



Užívateľský návod



Kúpacie jazierko Heissner CFP 1

Súprava na vybudovanie kúpacieho jazierka 2,06 x 4,06 x 0,65 m (kúpacie zóna 1,64 x 3,64 m)

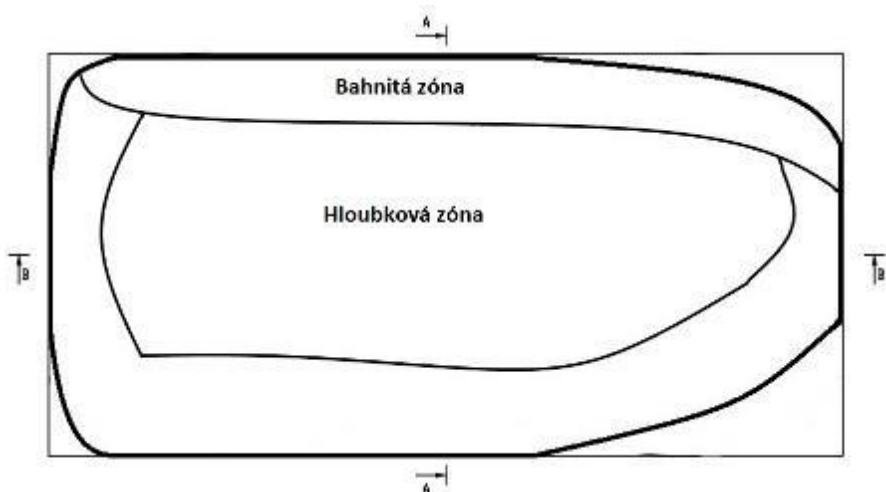
Na vybudovanie jazierka môžete použiť náš návrh jazierka, alebo si ho môžete ľubovoľne prispôsobiť podľa možností miesta vo vašej záhrade a podľa vašej požiadavky. Je len potrebné neprekročiť maximálny rozmer, ktorý je určený rozmerom jazierkovej fólie a to $2,06 \times 4,06$ a max hĺbka 0,65 m. Náš návrh je prispôsobený na čo najväčšiu kúpaciu zónu. Ďalej postupujte podľa návodu na výstavbu.

Čo potrebujete ďalej pre výstavbu: koliesko, príp. minibager, meracia lata, rýl, lopata, vodováhu, meter, záhradnú hadicu, piesok, veľké aj malé okruhliaky, dekoratívne kamene, jazierkové rastliny, substrát.

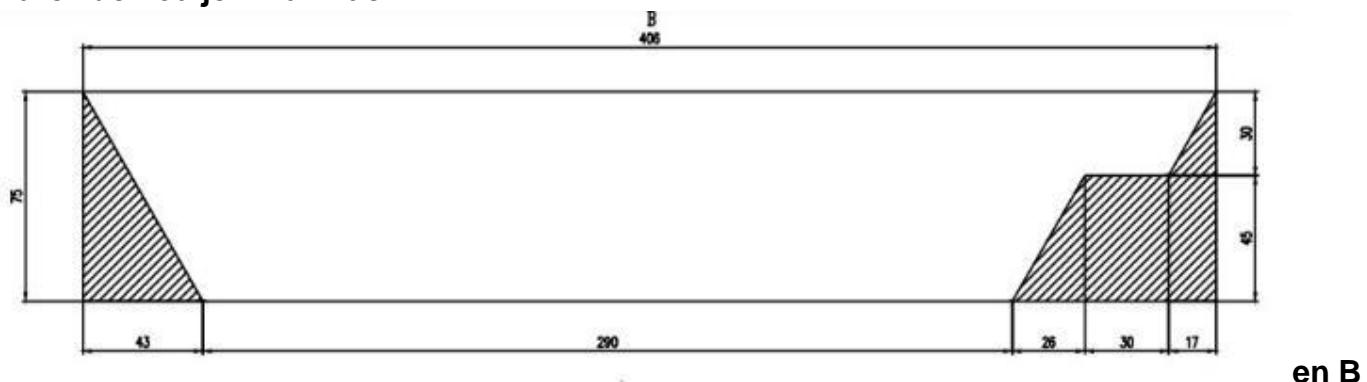
1- Určite vhodné miesto

- Pokiaľ možno zvoľte miesto tak, aby jazierko nebolo celý deň na priamom slnku. 6 hodín slnečného svetla je postačujúce pre vodné rastliny a živočíchy. Neumiestňujte jazierko pod alebo v tesnej blízkosti listnatých stromov kríkov. Tým zamedzíte spadu nečistoty do jazierka a následnému rozkladu na dne. Pokiaľ umiestníte jazierko pri listnatých stromoch je potom vhodné ho vybaviť skimmrom, ktorý nečistoty zachytí pred klesnutím na dno.
- Overte, či na Vami vybranom mieste sa v krajinе nenachádzajú elektrické a vodovodné rozvody, myslite aj na elektrickú prípojku pre filtráciu (prevádzkujte cez bezpečnostný chránič). Pokiaľ je všetko v poriadku. Začneme s výkopom jazierka.
- Vyznačte si na Vašom pozemku obrys jazierka pomocou záhradnej hadice (pieskom, sprejom). Pozdĺž hadice vyryte zeminu a odložte ju vedľa.

Nákres výkopu



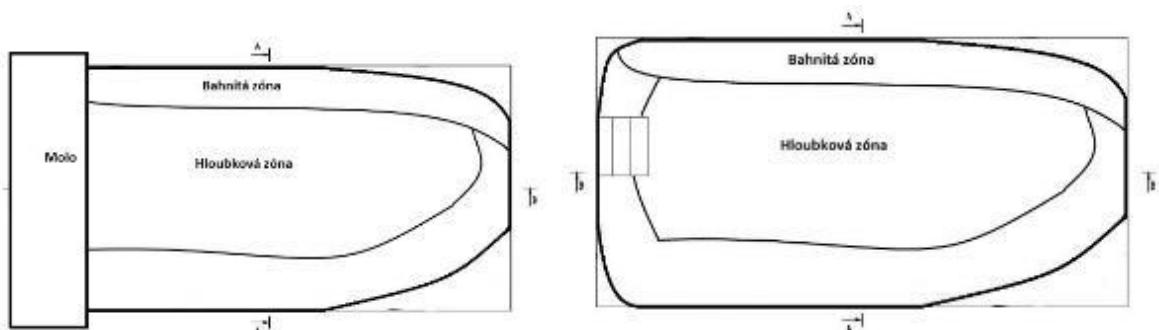
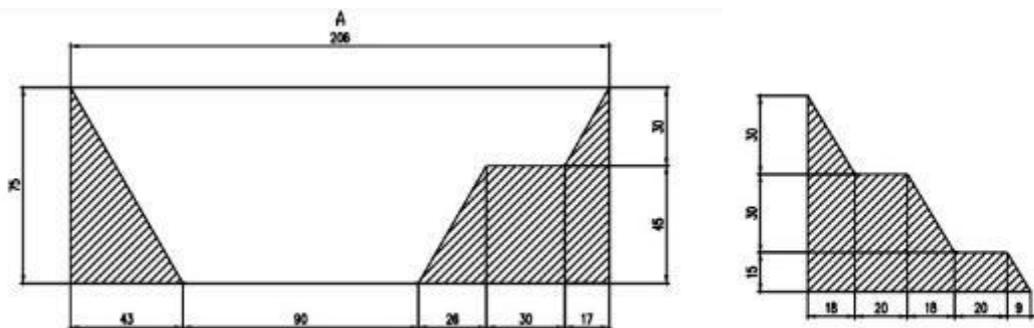
Průřez délkom jezírka znač



en B

Prierez šírkou jazierka značený A

Schody (mólo, alebo vhodné kamene)



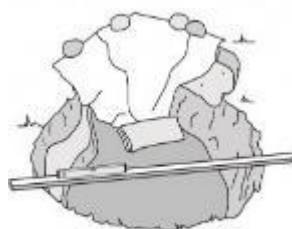
2- Začnite s hĺbením

- Najprv vykopte bahnitú zónu 30 cm smerom od okrajov do stredu, potom hlbinnú zónu 75 cm, jednotlivé zóny sú o 10 cm hlbšie z dôvodu nanesenia 10 cm vrstvy piesku. Spád jednotlivých zón by nemal prekročiť uhol 30° , inak by sa mohla zemina a sádzacie košíky kízať dole. Na výkrese výkopu sú hlbky a rozmery zaznačené, pokiaľ upravujete tvar, ale dodržite hlbky a dĺžky zón máte sklon správne. Pokiaľ upravujete podľa vášho návrhu myslite na to, že výkop musí byť o 10 cm hlbší, kvôli pieskovej vrstve. Odstráňte kamene a korene ktoré zostali vo výkope. Pokiaľ nebudete pre vstup do jazierka používať mólo vytvorite pri hĺbení schody viď nákres. Ďalšia možnosť vytvoriť si vstup pomocou väčších plochých kameňov, ktoré usadíte do jazierka po výkupe a položení fólie.



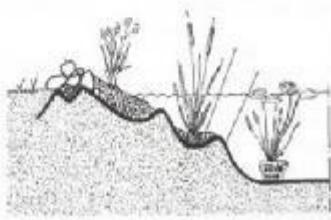
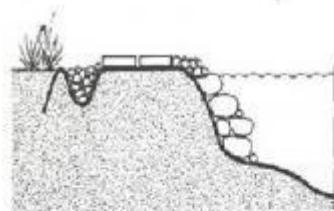
3- Úprava okrajov a brehu

- Okraje na všetkých stranách musia byť rovnaké – na to použite meraciu latu a vodováhu. Na vyrovnanie použite zeminu z výkopu.



• Položte geotextíliu a fóliu

Naneste na všetky vodorovné plochy 10 cm vrstvu piesku a udusajte, overte vodováhou. Potom túto jamu vyložte geotextíliou, ochráni jazierkovú fóliu pred prerastaním korene a možného poškodenia kameňmi (pri použití fólie Heissner a geotextílie Heissner je predĺžená záruka 10 rokov na fóliu). Minimálna teplota na pokladanie fólie je 15 °C, čím väčšia teplota tým lepšia, fólia zmäkne a bude sa ľahšie tvarovať. Umiestnite jazierkovú fóliu doprostred jazierka a začnite ju rozkladať. Jazierková fólia je vytiahnutá do svojej konečnej polohy z vonkajších okrajov. Snažte sa fóliu položiť s čo najmenším množstvom skladov. Vytvorte kapilárnu uzáveru. Kapilárna uzávera – okolo okraja jazierka vytvoríme žliabok o šírke 10 cm a hĺbke 15 cm, ktorý zamedzí vzniknutými skladmi fólie vzlínania vody a úbytku vody v jazierku viď obr.



4- Jazierko naplňte vodou

- Po vložení a vyhladení fólie, môžete na dekoratívne účely použiť vhodné kamienky alebo prírodné kamene bez ostrých hrán. Jazierko čiastočne naplníme vodou (hĺbkovú zónu). Po vyrovnaní fólie môžete zasadíť rastliny v sádzacích košíkoch a usadiť techniku. Jazierko naplňte vodou z vodovodu alebo studne. Po 24 hod. odstríhnite prečnievajúcu fóliu. Vytvorený žliabok vyplňte kameňmi, ktoré upevnia fóliu a zamedzia vzlínaniu vody (kapilárному efektu). Okraje Jazierka môžeme obložiť dekoratívnymi kameňmi, okruhliakmi.



Ukážka vrstiev jazierka:



Umiestnenie filtrácie a čerpadla



Filtráciu umiestnite k jazierku s výtokom vody nasmerovaným späť do jazierka, voda môže tieť z filtrácie priamo do jazierka, ale môžete filter umiestniť aj ďalej. Je potom potrebné na výtoku vody pomocou bežných inštalatérskych rúrok urobiť predĺženie pomocou kolena a rúrky DN 40 Ø 40 mm. Nepoužívajte hadicu došlo by k zúženiu, filter by potom mohol pretekať. Dbajte na to, aby bola filtrácia umiestnená vodorovne.

Čerpadlo umiestnite čo najdlhšie na proti od miesta kde prefiltrovaná voda z jazierkovej filtrácie prúdi späť do jazierka. Neumiestňujte čerpadlo priamo na dno jazierka, umiestnite ho vyššie (na kamene, tehly),

plávajúce riasy sa vyskytujú prevažne v strednej vrstve jazierka, sú potom teda lepšie nasávané čerpadlom. Vďaka tomu dosiahnete lepšie filtračné výsledky. Dôležité je, aby čerpadlo bežalo 24 hodín denne, pretože baktérie usídlené vo filtri potrebujú neustály prísun kyslíka inak začínajú odumierať. Baktérie osídlené vo filtri sú dôležité pre biologický filtračný proces odoberajú živiny z vody.

Prepojenie čerpadla a filtrácia jazierkovou hadicou

Skôr než umiestnite čerpadlo do jazierka, nasaďte hadicu na hadicovú prípojku. Už môžete čerpadlo umiestniť do jazierka a následne prepojiť s filtráciou. Všetko je zobrazené v pikrogramovom priloženom návode. Dôkladne si prečítajte návody priložené k jednotlivým komponentom jazierka!



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

Umiestnenie osvetlenia

Osvetlenie je vybavené 7metrovým prívodným káblom a medzi jednotlivými svetlami je dĺžka kábla 1 meter. Môžete ich umiestniť priamo v jazierku, stačí umiestniť na ľubovoľné miesto a zahrnúť okruhliaky. Nastavíte si požadovaný sklon. Druhá možnosť je vonkajšie použitie (pre nasvietenie rastlín, stromov), môžete si zmeniť farbu osvetlenia pomocou výmenných farebných sklíčok, ktoré sú súčasťou balenia.



Starostlivo prečítajte priložené návody a bezpečnostné pokyny k výrobkom.

Celoročná sada F + použitie



Sada obsahuje 10 sáčkov, 7x úpravu vody a 3x štartovacie baktérie. Po prvom napustení použite prípravok na úpravy vody, priamo do filtrácie podľa priloženého návodu, následne po dvoch dňoch použite vrecko so štartovacími baktériami a nezapíname UV lampa po dobu 48 hodín. To to prvé dávkovanie je iné, než popísané v návode, potom už používajte prípravok podľa priloženého návodu. Každé tri týždne jeden sáčok.

Výsadba rastlín



- Na výsadbu rastlín použite sádzacie košíky, zabráni nekontrolovanému rastu koreňového systému a uľahčujú presádzanie.
- Rastliny výrazne zvýšia odber živín z jazierka, ktoré by mohli slúžiť ako výživa pre riasy.
- Vodné rastliny nikdy nepotápame celé pod hladinu. Pre zdravý rast rastlín je dôležitá hĺbka výsadby, ktorá sa pohybuje najviac do 20 cm. Nedá sa to však zohľadniť na všetky rastliny, pretože každý druh rastliny má inú odporúčanú hĺbkou pestovania. Dávame si pozor na to, aby listy bahenných rastlín boli nad hladinou. Ak sa ponorí pod hladinu, začnú hniť.
- Najlepším obdobím na vysádzanie rastlín je jar alebo začiatok leta. Nevyhnutnou súčasťou pre výsadbu rastlín sú plastové sádzacie koše. Do košika nasypeme substrát pre vodné a bahenné rastliny, potom vložíme rastlinku, ktorú zase zasypeme. Substrát udusíme. Potom nahrnieme okruhliakmi (štrk) a upravíme ho tak, aby celkový dojem pôsobil prirodzene.
- Čo sa týka hnojenia, nie je potrebné rastliny prihnojovať. Rastliny si vystačia s malým množstvom živín.

Zoznam vhodných rástli do jazierka.

Hloubková zóna: Podvodní rastliny	1. Morovinka hustolistá 2. Stolístok 3. Šídlatka jazerná 4. Okrehok menší 5. Žobratka bahenná 6. Stulík žltý	1. Prezimuje vo vode 2. Krásne girlandy pod vodou, nad vodnou hladinou kvetný klas 3. Pomerne krehké, nemožno preto vysadiť do jazierka s dravými rybami. 4. Rýchlo sa rozširuje a vytvára koberec, ktorý uchováva vodu chladnú. 5. Rastlinu možno ľahko vypudit' 6. Potrebuje veľa miesta a hĺbku vody viac ako 1m.
Bahnitá a pobrežná plytká zóna	1. Žábník málokvetý 2. Orobinec širokolistý 3. Šípatka 4. Blatnice bahenné 5. Zevar 6. Rákos obyčajný 7. Rozrazil potočné 8. Sadec 9. Mäta vodná 10. Nezábudka bahenná 11. Cypraj vŕbice 12. Vachta trojlístá 13. Voďanka žabie 14. Pravý puškvorec 15. Diablík	1. Okrasné kvetné laty s malými bielymi až jemne ružovými kvetmi, výška až 1 m. 2. Vytvára silné korene a dorastá do výšky až 2 m. 3. Prezimujúce cibuľky sú jedlé. 4. Sitina s krásnymi, jemne ružovými kvetmi na veľkom kvetnom okolíku. 5. Výrazné plody, ktoré vyzerajú ako hviezdice. 6. Rastie do výšky: 3–4 m, a je preto vhodná ako pohľadová ochrana 7. Prízemná rastlina zazelení dobre veľké plochy na okrají potokov. 8. Kvítne celé týždne bohatou, medenou červenou farbou. 9. Jedna z mála vonných vodných rastlín 10. Mnoho malých kvetov vo farbe nebeskej modro; rastie veľmi bohatu. 11. Červenofialové kvetenstvo dosahuje výšku až 1m. 12. Potrebuje málo miesta. 13. Má rada kyslú vodu. Odoberá živiny a pomáha tým samočisteniu vody. 14. Aromaticky vonné korene sú jedlé. Rastie do výšky od 80 do 150 cm. 15. Cca 30 cm vysoká bahenná

Súprava obsahuje:

Prietokovú filtračiu pre jazierka do objemu 6000 m³ bez rýb vrátane filtračných médií

UV lampa 9 W

Filtračné čerpadlo 1000 l/h, kábel 10 m

Jazierková hadica 3 m

Jazierková fólia 4 x 6 m, o sile 1 mm

2 x jazierková geotextília pod fóliu 3 x 4 m hrúbka 1 mm

Súprava jazierkového LED osvetlenia 3 x 1,5 W

Celoročná sada prípravku F plus 10 sáčkov

Záruční podmínky, servis a náhradní díly

Záručné podmienky platia tak, ako sú popísané v záručnom liste. Servis a náhradné diely zaistuje CF GROUP CZ&SK s.r.o. – viac na info@cf-group.cz

Kontaktné údaje pre podporu a riešenie problémov:

Distribútor pre Českú a Slovenskú Republiku:

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

Jesenická 372
252 44 Psáry - Dolní Jirčany

www.cf-group.cz

info@cf-group.cz