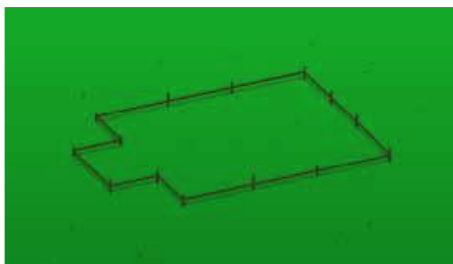


Návod na osadenie
Plastového / laminátového / keramického
bazéna a
osadenie hliníkového zastrešenia

1.	Návod na osadenie plastového bazéna Classic, Modern, Laminátového a Keramického bazéna	3
1.1.	Vytýčenie jamy	3
1.2.	Vykopanie jamy a úprava podkladu	3
1.3.	Úprava podkladu a štrkové lôžko	3
1.4.	Vyhotovenie betónovej platne	3
1.5.	Izolácia dna	4
1.6.	Osadenie bazénu a zapojenie rozvodov	4
1.7.	Vystuženie stien bazéna	4
1.8.	Osadenie izolácie a roxorov na steny bazéna	5
1.9.	Zasypávanie bazéna	5
1.10.	Zasypávanie šachty	5
1.11.	Betónová platňa pod plastový domček	6
1.12.	Betónový platňa pod tepelné čerpadlo	6
1.13.	Betónový veniec okolo bazénu pre uloženie bazénového lemu	6
2.	Návod na osadenie plastového bazéna RELAX	6
3.	Návod na osadenie plastového bazéna INFINITY	8
4.	Návod na osadenie plastového bazéna PRELIV	8
5.	Prípojky a doplnky k bazénu	8
5.1.	Elektrická prípojka	8
5.2.	Kanalizačná prípojka - Odtok / Odpad	8
5.3.	Vodovodná prípojka	9
5.4.	Prívod vody do solárnej sprchy	9
5.5.	Prívod vody do vyrovnávacej nádrže	9
6.	Umiestnenie filtrácie	9
7.	Zastrešenie bazénu	9
7.1.	Betónové pásy pod koľajnice zastrešenia	9
8.	Bazén v zime	9

1. Návod na osadenie plastového bazéna Classic, Modern, Laminátového a Keramického bazéna

1.1. Vytýčenie jamy



- Vytýčiť miesto pre budúci bazén, šachtu alebo domček, pre tepelné čerpadlo. Rozmery výkopu pre bazén budú o 25 cm – 30 cm z každej strany väčšie ako je rozmer bazénu
- Rozmery výkopu pre plastovú šachtu budú o 20cm z každej strany väčšie ako je rozmer šachty. Medzi stenou šachty a stenou bazéna musí byť 0,6m. Výkop k tomu prispôbiť
- Rozmery betónovej platne pre plastový domček prispôbiť rozmerom domčka.
- Rozmery platne pod tepelné čerpadlo sú 1,5m x 0,8m

1.2. Vykopanie jamy a úprava podkladu



- Hĺbka stavebnej jamy sa definuje od budúcej stavebnej nuly. Stavebná nula je vo výkrese definovaná ako horná hrana steny bazénového telesa. Stavebná jama musí byť hlbšia o 27 cm. 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. Šachta má hĺbku 1m alebo 1,5m, stavebná jama pod šachtu musí byť hlbšia o 27cm
- V prípade vysokej spodnej vody je budúce osadenie bazéna potrebné konzultovať so statikom prípadne odrenážovať výkop.

1.3. Úprava podkladu a štrkové lôžko



- Dno stavebnej jamy vysypať štrkom alebo drveným kameňom (makadam) o hrúbke 10 cm.
- Odporúčame podklad zhutniť vibračnou doskou pri nesúrodnej zemi

1.4. Vyhotovenie betónovej platne



- Na štrkové lôžko uložiť a podložiť KARI sieťovinu priemer 6mm veľkosť oka 10x10cm
- Vybetónovať platňu na celú šírku jamy z betónu C20/25 hrúbky min. 15cm
- Odchýlka po dozretí betónovej platne môže byť maximálne ± 10 mm po okrajoch tam kde bude stena bazénu. Pri prelivovom bazéne je odchýlka max ± 5 mm. Pre prelivový bazén je potrebné vybetónovať plochu aj pre vyrovnávaciu nádrž, ktorá je umiestnená ihneď za bazénovým telesom.
- Betónová platňa musí ostať bez ďalšieho zaťaženia min. 14 dní, v daždivom počasí

20 dní.

- Odporúčame spraviť drenáž v prípade vysokej spodnej vody spolu s čerpadlom na odstránenie spodnej vody.

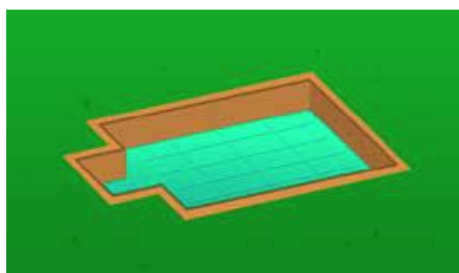
Po vybetónovaní platne skontrolovať rovinatosť. V prípade, že odchýlka je $\pm 15\text{mm}$ a je vo vnútornej ploche bazéna je možné túto odchýlku akceptovať. Ak zistíte, že Vaša platňa vykazuje odchýlky viac ako $\pm 5\text{mm}$, vylejte na dno samonivelizačnú hmotu na vyrovanie nerovnosti.

UPOZORNENIE: V prípade, že bazén nebudeme môcť kvôli nerovnosti betónovej platne osadiť, budeme účtovať poplatok, ktorý sa skladá z položky Odborná montáž a Doprava z cenovej ponuky!

Ako si preveríte rovinatosť platne?

- preveriť výšku nivelizačným prístrojom – odporúčame je to najpresnejší spôsob
- preveriť výšku laserovým prístrojom – nepresná metóda kvôli veľkým odchýlkam. Laserový prístroj dajte do stredu platne
- preveriť výšku vodováhou – min 2m dlhou. Týmto spôsobom neviete preveriť výškové nerovnosti len preveríte spád
- vykonať domáci test za pomoci vedier s vodou, kde do každého rohu a do stredu bazéna vylejete vedro vody a sledujete kam voda smeruje. Tam, kde sa vykonala mláka, odmeriate výšku mláky klasickým metrom. Voda na platni Vám ukáže výškové rozdiely prípadne nežiadúci spád

1.5. Izolácia dna



- V deň montáže a pred osadením bazéna do jamy uložiť XPS hr.20 mm na celú plochu. Betónová platňa musí byť suchá, zbavená všetkých voľných kamienkov a zeminu a nesmie obsahovať žiadne nečistoty. XPS zabezpečuje zákazník a dodávateľ zabezpečuje pokládku na betónovú platňu. XPS je zakázané lepiť na betónovú platňu!

1.6. Osadenie bazéna a zapojenie rozvodov

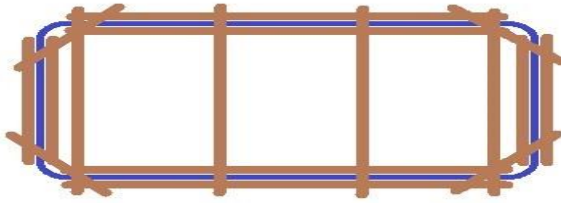


- Objednávateľ zabezpečí 8-15 ľudí na pomoc pri osadení bazéna do bazénovej jamy, žeriav alebo poľnohospodársky stroj Manitou. Náklady na osadenie znáša objednávateľ
- Ak sa počas umiestnenia bazénového telesa do jamy dostanú kamienky alebo iné znečistenie medzi dno bazénového telesa a XPS tak je nevyhnutné ich odtiaľ odstrániť inak hrozí poškodenie bazénového telesa.
- Po osadení bazéna dodávateľ zapojí hadice, trysky a skimmer do filtrácie v plastovej šachte alebo domčeku alebo na inom mieste

Poznámka: Zасыpávanie a napustenie vody do bazéna môže byť po 24 hodinách od zapojenia hadíc a komponentov. V prípade viac dňovej montáže je možné zasypávať bazén až po ukončení prepojenia komponentov bazéna so šachtou alebo po vyvedení rúr do priestoru filtrácie alebo po ukončení celej montáže. Nutné konzultovať s montážnymi technikmi na mieste.

1.7. Vystuženie stien bazéna

- pred napustením vody do bazéna odstrániť krycie fólie zo stien a dna bazéna
- vystužiť hornú časť steny bazéna dreveným roštom na ukotvenie stien bazéna aby steny boli dokonale rovné. Ak steny nebudú rovné pred betónovaním tak už nie je možné upraviť steny bazéna v budúcnosti, vid' obrázok nižšie
- Odporúčame použiť laty min. o rozmeroch 5x5cm a dosky min. o rozmeroch 10x2cm. Laty musia byť na vnútornej aj na vonkajšej strane telesa bazéna a dosky smerujú kolmo na laty od jednej strany na druhú.



1.8. Osadenie izolácie a roxorov na steny bazéna

- Medzi rebrá zasunúť izoláciu XPS hrúbky 2cm až po horný vodorovný okraj. (platí len pre plastové bazény)
- V dvoch radoch dookola bazéna cez rebrá prestrčiť roxor 6mm. (platí len pre plastové bazény)

Poznámka: Ak je zateplenie bazéna súčasťou objednávky tak tento krok vykonáva dodávateľ, inak si to robí objednávateľ alebo stavebná firma objednávateľa.

1.9. Zасыpávanie bazéna



- Napustiť 15 – 20 cm vody do bazéna
 - Po napustení vody začať obsypávať priestor medzi zeminou a bazénom polosuchým (skôr mokrejším) betónom C20/25. Betónovanie neodporúčame 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 kameňky 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 rovinatosť stien.
 - Prvý deň zасыпávame max 50cm, ďalší deň ďalších 50cm a tretí deň zvyšok.
 - Pri hĺbke bazénu 1,2m a menej je možné zасыp spraviť počas 2 dní.
 - Pre laminátové a keramické bazény je nevyhnutné podbetónovanie schodov mokrým betónom bez vzduchovej medzery.
- Pred betónovaním skontrolovať vodováhou rovinatosť bazéna prípadne podprieť schody na vyrovnanie telesa bazéna. Na vyrovnanie je možné objednať stojky.

- Zасыp by mal byť tak 10-15cm pod budúcou stavebnou nulou aby bolo možné vykonať ďalšie stavebné úkony na osadenie dlažby alebo iného materiálu.
- Skimmer a udržiavač vodnej hladiny je potrebné podbetónovať. Pred udržiavač vodnej hladiny odporúčame umiestniť uzatvárací ventil.

Poznámka: Zасыp NESMIE byť vykonaný počas jedného dňa!

1.10. Zасыпávanie šachty

- Vykonáva sa identicky ako pri bazéne, na steny odporúčame uložiť 2cm XPS/styrodur. Pred zасыпávaním šachty je nevyhnutné vystuženie stropu šachty (platí pre veľkú šachtu) a vystuženie stien bazéna aby sa predišlo deformáciám a poškodeniu.

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. Betónová platňa pod tepelné čerpadlo



- pod budúce tepelné čerpadlo vybetónovať platňu hrúbky 10cm z betónu C20/25 s Kari sieťovinou priemer 6mm oká 15x15cm
- hadice k tepelnému čerpadlo pri pohľade spredu na čerpadlo sú umiestnené v pravej zadnej časti. K nej treba vykopať ryhu 0,3x0,5m na uloženie rúr od šachty alebo od domčeka

1.13. Betónový veniec okolo bazénu pre uloženie bazénového lemu

- okolo vrchného okraja bazénu vybetónovať veniec (šírka je závislá na šírke lemu) z betónu C20/25 s Kari sieťovinou priemer 6mm oká 15cmx15cm alebo roxormi
- 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

Bazén RELAX s ležadlovou časťou sa zasypáva rovnakým spôsobom ako predchádzajúce bazény (odsek 1.) až na rozdiel pod ležadlovou časťou. Betónová platňa je pod ležadlovou časťou v rovnakej výške ako pod kúpacou časťou. Izoláciu XPS je potrebné osadiť aj na zvislú stenu medzi ležadlovou a kúpacou časťou, nie však na vodorovnú časť, tam sa izolácia neukladá.

Počas zasypávania je potrebné zaistiť aby sa betónová zmes dostala až k zvislej stene bazéna pod ležadlovou časťou. Zásyp sa vykonáva na 3-krát pre bazén výšky 1,5m a na 2x na bazén výšky 1,2m (viď výkres). Prvé dve vrstvy (alebo jedna vrstva) betónovania sú z polosuchého betónu. Posledná vrstva, ktorá je priamo pod ležadlovou časťou bude z klasického mokrého betónu aby sa betón dostal úplne pod celú ležadlovú časť. Nesmie počas betónovania vzniknúť vzduchová kapsa. Betón musí byť zatlačený až k zvislej stene bazéna medzi ležadlovou a kúpacou časťou, zároveň nesmie byť dno ležadlovej časti neprírodzene nadvihnuté. Vytekajúci betón je možné zaistiť dočasným debnením. Kým nie je ležadlová časť podbetónovaná nesmie sa voda dostať na ležadlovú plochu. Vodu pustiť na ležadlovú plochu až po tom ako je celá plocha podbetónovaná

Pred betónovaním odporúčame ležadlovú časť podprieť a bazén vyrovať.

Návod na osadenie bazéna a zastrešenia



V priebehu prác dbajte na čistotu a zabráňte poškodeniu stien bazéna a iných komponentov a dodržujte bezpečnosť pri práci. Betónovanie pod ležadlovou časťou sa nesmie vykonávať jednokrakovo, čiže zasypávanie naraz celého bazéna v jeden deň.

3. Návod na osadenie plastového bazéna INFINITY

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 pod betónovať.
- Sklon pozemku určuje spôsob betónovania a nie je ho možné všeobecne ináč popísať
 - Vyrovnávaciu 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. Návod na osadenie plastového bazéna PRELIV

Bazén PRELIV sa si vyžaduje extrémne rovnú betónovú platňu. Ak nebude betónová platňa „dokonale“ rovná čiže odchýlka kdekoľvek nameraná na platni do 5mm hrozí, že sa voda nebude rovnomerne prelievať cez okraje bazéna. Krivú platňu teleso bazéna len „skopíruje“.

- Prelivový žľab treba kompletne pod betónovať suchým betónom
- Vyrovnávaciu nádrž a technologickú šachtu je potrebné zasypávať polosuchým betónom rovnakým spôsobom ako bazén.
- Odporúčame počas betónovania napustiť priebežne vodou aj vyrovnávaciu nádrž do max 2/3

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

5. Prípojky a doplnky k bazénu

5.1. Elektrická prípojka

Poznámka: Elektrickú prípojku zabezpečuje objednávateľ. Dodávateľ len zapojí prívodný kábel do rozvodnej skrine.

Do priestoru čerpadla s filtráciou objednávateľ zabezpečí objednávateľ prívodný kábel 3 CYKY 2,5mm (Trojžilový kábel hrúbky 2,5mm) s istením 16A. Ak je predmetom objednávky protiprúd, tak objednávateľ zabezpečí prívodný kábel 5 CYKY 2,5mm (Päťžilový kábel hrúbky 2,5mm) s istením 20A. Kábel od svetla alebo od tepelného čerpadla k filtrácií dodáva dodávateľ.

UPOZORNENIE

V prípade, nezakúpenia rozvodnej skrine si elektroinštaláciu 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.

5.2. Kanalizačná prípojka - Odtok / Odpad

Poznámka: Kanalizačnú prípojku zabezpečuje objednávateľ. Dodávateľ poskytuje len ukončenie na strane filtrácie. Prepojenie zabezpečuje objednávateľ

Do priestoru čerpadla s filtráciou odporúčame objednávateľovi zabezpečiť odpadovú rúru priemer 50mm alebo čiernu vodárenskú HDPE rúru priemer 32mm, ktorá bude smerovať do trativodu, kanalizácie alebo vsakovacej jamy. Dodávateľ poskytuje len ukončenie do odpadu zo šachty a to buď rúrou 50mm alebo vonkajším závitom 32mm. Napojenie na ukončenie odtoku/odpadu vykonáva odberateľ (zákazník). Pre potreby automatického systému na čistenie filtrácie je nevyhnutné zapojenie odpadu. Do vyrovnávacej nádrže pre prelivový bazén je nevyhnutné napojenie na odpad

5.3. Vodovodná prípojka

Poznámka: Vodovodnú prípojku zabezpečuje objednávateľ. Dodávateľ poskytuje len ukončenie na strane bazéna. Prepojenie zabezpečuje objednávateľ. Do bazéna odporúčame dávať len kvalitnú pitnú vodu.

Napúšťacia tryska je ukončená vonkajším závitom 32mm do ktorého je potrebné zapojiť prívod vody. Prívod vody musí byť oddelený dvoma ventilmi . Prepojenie vykonáva Odberateľ.

Automatický udržiavač vodnej hladiny je ukončený ½ alebo ¾ vnútorným závitom. Pred udržiavač odporúčame umiestniť ventil na uzavretie okruhu a zazimovanie. Prepojenie vykonáva Odberateľ.

5.4. Prívod vody do solárnej sprchy

Solárna sprcha sa na zadnej strane pripája ½ rýchlospojku. Zapojenie solárnej sprchy robí objednávateľ.

5.5. Prívod vody do vyrovnávacej nádrže

Pre bazén Preliv a Infinity je potrebné do priestoru vyrovnávacej nádrže doviesť pitnú vodu a mať vodu permanentne dostupnú na dopustenie vody do bazéna. Prepojenie zabezpečuje odbjednávateľ

6. Umiestnenie filtrácie

Bazénová technológia ako piesková filtrácia, solinátor, dávkovač, čerpadlo pre wellnes prípadne protiprúd sú umiestnené v plastovej šachte (ak bola plastová šachta objednaná) ktorá sa v celosti ukladá do predpripravenej stavebnej jamy popísanej v bode 1. tohto dokumentu.

V prípade, že bazénové technológia bude umiestnená nad zemou v garáži, záhradnom domčeku a podobne je potrebné zabezpečiť nasledovný priestor

- podlahová plocha min 1,5m² ideálne 2m² (napr. 2x1m alebo 1,5x1m podlahovej plochy)
- pevná stena na ktorú sa budú upevňovať komponenty ako rozvodná skriňa, riadiaca jednotka, UV lampa a podobne. Stena musí byť vysoká min 1,5m a musí byť dostupná po celej širšej strane vyhradenej plochy pre filtráciu.
- medzi bazénom a bazénovou technológiou musí byť vykopaná ryha široká 30cm a hlboká 60cm tak aby bola čo najkratšia vzdialenosť medzi bazénom a technológiou.

7. Zastrešenie bazénu

7.1. 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.

8. Bazén v zime

Podrobný popis ako správne zazimovať bazén nájdete na www.BazenoveSialenstvo.sk/zazimovanie