



Uživatelský návod



Koupací jezírko Heissner CFP 1

Sada pro vybudování koupacího jezírka 2,06 x 4,06 x 0,65 m (koupací zóna 1,64 x 3,64 m)

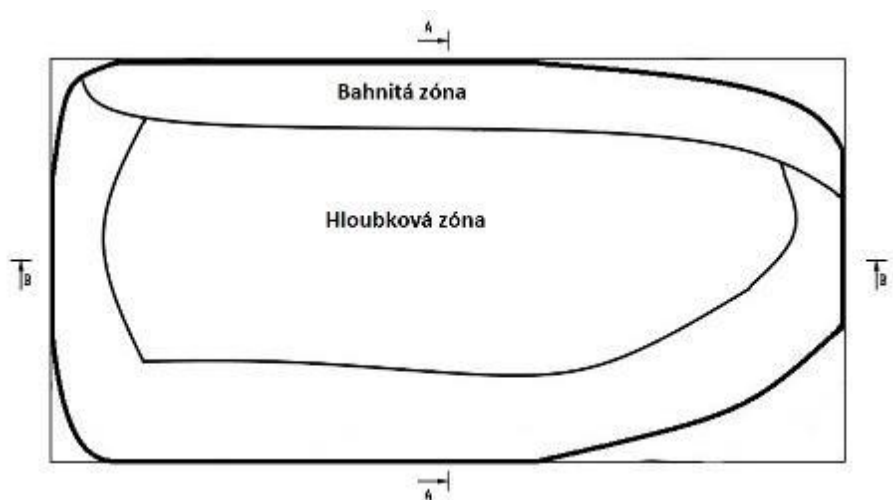
Na vybudování jezírka můžete použít náš návrh jezírka, nebo si ho můžete libovolně přizpůsobit dle možností místa ve Vaší zahradě a dle vašeho požadavku. Je jen zapotřebí nepřekročit maximální rozměr, který je určen rozměrem jezírkové fólie a to 2,06 x 4,06 a max hloubka 0,65 m. Náš návrh je přizpůsoben na co největší koupací zónu. Dále postupujte dle návodu na výstavbu.

Co potřebujete dále pro výstavbu: kolečko, popř. minibagr, měřicí lať, rýč, lopata, vodováhu, metr, zahradní hadici, písek, velké i malé oblázky, dekorativní kameny, jezírkové rostliny, substrát.

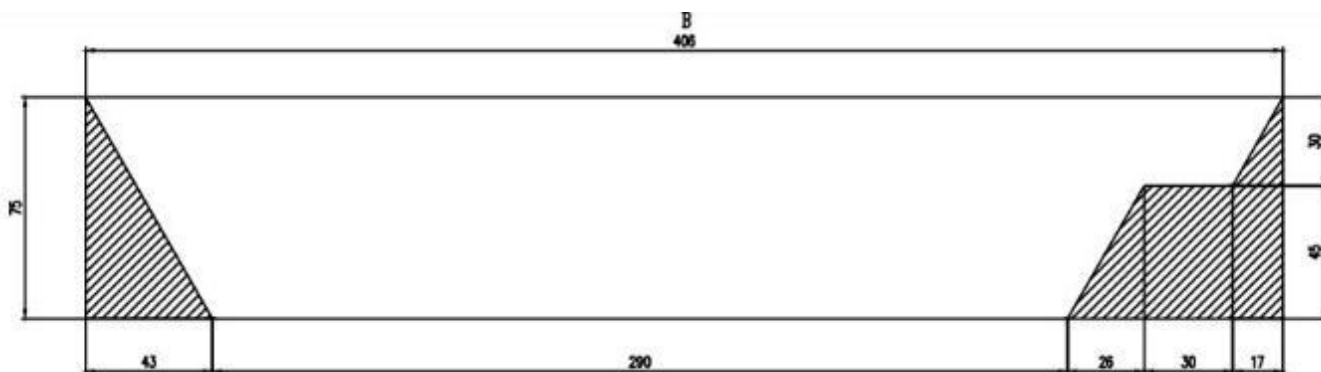
1- Určete vhodné místo

- Pokud možno zvolte místo tak, aby jezírko nebylo celý den na přímém slunci. 6 hodin slunečního světla je postačující pro vodní rostliny a živočichy. Neumísťujte jezírko pod nebo v těsné blízkosti listnatých stromů keřů. Tím zamezíte spadu nečistoty do jezírka a následnému rozkladu na dně. Pokud umístíte jezírko u listnatých stromů je pak vhodné ho vybavit skimmrem, který nečistoty zachytí před klesnutím na dno.
- Ověřte, zda na Vámi vybraném místě se v zemi nenacházejí elektrické a vodovodní rozvody, myslíte i na elektrickou přípojku pro filtraci (provozujte přes bezpečnostní chránič). Pokud je vše v pořádku. Začneme s výkopem jezírka.
- Vyznačte si na Vašem pozemku obrys jezírka pomocí zahradní hadice (pískem, sprejem). Podél hadice vyryjte zeminu a odložte jí vedle.

Nákres výkopu

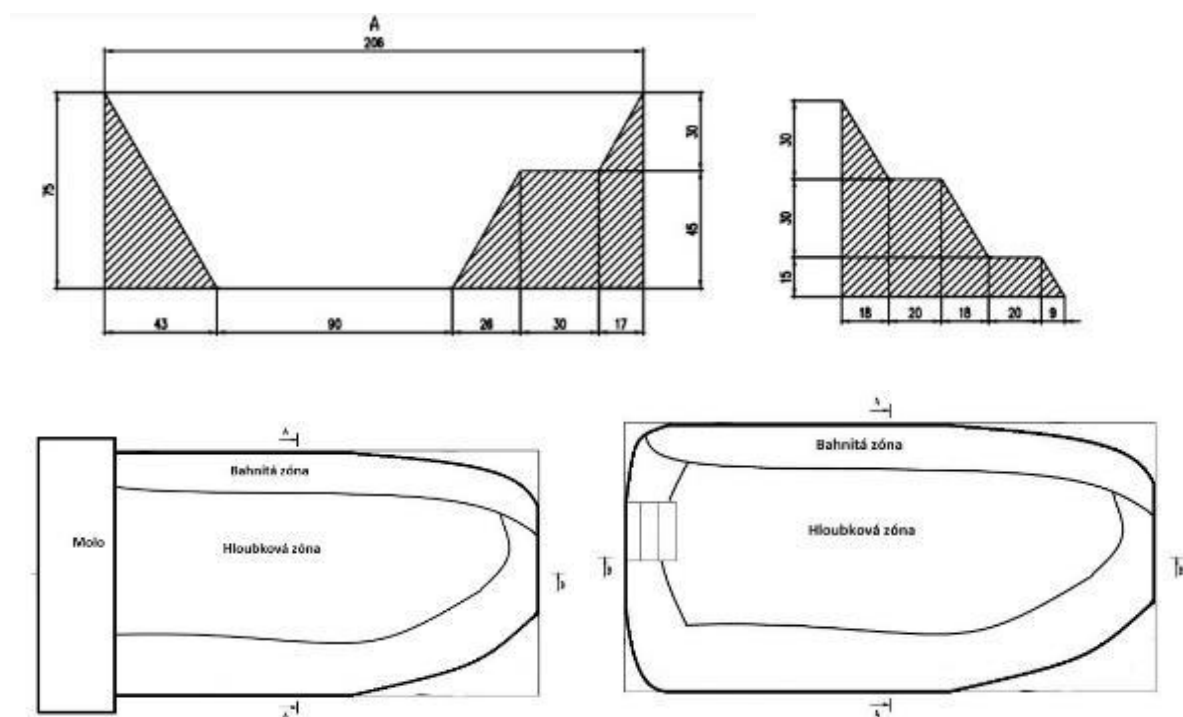


Průřez délkou jezírka značen B



Průřez šířkou jezírka značen A

Schody (molo, nebo vhodné kameny)



2- Začněte s hloubením

- Nejprve vykopejte bahnitou zónu 30 cm směrem od okrajů do středu, potom hlubinnou zónu 75 cm, jednotlivé zóny jsou o 10 cm hlubší z důvodu nanesení 10 cm vrstvy písku. Spád jednotlivých zón by neměl překročit úhel 30° , jinak by mohla zemina a sázečí košíky klouzat dolů. Na výkresu výkopu jsou hloubky a rozměry zaznačeny, pokud upravujete tvar, ale dodržíte hloubky a délky zón máte sklon správně. Pokud upravujete dle vašeho návrhu myslete na to, že výkop musí být o 10 cm hlubší, kvůli pískové vrstvě. Odstraňte kameny a kořeny které zůstaly ve výkopu. Pokud nebudete pro vstup do jezírka používat molo vytvořte při hloubení schody viz nákres. Další možnost vytvořit si vstup pomocí větších plochých kamenů, které usadíte do jezírka po výkopu a položení fólie.



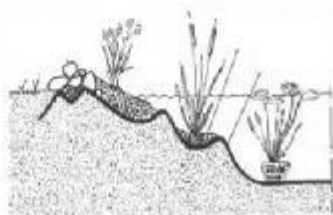
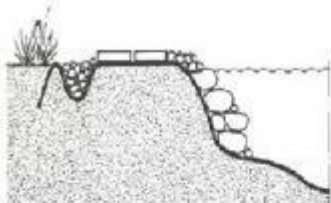
3- Úprava okrajů a břehu

- Okraje na všech stranách musí být stejné – k tomu použijte měřicí lať a vodováhu. Pro vyrovnaní použijte zeminu z výkopu.



4- Položte geotextilii a fólii

- Naneste na všechny vodorovné plochy 10 cm vrstvu písku a udusejte, ověřte vodováhou. Potom tuto jámu vyložte geotextilií, ochrání jezírkovou fólii před prorůstáním kořeny a možného poškození kameny (při použití fólie Heissner a geotextilie Heissner je prodloužená záruka 10 let na fólii). Minimální teplota pro pokládání fólie je 15 °C, čím větší teplota tím lepší, fólie změkne a bude se snáze tvarovat. Umístěte jezírkovou fólii doprostřed jezírka a začněte ji rozkládat. Jezírková fólie je vytažena do své konečné polohy z vnějších okrajů. Snažte se fólii položit s co nejmenším množstvím skladů. Vytvořte kapilární uzávěru. Kapilární uzávěra – kolem okraje jezírka vytvoříme žlábek o šířce 10 cm a hloubce 15 cm, který zamezí vzniklými sklady fólie vztlínání vody a úbytku vody v jezírku viz obr.



5- Jezírko naplňte vodou

- Po vložení a vyhlazení fólie, můžete pro dekorativní účely použít vhodné oblázky nebo přírodní kameny bez ostrých hran. Jezírko částečně naplníme vodou (hloubkovou zónu). Po vyrovnaní fólie můžete zasadit rostliny v sázecích košíkách a usadit techniku. Jezírko naplňte vodou z vodovodu či studny. Po 24 hod. odstříhněte přečnívající fólii. Vytvořený žlábek vyplňte kameny, které upevní folii a zamezí vztlínání vody (kapilárnímu efektu). Okraje Jezírka můžeme obložit dekorativními kameny, oblázky.



Ukázka vrstev jezírka:



Umístění filtrace a čerpadla



Filtraci umístěte k jezírku s výtokem vody nasměřovaným spět do jezírka, voda může téct z filtrace přímo do jezírka, nebo můžete filtr umístit i dále. Je pak zapotřebí na výtoku vody pomocí běžných instalatérských trubek udělat prodloužení za pomoci kolene a trubky DN 40 Ø 40 mm. Nepoužívejte hadici došlo by ke zúžení, filtr by pak mohl přetékat. Dbejte na to, aby byla filtrace umístěna vodorovně.

Čerpadlo umístěte co nejdále na proti od místa kde přefiltrované voda z jezírkové filtrace proudí spět do jezírka. Neumísťujte čerpadlo přímo na dno jezírka, umístěte ho výše (na kameny, cihly), plovoucí řasy se vyskytují převážně ve střední vrstvě jezírka, jsou pak tedy lépe nasávané čerpadlem. Díky tomu dosáhnete lepší filtrační výsledky. Důležité je, aby čerpadlo běželo 24 hodin denně, jelikož bakterie usídlené ve filtru potřebují neustálý přísun kyslíku jinak začínají odumírat. Bakterie osídlené ve filtru jsou důležité pro biologický filtrační proces odebírají živiny z vody.

Propojení čerpadla a filtrace jezírkovou hadicí

Dříve než umístíte čerpadlo do jezírka, nasadíte hadici na hadicovou přípojku. Již můžete čerpadlo umístit do jezírka a následně propojit s filtrací. Vše je zobrazeno v piktogramovém přiloženém návodu. Důkladně si přečtete návody přiložené k jednotlivým komponentům jezírka!



Podrobný video návod najdete na : <https://youtu.be/r9H-bvj-DEo>

Umístění osvětlení

Osvětlení je vybaveno 7metrovým přívodním kabelem a mezi jednotlivými světly je délka kabelu 1 metr. Můžete je umístit přímo v jezírku, stačí umístit na libovolné místo a zahrnout oblázky. Nastavíte si požadovaný sklon. Druhá možnost je venkovní použití (pro nasvícení rostlin, stromů), můžete si změnit barvu osvětlení pomocí výměnných barevných sklíček, které jsou součástí balení.



Pečlivě přečtete přiložené návody a bezpečnostní pokyny k výrobkům.

Celoroční sada F + použití



Sada obsahuje 10 sáčků, 7x úpravu vody a 3 x startovací bakterie. Po prvním napuštění použijte přípravek pro úpravu vody, přímo do filtrace dle přiloženého návodu, následně po dvou dnech použijte sáček se startovacími bakteriemi a nezapínejte UV lampu po dobu 48 hodin. To to první dávkování je jiné, než popsáno v návodu, pak již používejte přípravek dle přiloženého návodu. Každé tři týdny jeden sáček.

Výsadba rostlin



- Pro výsadbu rostlin použijte sázecí košíky, zabrání nekontrolovatelnému růstu kořenového systému a usnadňují přesazování.
- Rostliny výrazně zvýší odběr živin z jezírka, které by mohli sloužit jako výživa pro řasy.
- Vodní rostliny nikdy **nepotápíme celé pod hladinu**. Pro zdravý růst rostlin je důležitá hloubka výsadby, která se pohybuje nejvýše do 20cm. Nedá se to ovšem zohlednit na veškeré rostliny, neboť každý druh rostliny má jinou doporučenou hloubku pěstování. Dáváme si pozor na to, aby **listy bahenních rostlin byly nad hladinou**. Pokud se ponoří pod hladinu, začnou hnít.
- **Nelepším obdobím pro vysazování rostlin je jaro nebo začátek léta**. Nezbytnou součástí pro výsadbu rostlin jsou plastové sázecí koše. Do košíku nasypeme substrát pro vodní a bahenní rostliny, pak vložíme rostlinku, kterou zase zasypeme. Substrát udusáme. Pak nahneme oblázky (štěrk) a upravíme ho tak, aby celkový dojem působil přirozeně.
- Co se týče hnojení, není třeba rostliny přihnojoval. Rostliny si vystačí s malým množstvím živin.

Seznam vhodných rostlin do jezírka.

Hloubková zóna: Podvodní rostliny	1. Morovinka hustolistá 2. Stolístek 3. Šídatka jezerní 4. Okřehek menší 5. Žebratka bahenní 6. Stulík žlutý	1. Přezimuje ve vodě 2. Krásné girlandy pod vodou, nad vodní hladinou květní klas 3. Poměrně křehké, nelze proto vysadit do jezírka s dravými rybami. 4. Rychle se rozšiřuje a vytváří koberec, který uchovává vodu chladnou. 5. Rostlinu lze snadno vypudit 6. Potřebuje mnoho místa a hloubku vody více než 1m.
Bahňatá a pobřežní mělká zóna	1. Žábník málokvětý 2. Orobinec širokolistý 3. Šípatka 4. Blatnice bahenní 5. Zevar 6. Rákos obecný 7. Rozrazil potoční 8. Sadec 9. Máta vodní 10. Pomněnka bahenní 11. Kyprej vrbice 12. Vachta trojlistá 13. Voňanka žabí 14. Pravý puškvorec 15. Ďáblík	1. Okrasná květní lata s malými bílými až jemně růžovými květy, výška až 1 m. 2. Vytváří silné kořeny a dorůstá do výšky až 2 m. 3. Přezimující cibulky jsou jedlé. 4. Sítina s krásnými, jemně růžovými květy na velkém květním okolíku. 5. Výrazné plody, které vypadají jako hvězdice. 6. Roste do výšky: 3–4 m, a je proto vhodná jako pohledová ochrana 7. Přízemní rostlina zazelení dobře velké plochy na okraji potoků. 8. Kveté celé týdny bohatou, měděnou červenou barvou. 9. Jedna z mála vonných vodních rostlin 10. Mnoho malých květů v barvě nebeské modře; roste velmi bohatě. 11. Červenofialové květenství dosahuje výšky až 1m. 12. Potřebuje málo místa. 13. Má ráda kyselou vodu. Odebírá živiny a pomáhá tím samočištění vody. 14. Aromaticky vonné kořeny jsou jedlé. Roste do výšky od 80 do 150 cm. 15. Cca 30 cm vysoká bahenní

Sada obsahuje:

Průtokovou filtraci pro jezírka do objemu 6000 m³ bez ryb včetně filtračních médií

UV lampu 9 W

Filtrační čerpadlo 1000 l/h, kabel 10 m

Jezírková hadice 3 m

Jezírková folie 4 x 6 m, o síle 1 mm

2 x jezírková geotextilie pod fólii 3 x 4 m síla 1 mm

Sada jezírkové LED osvětlení 3 x 1,5 W

Celoroční sada přípravku F plus 10 sáčků

Záruční podmínky, servis a náhradní díly

Záruční podmínky platí tak, jak jsou popsány v záručním listě. Servis a náhradní díly zajišťuje CF GROUP CZ&SK s.r.o. – více na info@cf-group.cz

Kontaktní údaje pro podporu a řešení problémů:

Distributor pro Českou a Slovenskou Republiku:

CF-Group CZ&SK s.r.o.

Jesenická 372

252 44 Psáry - Dolní Jirčany

www.cf-group.cz

info@cf-group.cz