

Příprava jezírka před zimou a zimní provoz

Krmení před zimou

Na podzim během srpna a září, kdy rozdíl mezi teplotou vody přes den a v noci jsou minimální se snažíme do ryb dostat co možná nejpestřejší stravu obohacenou o probiotika, vitamíny a další přípravky, které je možné snadno nastříkat na krmivo. Ryby v tomto období většinou velmi dobře přijímají nabízenou potravu. S ochlazením, kdy se začne zvětšovat rozdíl mezi teplotou vody přes den a v noci a průměrná teplota klesne na přibližně 15°C, je dobré zvolit lehce stravitelné krmivo, které tolik nezatěžuje trávení ryb.



Krmíme až do poklesu teploty na 10°C, kdy přestáváme krmit úplně. Metabolismus vašich ryb se řídí teplotou vody. Obecně platí, že ryby přestávají krmit při poklesu teploty vody v jezírku na 10°C a méně, kdy ryby ztrácejí o potravu zájem a jejich aktivita se výrazně zpomaluje, organismus se připravuje na zimu. Po celou zimu potom ryby nekrmíme, ani při případném krátkém oteplení, protože z trávicího traktu ryb se v období zimního útlumu ztrácí trávicí enzymy. Krmením ryb v této době bychom jim naopak mohli ublížit. Přes zimní měsíce je taktéž většinou vypnutý filtrační systém a případné zbytky krmiva by výrazně zhoršily prostředí. Krmení obnovujeme znovu až na jaře, kdy se voda pomalu ohřívá nad 10°C a ryby začínají pomalu přijímat potravu.

Rostliny a jejich úklid

Po příchodu prvních mrazíků je nutné zaměřit pozornost na bahenní rostliny. Jejich listy a nadzemní části jsou již v této době nevzhledné a míza rostlin je stažená do cibulek a kořenů. Mimo hladinových výhonů vachty trojlisté, jejichž výhony vydrží i zamrzlé v ledu, odstraníme nadzemní části všech rostlin. Dlouhé stonky a listy leknínů ostříháme pomocí nůžek s kleštěmi.



Listy rostlin odstraňujeme proto, že během zimy uhnívají, padají na dno jezírka a při jejich tlení vznikají jedovaté plyny, které zhoršují rybám zimování. Z tohoto důvodu je dobré před příchodem prvních mrazů dobře uklidit vysavačem nebo dnovou sítí dno a stěny jezírka.

Filtrace a technologie v zimním období

Jezírko má v zimě svou odpočinkovou fázi, na kterou musí být dostatečně připraveno. Při špatné úpravě totiž jezírko v zimě utrpí značné škody. Mráz nejen že poškozuje filtrační technologii, ale v případě zahradního jezírka s rybkami způsobuje i jejich strádání a následný úhyn. Musíte také počítat s větším objemem zmražené vody a její roztažností (dilatační plováky).



Při teplotách vody pod 7°C - 10°C nebo nejpozději tehdy, když se očekávají první mrazy, musíme uvést filtrační zařízení a jezírko mimo provoz. Jezírko necháváme v zimě zásadně naplněné vodou. Vodu necháme klesnout odsátím bahna ze dna jezírka (vysavačem) asi 5 cm pod maximální úroveň hladiny vody v jezírku. Odmontujeme schůdky, na hladinu dáme dilatační plováky a seřídíme zimní vzduchování pro rybičky. Rovněž odpustíme vodu pod úroveň skimmeru, aby nedošlo po zamrznutí vody k jeho roztržení. Pokud je váš filtr umístěn nad hladinou jezírka s prvními mrazy filtraci vypneme, vypustíme z ní vodu a otevřeme ventily. Filtr se nemusí uklízet, ale musí být vyčištěný a bez vody. Je-li součástí filtru UVC zářič, tak ho z filtru demontujeme! Zakryjeme nádobu filtru tak, aby do ní nemohla vniknout dešťová voda. Vodu vypustíme také z hadic, potrubí a všech míst, kde by mohla zamrznout. Čerpadlo a UV lampu schováme do prostoru, kde nemrzne a provedeme důkladnou údržbu. U čerpadla vyjmeme a zkontrolujeme rotor, je vhodné jeho omytí v kyselině chlorovodíkové, abychom jej zbavili vodního kamene. Čerpadlo skladujeme ponořené do vody nebo alespoň naplněné vodou, a to vždy při teplotě nad bodem mrazu. Stejnou kyselinu použijeme k očištění křemíkové trubice u UV lampy. Po ošetření dobře opláchneme čistou vodou.

U gravitačních filtrací, které máme schované v šachtách a nehrozí jejich poškození mrazem, můžeme cirkulaci vody nechat zapnutou, je však nutné snížit výkon čerpadla o jednu třetinu až jednu polovinu, případně použít čerpadlo se slabším výkonem. Dále je potřeba vyčistit vzduchovací kameny a válce v solném roztoku.

Provzdušnění jezírka během zimy

Pro úspěšné zimování vašich ryb je nutné z důvodu přístupu vzduchu a naopak odventilování jedovatých plynů, udržovat část hladiny bez ledu. Je naprosto špatné otvor v ledu vysekávat, vyřezávat nebo rozbíjet. Hluk a otřesy rybám velmi vadí nehledě k možnosti protržení fólie. Trvalý otvor lze vytvořit těmito způsoby:

1) Použitím vzduchovacího kompresoru a plastového plováku. Kompresor umístíme do prostředí s nízkou vlhkostí, kvůli častému vytváření vodního kondenzátu, který následně zamrzá v přívodních hadičkách a znemožňuje přístup vzduchu ke vzduchovacím kamenům. Vzduchovací kameny nebo placky umístíme pod plovák do vody nad nejhlubší místo jezírka, nikoliv však na dno, ale zavěšujeme je cca 30 -50 cm hluboko pod hladinu, abychom rybám nemíchali různě teplou vodu.



2) Použitím Icefree od firmy Oase. Toto pouze 5W čerpadlo, které je zavěšené na polystyrénovém plováku, je vhodné do všech jezírek při normální osádce ryb. Polystyrénový plovák upevníme pomocí rybářského vlasce opět nad nejhlubší místo jezírka tak, aby čerpadlo nebralo vodu ode dna. Při hloubkách 1,2m a nižších zkrátíme přiměřeně vzlakovou hadičku.



3) Použitím čerpadla se zkráceným oběhem. Máme-li v jezírku hodně ryb a u jezírek s objemem větším než 20 m³ zajišťujeme otvor v ledu pomocí čerpadla s nízkou spotřebou, které opět zavěsíme nad nejhlubší místo v jezírku 50 cm pod hladinu a výtlakovou hadici vyvedeme cca 50 cm nad hladinu, ohneme ji zpět a necháme vodu volně dopadat do jezírka. Výtok z hadice můžeme doplnit Venturiho tryskou, díky které výrazně zvýšíme prokysličením vody. Tímto jednoduchým řešením zajistíme dostatečné provzdušnění vody i vytvoření otvoru v ledu.

4) Ohříváč vody. Ohřívá vodu ve svém okolí pomocí topné spirály upevněné v polystyrénovém plováku. Ohříváč můžeme kombinovat s předchozími třemi způsoby nebo použít samostatně. Tento systém se používá zřídka.



Zazimování vodních rostlin

V hloubce od 40 cm (lépe však 50 až 70 cm) můžeme bez problémů zimovat veškeré mrazuvzdorné vodní a bahenní rostliny. Nádrž nemusí být takto hluboká ve všech částech, stačí například větší prohlubeň ve středu jezírka, kam na zimu přemístíme rostliny z mělčích okrajových částí.

Úklid sněhu na jezírku

Po dobu, kdy je voda ve vašem jezírku pokryta ledem je vhodné odmetat sníh z jeho povrchu. Jde o to, aby řasa, která se na kamenech a fólii během zimy vytvoří, měla normální denní a noční cyklus. Řasa, jako každá rostlina, ve dne vypouští při asimilaci kyslík, v noci pak při disimilaci kysličník uhličitý. Při ponechání vrstvy sněhu na zamrzlé ploše jezírka delší dobu, má řasa pouze noční režim a vypouštěním CO₂ zhoršuje rybám prostředí.

Pečlivost se většinou vyplácí

I při pečlivém dodržení všech zásad a pokynů při zimování ryb se může stát, že některé ryby přes zimu uhynou. Z tohoto důvodu je dobré jezírko, ryby i kvalitu vody během zimy sledovat, vytvářet si své vlastní postupy a opatření.

V zimě na jezírku neprovozujeme!

V zimním období nedoporučujeme pohybovat se po ledě v případě nedostatečné síly ledu, a v žádném případě neprovozovat bruslení z důvodu poškození folie, technologie a v neposlední řadě proto, že ryby potřebují v zimním období klid.

Celková důkladná údržba, kontrola a správné zazimování předchází problémům v nové sezoně.

Rádi vám poradíme a dodáme veškerý potřebný sortiment, aby bylo vaše zahradní jezírko v zimě chráněné a připravené do nové sezóny.

Pracovníci firmy GOOL s.r.o. Vám přejí úspěšné překonání zimy a jsou připraveni Vám poradit.

