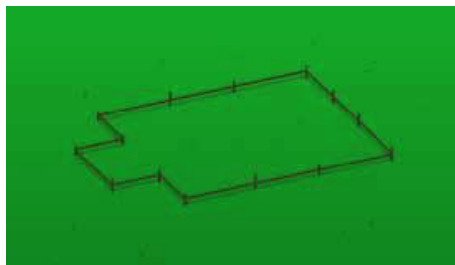


# Návod na osadenie bazéna a zastrešenia



Ako prvé je potrebné si vytýčiť a vyznačiť kde bude bazén umiestnení. Rozmery výkopu budú o 25 cm z každej strany väčšie ako je rozmer bazénu.



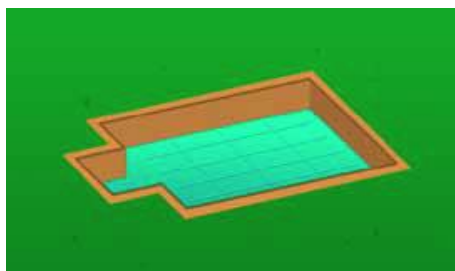
Hĺbka bazénu bude od budúcej stavebnej nuly (čiže vrch dlažby) o 27 cm viac ako je hĺbka bazénu, ak je bazén hlboký 1,2m tak hĺbka jamy bude 1,47m. Pri hĺbke bazénu 1,5m bude jama hlboká 1,77m.



Dno stavebnej jamy sa vysype štrkom alebo drveným kameňom (makadam) do hrúbky 10 cm. V prípade, že sa stavebná jama vykopala hlbšia ako je doporučená hĺbka a bolo potrebné dosypať zeminu na dno tak pred zasypáním štrkom doporučujeme podklad zhutniť vibračnou doskou.



Dno jamy sa vybetónuje z betónu C20/25 hrúbka 15cm s KARI sieťovinou priemer 6mm veľkosť oka 15x15cm. Odchýlka po dozretí betónovej platne môže byť maximálne  $\pm 0,5$ cm. Betónová platňa musí ostať bez ďalšieho zaťaženia aspoň 7 dní, v daždivom počasí 10 dní. V prípade vysokej spodnej vody je potrebné hrúbku betónovej platne konzultovať so statikom. Doporučujeme spraviť drenáž v prípade vysokej spodnej vody spolu s čerpadlom na odstránenie spodnej vody.

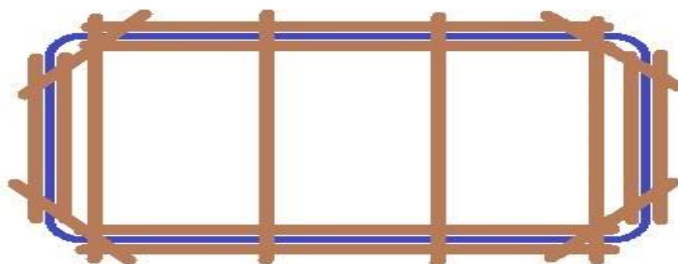


Na vyzretú betónovú platňu deň pred osadením bazéna treba nalepiť XPS na celú plochu flexi lepidlom.



V deň osadenia bazénu je potrebné zo strany objednávateľa zabezpečiť 6-8 ľudí na pomoc pri osadení bazéna do bazénovej jamy. Osadenie bazéna je väčšinou ručné. Po osadení bazéna prebieha skompletizovanie a zapojenie hadíc, trysiek a skimmeru. Napustenie bazéna vodou môže byť 24hodín po skompletizovaní a zapojení hadíc. Pred zasypaním priestoru medzi bazénom a terénom je potrebné bazén vystužiť podperami tak aby bazén mal pekne rovnakú šírku po celej dĺžke. Steny bazéna pred zasypaním obložiť XPS hrúbkou 3cm. Po obložení bazéna XPS je potrebné napustiť do bazéna 25cm vody a začať obsypávať priestor medzi zeminou a bazénom suchým betónom C20/25. Betónovanie nedoporučujeme

vykonať pri teplotách pod 10°C a nad 30°C, nakoľko rozťažnosť materiálu nad tieto hodnoty môže spôsobiť deformácie. Zasypávanie robíme opatrne aby betón nezatlačil stenu bazéna a nedeformoval ju. Zasypávanie vykonávame tak aby vodná hladina bola minimálne o 10 cm vyššia ako zasypaný okraj. Pri zasypávaní treba priebežne kontrolovať rovnosť stien. Zasypávanie je potrebné rozdeliť na viac dní a nevykonať to počas jedného dňa. Zasyp by mal byť tak 15cm pod budúcou stavebnou nulou aby bolo možné vykonať ďalšie stavebné úkony na osadenie dlažby alebo iného materiálu.



Okolie skimmeru a trysiek je potrebné zabetónovať spoločne so zasypávaním. Pri modeloch PLUS je potrebné schody najprv podprieť a vystužiť a následne pod betónovať po celej šírke. Každý schodiskový stupeň musí byť pod betónovaný a nesmie tam ostať vzduchová medzera.

V prípade, že bude čerpadlo a filtrácia umiestnená pod zemou tak doporučujeme vybetónovať šachtu alebo zakúpiť od nás hotovú plastovú šachtu. Pod plastovú šachtu doporučujeme vybetónovať dno. Šachtu doporučujeme umiestniť maximálne do 8m od bazénového telesa.

V priebehu prác dbajte na čistotu a zabráňte poškodeniu stien bazéna a iných komponentov a dodržujte bezpečnosť pri práci. Pre zapojenie elektroinštalácie je potrebné dodržať všetky predpisy a normy. Zapojenie elektroinštalácie smie vykonať len kvalifikovaný pracovník. Po zapojení je potrebné vykonať revíziu.

### ***Bazén v zime***

Z bazéna sa úplne nikdy voda nevypúšťa a to ani v zime. Bazén vždy musí obsahovať vodu min 30 cm aby nedošlo k poškodeniu. Pred zimným obdobím je potrebné vodnú hladinu znížiť pod úroveň trysky. Demontovať čerpadlo a filter (v prípade, že sú umiestnené mimo vykurovaný priestor), dávkovače a podobne, otvorte všetky ventily, odmontujte vonkajšie nerezové schody a použite zazimovacia chemia MasterSill. Na vodnú hladinu položte dilatačné plaváky, alebo veľké kusy polystyrénu prípadne do 2l fľaše na spodok dajte štrk, zazátkujte a nechajte plávať fľašu so štrkom na hladine.

Pri nesprávnom postupe stavebných a betonárskych prác a nedodržaní technických podmienok naša firma neručí za poškodenia vzniknuté na konštrukcii bazéna alebo príslušnej technológii.

## **Zastrešenie bazénu**

Podklad pre uloženie koľajníc musí byť spevnený a povrchová úprava musí byť nalepená na podkladový betón min. B20. Naša spoločnosť nenesie zodpovednosť ak bude zastrešenie montované na nespevnený povrch čiže dlažobné kocky nie sú nalepené na betón ale len voľne položené na štrkovom alebo kamennom podklade. Zastrešenie je možné namontovať aj na nespevnený povrch avšak nenesieme zodpovednosť za poškodenie, toto bude zaznamenané do preberacieho protokolu. Maximálna odchýlka od rovnosti dlažby pre montáž koľajníc môže byť maximálne 2-3 mm.