



Užívateľský návod



Okrasné jazierko Heissner CFD 1

Súprava na vybudovanie okrasného jazierka bez rýb do rozmeru 1,3 x 2,3 x 0,5 m

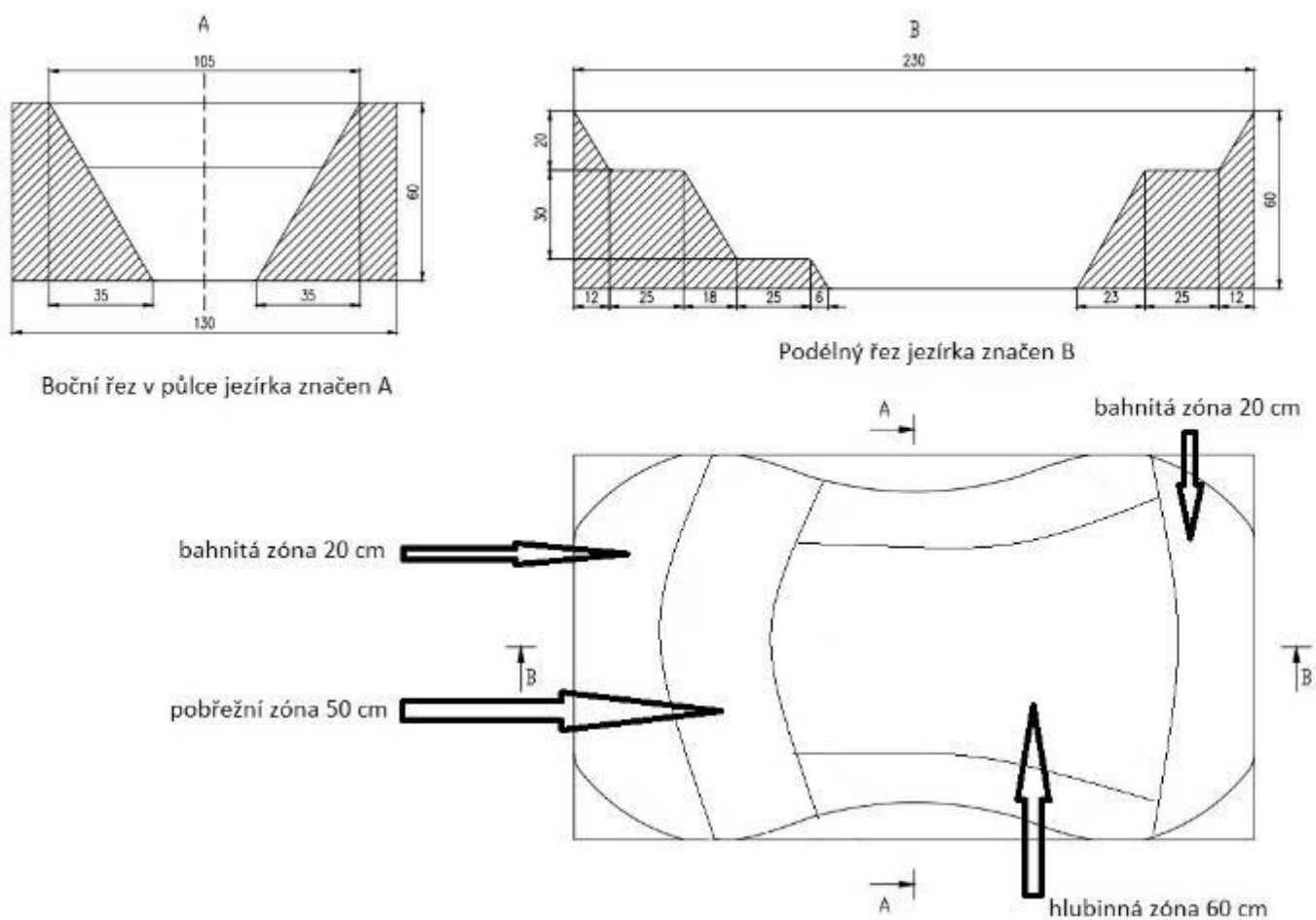
Na vybudovanie jazierka môžete použiť náš návrh jazierka, alebo si ho môžete ľubovoľne prispôbiť podľa možností miesta vo vašej záhrade a podľa vašej požiadavky. Je len potrebné neprekročiť maximálny rozmer, ktorý je určený rozmerom jazierkovej fólie a to 1,3 x 2,3 ma max hĺbka 0,5 m. Ďalej postupujte podľa návodu na výstavbu.

Čo potrebujete ďalej na výstavbu: koliesko, popr. minibager, meracia lata, rýľ, lopata, vodováhu, meter, záhradná hadica, piesok, veľké i malé okruhliaky, dekoratívne kamene, jazierkové rastliny, substrát.

1- Určite vhodné miesto

- Pokiaľ možno zvolte 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 spad do jazierka a následnému rozkladu na dne. Pokiaľ umiestnite 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 zemi 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



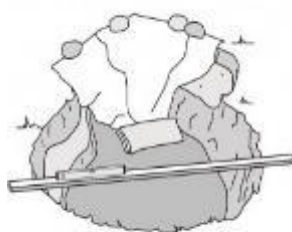
2- Začnite s hĺbením

- Najprv vykopte bahnitú zónu 20 cm smerom od okrajov do stredu, potom pobrežnú plytkú zónu 50 cm a nakoniec hlbinnú zónu 60cm, jednotlivé zóny sú o 10 cm hlbšie z dôvodu naniesenia 10 cm vrstvy piesku. Spád jednotlivých zón by nemal prekročiť uhol 30°, inak by sa mohla zemina a sádzacie košíky kĺzať dole. Na výkrese výkopu sú hĺbky a rozmery zaznačené, pokiaľ upravujete tvar, ale dodržíte hĺbky a dĺžky zón máte sklon správne. Pokiaľ upravujete podľa vášho návrhu myslíte na to, že výkop musí byť o 10 cm hlbší, kvôli pieskovej vrstve. Odstráňte kamene a korene ktoré zostali vo výkope.



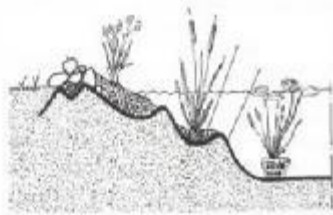
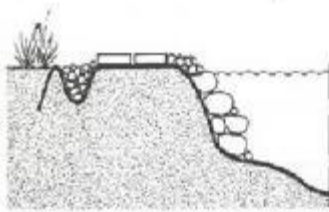
3- Úprava okrajov a brehu

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



4 - 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 vztlínania vody a úbytku vody v jazierku vid' obr.



5 - Jazierko naplňte vodou

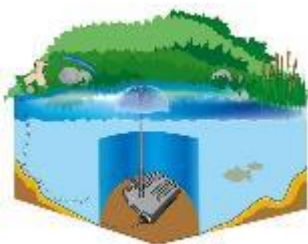
- Po vložení a vyhladení fólie, můžete na dekorativné účely použiť vhodné kamienky alebo prírodné kamene bez ostrých hrán. Jazierko čiastočne naplníme vodou (hlbkovú zónu). Po vyrovnaní fólie môžete zasadiť rastliny v sádzacích košíkoch a usadiť techniku. Jazierko naplňte vodou z vodovodu alebo studne.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



Ukážka vrstiev jazierka:



Umiestnenie Filtrácia



Filtrácia je vybavená 10 metrovým prírodným káblom, teleskopickou stúpačkou s tromi vodnými efektmi, prípojkou na vodný chrlič, 9 W UV lampou proti riasam. Filtráciu skryto umiestnite priamo do jazierka, odporúčame umiestniť na tehly, alebo kameň a pokiaľ možno vodorovne (predĺžite životnosť čerpadla, osičky a rotora). K filtrácii je možné pripojiť vodný chrlič, ktorý nebude slúžiť len ako dekorácia, ale zároveň prispieva k okysličovaniu vody a tým zamedzuje tvorbe rias. Po prvom napustení je dobré použiť prípravok na úpravu vody (pri nízkej tvrdosti, nefungujú jazierkové baktérie, ktoré odoberajú živiny z vody). Následne po 24 hodinách odporúčame použiť štartovacie baktérie, na vytvorenie biologickej rovnováhy. Dôkladne si prečítajte návod priložený k filtrácii!



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

Umiestnenie osvetlenia

Osvetlenie je vybavené 7 metrovým prírodným 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.



Výsadba rastlín



- Na výsadbu rastlín použijete sádkacie košíky, zabrání nekontrolovateľnému 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 hĺbku 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 sádkacie koše. Do košíka 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.

Seznam vhodných rostli do jezírka.

Hĺbková zóna: Podvodné rastliny	1. Morovinka hustolistá 2. Stolístok 3. Šídatka 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 vypudiť 6. Potrebuje veľa miesta a hĺbku vody viac ako 1m.
Bahnitá a pobrežná plytká zóna	1. Žabník málokvetý 2. Orobinec širokolistý 3. Šípatka 4. Blatnice bahenné, šmiel okoličnatý 5. Zevar 6. Rákos obyčajný 7. Rozrazil potočné 8. Sadec 9. Mäta vodná 10. Nezábudka bahenná 11. Cyprej vrbice 12. Vachta trojlístá 13. Voďanka žabie 14. Pravý puškvorec 15. Diablík	1. Okrasné kvetné lodyhy s malými bielymi až jemne ružovými kvetmi, až 1 m. 2. Vytvára silné korene a dorastá do výšky až 2 m. 3. Prezimujúce cibulky 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 okraji potokov. 8. Kvitne celé týždne bohatou, medenou červenou farbou. 9. Jedna z mála vonných vodných rastlín 10. Mnoho malých kvetov vo farbe nebeskej modro; rastie veľmi bohato. 11. Červenofialové kvetenstvo dosahuje výšku až 1m. 12. Potrebuje málo miesta. 13. Má rada kyslú vodu. Odoberá živiny a pomáha samočisteniu vody. 14. Aromaticky vonné korene. Rastie do výšky od 80 do 150 cm. 15. Cca 30 cm vysoká bahenná

Súprava obsahuje:

Podvodná filtrácia pre jazierka do objemu 3 m³ bez rýb, vybavená UV lampu 9 W, čerpadlo 1000 l/h, 10 m kábel, vrátane príslušenstva.

Jazierková fólia 3 x 4 m, o sile 0,5 mm

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

Sádzacie košíky pre jazierkové rastliny

Súprava jazierkového LED osvetlenia 3 x 1,5 W

Záručné podmienky, servis a náhradné diely

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

Kontaktné údaje pre podporu a riešenie problémov:

Distribútor 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