



Uživatelský návod



Okrasné jezírko Heissner CFD 1

Sada pro vybudování okrasného jezírka bez ryb do rozměru 1,3 x 2,3 x 0,5 m

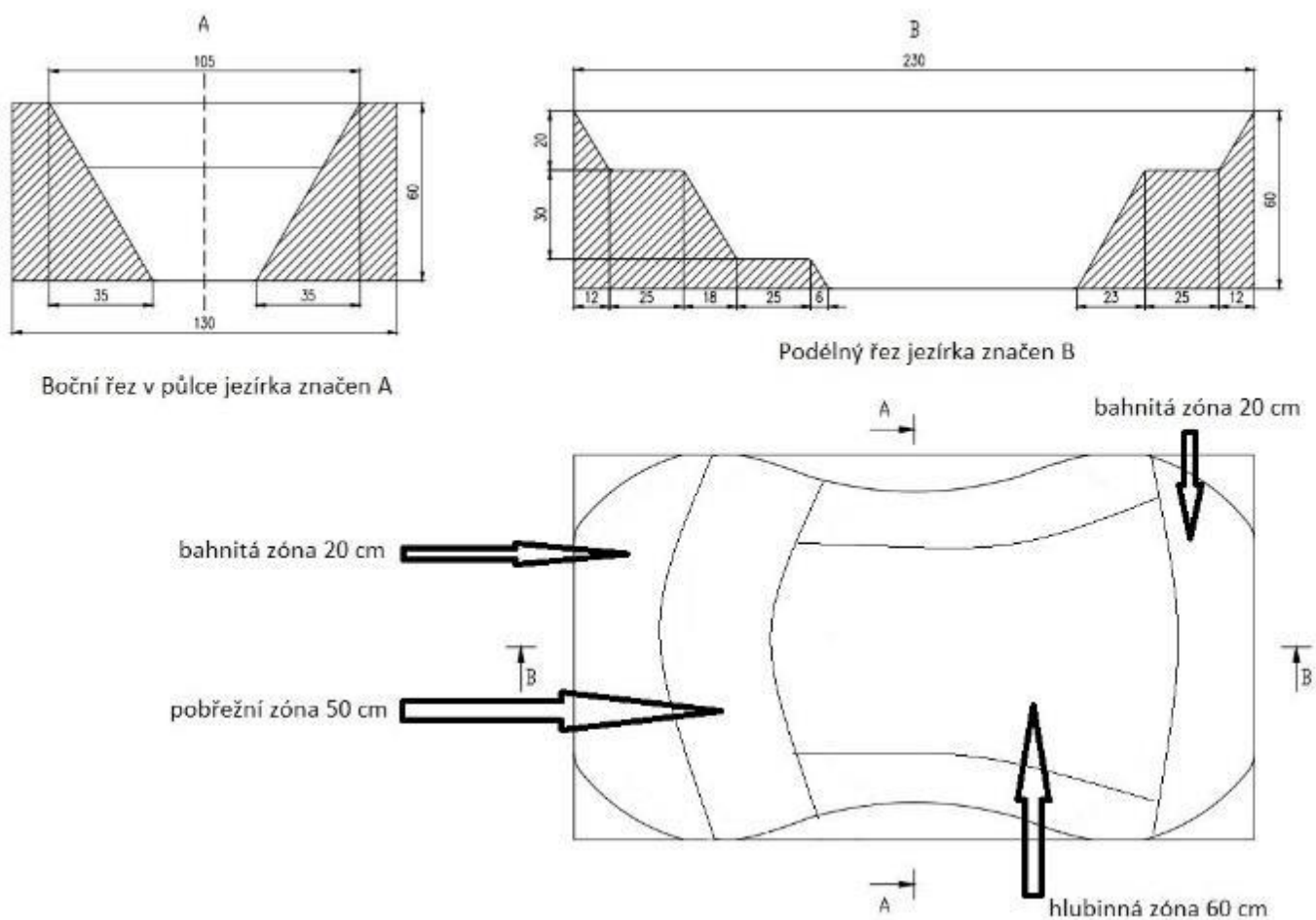
Na vybudování jezírka můžete použít náš návrh jezírka, nebo si ho můžete libovolně přizpůsobit dle možností místa ve Vaší zahradě a dle vašeho požadavku. Je jen zapotřebí nepřekročit maximální rozměr, který je určen rozměrem jezírkové fólie a to 1,3 x 2,3 m a max hloubka 0,5 m. Dále postupujte dle návodu 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



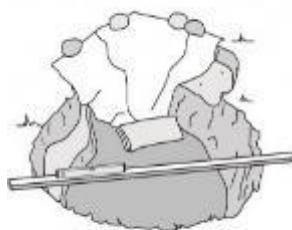
2- Začněte s hloubením

- Nejprve vykopejte bahnitou zónu 20 cm směrem od okrajů do středu, potom pobřežní mělkou zónu 50 cm a nakonec hlubinnou zónu 60cm, 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 sázecí 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.



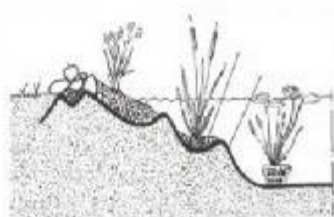
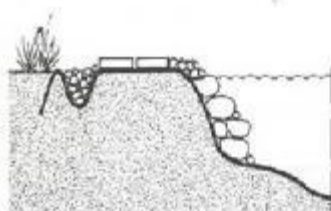
3- Úprava okrajů a břehu

- 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

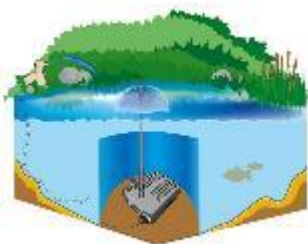
- Po vložení a vyhlazení fólie, můžete pro dekorativní účely použít vhodné oblázky nebo přírodní kameny bez ostrých hran. Jezírko částečně naplníme vodou (hloubkovou zónu). Po vyrovnání fólie můžete zasadit rostliny v sázecích koších a usadit techniku. Jezírko naplňte vodou z vodovodu či studny. Po 24 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



Filtrace je vybavena 10 metrovým přívodním kabelem, teleskopickou stupačkou se třemi vodními efekty, přípojkou na vodní chrlič, 9 W UV lampou proti řasám. Filtraci skrytě umístíte přímo do jezírka, doporučujeme umístit na cihly, nebo kámen a pokud možno vodorovně (prodloužíte životnost čerpadla, osičky a rotoru). K filtraci je možné připojit vodní chrlič, který nebude sloužit jen jako dekorace, ale zároveň přispívá k okysličování vody a tím zamezuje tvorbě řas. Po prvním napuštění je dobré použít přípravky na úpravu vody (při nízké tvrdosti, nefungují jezírkové bakterie, které odebírají živiny z vody). Následně po 24 hodinách doporučujeme použít startovací bakterie, pro vytvoření biologické rovnováhy. Důkladně si přečtěte návod přiložený k filtraci!



Podrobný video návod najdete na : <https://www.youtube.com/@heissnervideo>

Umístění osvětlení

Osvětlení je vybaveno 7 metrovým 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.



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 20 cm. 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.
- **Nejlepším 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 udusíme. Pak nahrneme oblázky (štěrk) a upravíme ho tak, aby celkový dojem působil přirozeně.
- Co se týče hnojení, není třeba rostliny přihnojovat. Rostliny si vystačí s malým množstvím živin.

Seznam vhodných rostlin do jezírka.

Hloubková zóna: Podvodní rostliny	1. Morovinka hustolistá 2. Stolístek 3. Šílatka 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.
Bahnitá a pobřežní mělká zóna	1. Žábník málokvětý 2. Orobinec širokolistý 3. Šípatka 4. Blatnice bahenní, šmel okoličnatý 5. Zevar 6. Rákos obecný 7. Rozrazil potoční 8. Sadec 9. Máta vodní 10. Pomněnka bahenní 11. Kyprej vrbice 12. Vachta trojlistá 13. Voďanka žabí 14. Pravý puškovec 15. Ďáblík	1. Okrasná květní lata s malými bílými až jemně růžovými květy, 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. Kvete 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 samočištění vody. 14. Aromaticky vonné kořeny. Roste do výšky od 80 do 150 cm. 15. Cca 30 cm vysoká bahenní

Sada obsahuje:

Podvodní filtraci pro jezírka do objemu 3 m³ bez ryb, vybavená UV lampu 9 W, čerpadlo 1000 l/h, 10 m kabel, včetně příslušenství.

Jezírková folie 3 x 4 m, o síle 0,5 mm

1 x jezírková geotextilie pod fólií 3 x 4 m síla 1 mm

Sázecí košíky pro jezírkové rostliny

Sada jezírkové LED osvětlení 3 x 1,5 W

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