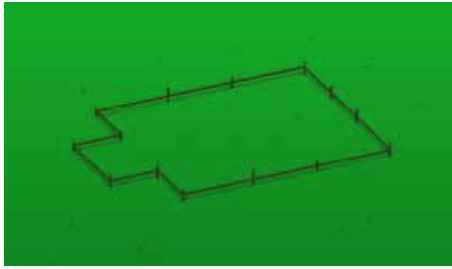


Návod na osadenie bazéna a zastrešenia

Návod na osadenie bazéna a zastrešenia	1
1. Návod na osadenie plastového bazéna Classic, Modern, Kruh, laminátového a keramického bazéna	2
1.1. Vytýčenie jamy	2
1.2. Vykopanie jamy a úprava podkladu	2
1.3. Úprava podkladu	2
1.4. Betónová platňa.....	2
1.5. Izolácia dna	3
1.6. Osadenie bazénu a zapojenie.....	3
1.7. Zасыpávanie bazéna	3
1.8. Vystuženie stien bazéna	3
1.9. Zасыpávanie bazéna	3
1.10. Zасыpávanie šachty	4
1.11. Betónová platňa pod plastový domček.....	4
1.12. Betónový veniec okolo bazénu pre uloženie bazénového lemu	4
2. Návod na osadenie plastového bazéna RELAX	4
2.1. Bazén RELAX s ležadlovou časťou si vyžaduje odlišnú prípravu betónového podkladu.	4
3. Návod na osadenie plastového bazéna INFINITY	4
3.1. Bazén INFINITY si vyžaduje mierne odlišné zасыpávanie betónom ako pre ostatné bazény.	4
4. Prípojky	4
5.1. Elektrická prípojka s odbornou montážou od dodávateľa	4
5.1. Odtok.....	5
5.1. Prívod vody	5
5. Zastrešenie bazénu	5
5.1. Betónové pásy pod koľajnice zastrešenia.....	5
6. Bazén v zime	5

1. Návod na osadenie plastového bazéna Classic, Modern, Kruh, laminátového a keramického bazéna

1.1. Vytýčenie jamy



- Vytýčiť miesto pre budúci bazén, šachtu alebo domček.
- Rozmery výkopu pre bazén budú o 25 cm z každej strany väčšie ako je rozmer bazénu
- Rozmery výkopu pre plastovú šachtu budú o 15cm z každej strany väčšie ako je rozmer šachty
- Rozmery betónovej platne pre plastový domček prispôbiť rozmerom domčka

1.2. Vykopanie jamy a úprava podkladu



- Hĺbka bazéna bude od budúcej stavebnej nuly (čiže vrch dlažby alebo lemu) 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 výkopu pre plastovú šachtu prispôbiť rozmerom šachty.
- V prípade vysokej spodnej vody je budúce osadenie bazéna potrebné konzultovať so statikom.

1.3. Úprava podkladu



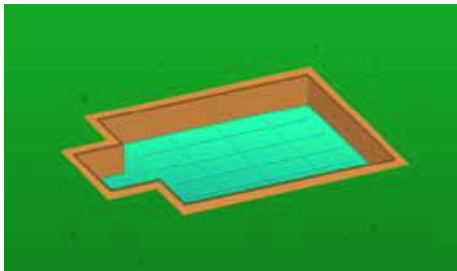
- Dno stavebnej jamy vysypať štrkom alebo drveným kameňom (makadam) do hrúbky 10 cm.
- Doporučujeme podklad zhutniť vibračnou doskou.

1.4. Betónová platňa



- Na štrkové lôžko uložiť a podložiť KARI sieťovinu priemer 6mm veľkosť oka 10x10cm
- Vybetónovať platňu z betónu C20/25 hrúbky cca 15cm
- Odchýlka po dozretí betónovej platne môže byť maximálne $\pm 0,5$ cm.
- Betónová platňa musí ostať bez ďalšieho zaťaženia aspoň 14 dní, v daždivom počasí 20 dní.
- Doporučujeme spraviť drenáž v prípade vysokej spodnej vody spolu s čerpadlom na odstránenie spodnej vody.

1.5. Izolácia dna



- Pred osadením bazéna do jamy uložiť XPS hr.20 mm na celú plochu. Betónová platňa musí byť suchá, zbavená všetkých voľných kamienkov a zeminy a nesmie obsahovať žiadne nečistoty.

1.6. Osadenie bazéna a zapojenie



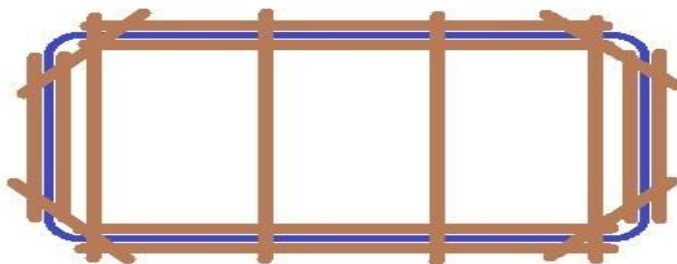
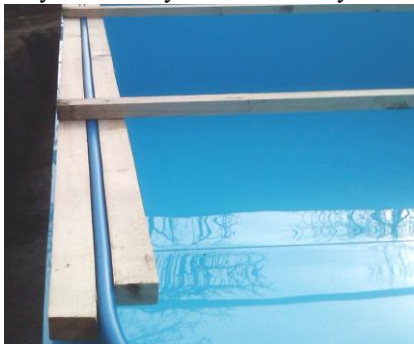
- Objednávateľ zabezpečí 8-12 ľudí na pomoc pri osadení bazéna do bazénovej jamy, žeriav alebo poľnohospodársky stroj Manitou.
- Ak sa počas umiestnenia bazénového telesa do jamy dostanú kamienky alebo iné znečistenie medzi dno bazénového telesa a XPS tak je nevyhnutné ich odiaľ odstrániť inak hrozí poškodenie bazénového telesa.
- Po osadení bazéna zapojiť hadice, trysky a skimmer do plastovej šachty alebo filtrácie

1.7. Zасыpávanie bazéna

- Zасыpávanie bazéna a napustenie vody do bazéna môže byť po 24 hodinách od skompletizovania a zapojenia hadíc.

1.8. Vystuženie stien bazéna

- Vystužiť steny bazéna dreveným roštom na ukotvenie stien bazéna aby steny boli dokonale rovné



1.9. Zасыпávanie bazéna

- Medzi rebrá zasunúť izoláciu XPS hrúbky 2cm až po horný vodorovný okraj. (platí len pre plastové bazény)
- V jednom rade dookola bazéna cez rebrá prepchať roxor 6mm.
- Napustiť 15 – 20 cm vody do bazéna
- Po napustení vody začať obsypávať priestor medzi zeminou a bazénom polosuchým (skôr mokrejším) betónom C20/25. Betónovanie nedoporučujeme vykonať pri teplotách pod 10°C a nad 30°C, nakoľko rozťažnosť materiálu nad tieto hodnoty môže spôsobiť deformácie.
- Zасыпávanie robíme opatrne aby betón nedeformoval steny bazéna. Betón sa nesmie dostať medzi XPS a stenu bazéna lebo časom budú kamienky tlačiť na steny a vzniknú malé vyduté, biele miesta a hrozí poškodenie bazéna.
- Zасыпávanie vykonávame tak aby vodná hladina bola minimálne o 10 cm vyššia ako zасыpaný okraj betónom. Zасыp sa vykonáva až po horný vodorovný okraj.
- Pri zасыпávaní treba priebežne kontrolovať rovnosť stien.
- Prvý deň zасыпávame max 50cm, ďalší deň ďalších 50cm a tretí deň zvyšok.

- Pri hĺbke bazénu 1,2m a menej je možné zásyp spraviť počas 2 dní.
- Pre laminátové a keramické bazény je nevyhnutné podbetónovanie schodov mokrým betónom bez vzduchovej medzery.
- Zásyp by mal byť tak 15cm pod budúcou stavebnou nulou aby bolo možné vykonať ďalšie stavebné úkony na osadenie dlažby alebo iného materiálu.
- Zásyp NESMIE byť vykonaný počas jedného dňa!

1.10. Zасыpávanie šachty

- Vykonáva sa identicky ako pri bazéne, na steny doporučujeme uložiť XPS styrodur

1.11. Betónová platňa pod plastový domček

- pod budúci plastový domček vybetónovať platňu hrúbky 10cm z betónu C20/25 s Kari sieťovinou priemer 6mm oká 15x15cm

1.12. Betónový veniec okolo bazénu pre uloženie bazénového lemu

- okolo vrchného okraja bazénu vybetónovať veniec široký 25cm z betónu C20/25 s Kari sieťovinou priemer 6mm oká 15cmx15cm
- bazénový lem lepiť po vytvrdnutí betónu 28 dní flexi lepidlom po napenetrovaní betónového venca.
- Podrobný postup je predmetom dodávky k bazénovému lemu

V priebehu prác dbajte na čistotu a zabráňte poškodeniu stien bazéna a iných komponentov a dodržujte bezpečnosť pri práci.

2. Návod na osadenie plastového bazéna RELAX

2.1. Bazén RELAX s ležadlovou časťou si vyžaduje odlišnú prípravu betónového podkladu.

- Výkop musí byť výškovo oddelený pre kúpaciu a pre ležadlovú časť.
- Pre kúpaciu časť platí rovnaký postup ako je popísané vyššie až na to, že jama musí byť o 1m dlhšia ako je dĺžka kúpaczej časti
- pre ležadlovú časť je potrebné spraviť výkop plytšie. Dno jamy bude o 27cm nižšie ako hĺbka ležadlovej časti. Vzniknú tak dve výšky stavebne jamy
- na konci betónovej platne smerom k ležadlovej časti treba vymurovať stenu z debniacich tvárnic hrúbky 20cm s previazanou výstužou z betónovej platne kúpaczej časti do betónovej platne ležadlovej časti.
- Výška dvoch platní musí byť identická s výškou rozdielu medzi kúpacou časťou a ležadlovou časťou bazénového telesa.

Ďalší postup zasypávania je identický ako v odseku A. pre plastové a laminátové bazény

V priebehu prác dbajte na čistotu a zabráňte poškodeniu stien bazéna a iných komponentov a dodržujte bezpečnosť pri práci.

3. Návod na osadenie plastového bazéna INFINITY

3.1. Bazén INFINITY si vyžaduje mierne odlišné zasypávanie betónom ako pre ostatné bazény.

- v zadnej časti bazénu kde vzniká nekonečný okraj je potrebné betónovať steny polosuchým betónom až po existujúci terén.
- Nad existujúcim terénom je potrebné po bočnej a prípadne zadnej strane betónovať štandardným mokrým betónom a použiť debnenie pri betonáži. Betón musí byť aspoň 20cm široký

Prelivový žľab je nutné podbetónovať.

- Sklon pozemku určuje spôsob betónovania a nie je ho možné všeobecne ináč popísať
- Vyrovňavaciu nádrž je potrebné zasypať, nie je potrebné betónovanie okolo nádrže.

V priebehu prác dbajte na čistotu a zabráňte poškodeniu stien bazéna a iných komponentov a dodržujte bezpečnosť pri práci.

4. Prípojky

5.1. Elektrická prípojka s odbornou montážou od dodávateľa

- do priestoru čerpadla s filtráciou objednávateľ zabezpečí prívodný kábel 3 CYKY 2,5mm (Trojžilový kábel hrúbky 2,5mm) s istením 16A
- pre potreby proti prúdu objednávateľ zabezpečí prívodný kábel 5 CYKY 2,5mm (Päťžilový kábel hrúbky 2,5mm)

UPOZORNENIE

V prípade, nezakúpenia elektro inštalácie si elektro inštaláciu vykonáva objednávateľ na vlastné náklady a zodpovednosť. Pre zapojenie elektroinštalácie je potrebné dodržať všetky predpisy a normy. Zapojenie elektroinštalácie smie vykonať len kvalifikovaný pracovník. Po zapojení je potrebné vykonať revíziu. V prípade potreby ihneď kontaktovať zástupcov firmy Zykon s.r.o.

5.1. Odtok

- do priestoru čerpadla s filtráciou doporučujeme objednávateľovi zabezpečiť odtokovú rúru priemer 50mm alebo čiernu vodárenskú HDPE rúru priemer 32mm, ktorá bude smerovať do trativodu, kanalizácie alebo vsakovacej jamy
- pre potreby automatického systému na čistenie filtrácie je nevyhnutné zapojenie odtoku

5.1. Prívod vody

- do priestoru čerpadla s filtráciou doporučujeme objednávateľovi zabezpečiť prívod vody pomocou ktorého bude možné bazén napúšťať
- pre potreby automatického systému na udržiavanie vodnej hladiny je nevyhnutný prívod pitnej vody minimálne ½ hadicou do priestoru šachty.
- do bazéna odporúčame napustiť iba pitnú vodu z verejného vodovodu

5. Zastrešenie bazénu

5.1. Betónové pásy pod koľajnice zastrešenia

- Zastrešenie sa uchyťava do betónového podkladu pod koľajnicami. Preto je potrebné pod koľajnicami (pod dlažbou a pod) vybetónovať pás široký ako je šírka koľajnice uvedenej v cenovej ponuke pre zastrešenie z betónu C20/25 s KARI sieťovinou 6mm oká 15x15cm
- Zastrešenie je možné namontovať aj na nespevnený povrch avšak objednávateľ preberá plnú zodpovednosť za zastrešenie a zastrešenie je bez záruky
- Maximálna odchýlka od rovnosti dlažby pre montáž koľajnic môže byť maximálne 2-3 mm.

6. Bazén v zime

Z bazéna sa úplne nikdy voda nevypúšťa a to ani v zime. Bazén vždy musí obsahovať vodu min 50 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.