

Okrasné jezírko v Městském parku v České Lípě

Provozní řád

Jaro (cca 15.3. – 15.4.)	
1	<p>Po ukončení zimního období provedeme vyčištění jezírka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odčerpáváme vodu z jezírka pomocí kalových čerpadel a kalového vozu - aby nedošlo k vyboulení folie je potřeba hlídat hladinu spodní vody pomocí kalového čerpadla umístěného v drenážní studni v blízkosti čerpadlové šachty - ostříháme vodní rostliny cca 5 – 10 cm nade dnem - nečistoty z břehových zón odstraníme shrnutím do hluboké zóny, vysátím rmutovým čerpadlem nebo ručně - nečistoty v hluboké zóně postupně shrnujeme do kalové zóny - z kalové zóny nečistoty odčerpáme kalovým vozem a vypustíme do kanalizace nebo odvezeme na skládku - po vyčištění jezírka začneme napouštět vodu ze studny – uzavřeme v čerpadlové šachtě odvodňovací šroub OŠ u ventilu 9 (použijeme teflonovou pásku), otevřeme ventil 8, uzavřeme ventily 9, 10 a zavzdušňovací šroub ZŠ na potrubí 23. Potom spustíme čerpadlo ve studni. Součástí předmětu plnění je také: - spuštění přívodu el. energie v rozvaděči přípojky NN umístěném na p.p.č. 1855 - zapnutí čerpadla ve studni na p.p.č. 2702
2	<p>Po napuštění jezírka (výška hladiny je hlídána hladinovými sondami) provedeme přípravu pro spuštění čerpadel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzavřeme odvodňovací šrouby ve spodní části čerpadel a odvodňovací šroub OŠ u ventilu 7 (použijeme teflonovou pásku) - zavodníme čerpadla otvorem zavodňovacího šroubu pomocí hadice z ventilu 9. Při napouštění jsou ventily otevřeny mimo ventilů 7 a 10. - Po zavodnění obou čerpadel uzavřeme všechny zavzdušňovací šrouby ZŠ (použijeme teflonovou pásku) - Pak zavřeme ventil 5 a spustíme čerpadlo filtrace. Čerpadlo necháme běžet několik minut, dokud se nevysaje vzduch z potrubí. - Následně provedeme čištění filtru – otevřeme ventil 4, 5 a 7 a zavřeme ventily 22, 24 a 6. V tomto režimu necháme čerpadlo běžet cca 10 – 15 min. Při čištění filtru se odstraňují nečistoty z filtru a vypouštějí do kanalizace. Čištění se provádí 1 x ročně před zahájením sezóny. - Po dokončení čištění filtru vypneme čerpadlo, zavřeme ventily 5 a 7, otevřeme ventily 3, 4, 6 a pak spustíme čerpadlo. Prvních 6 týdnů běží čerpadlo 24 hod/ den a pak nastavíme časový spínač na dobu čerpání cca 14 hod/ den. - Pak nastavíme ventily 11 – 18 do vyznačených poloh, nastavíme časový spínač na dobu čerpání cca 10 - 14 hod/ den a spustíme čerpadlo skimmerů

Údržba jezírka během sezóny (duben – listopad)	
3	<p>V průběhu sezóny je potřeba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - čistit česla a koše skimmerů - čistit košíky v čerpadlech - čistit jezírko pomocí rmutového čerpadla - ostříhat uvadlé části vodních rostlin - čistit jezírko od veškerých odpadů (organického i neorganického původu)
4	<p>Čistění česel a košů skimmerů:</p> <p>Vzhledem k velkému spadu listů, květů apod. z okolních stromů je potřeba čistit česla a koš pravidelně. Podle roční doby se předpokládá 1 – 5 x týdně.</p> <ul style="list-style-type: none"> - hrubé nečistoty zůstanou na česlech před skimmerem, tyto je potřeba vybrat pomocí sítky, hrábí apod. - jemné nečistoty zůstanou v koši skimmeru. Před jeho vytažením a vyčištěním je potřeba vypnout čerpadlo skimmerů 2.
5	<p>Čištění košíků v čerpadlech:</p> <ul style="list-style-type: none"> - průhledným víkem v čerpadlech zjistíme, zda jsou košíky zaneseny - v případě že je košík třeba vyčistit, vypneme čerpadlo - uzavřeme ventily (u čerpadla 1 ventily 21- 24, u čerpadla 2 ventily 25 – 32) - otevřeme průhledné víko v čerpadle a vyčistíme košík a vrátíme zpět - po uzavření víka a otevření ventilů do původní polohy spustíme čerpadlo
6	<p>Čištění jezírka pomocí rmutového čerpadla</p> <ul style="list-style-type: none"> - čištění jezírka rmutovým čerpadlem se předpokládá 2 – 4 x za sezónu - čištěním se odstraňuje z jezírka usazený kal, který je vypouštěn do kanalizace

Zazimování jezírka (listopad, prosinec)	
7	<p>Zazimování provádíme, než nastanou trvalé mrazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypneme čerpadlo ve studni - vypneme přívod el. energie v rozvaděči přípojky NN - vypustíme vodu z vodovodní přípojky - vyšroubujeme zavzdušňovací šrouby ZŠ - otevřeme všechny ventily - vyšroubujeme odvodňovací šrouby OŠ - vyčistíme košíky v čerpadlech - vyčistíme koše ve skimmerech