



# Zlatý list

Přírodovědná soutěž  
Českého svazu ochránců přírody



## 3. Dobrovolný úkol 48. ročníku Zlatého listu 2019-2020

**Téma:** Ptáci u vody

**Doporučené období:** leden – únor

Zima je tu a příroda se na ni celý podzim pilně připravovala. A to včetně ptáků. Teplomilní ptáci odletěli a zůstali nám tu jen ti „otužilejší“, pro které naše zima není zdrcující (jako by byla třeba pro rorýse). Navíc k nám přiletěli hosté ze severu. Kolik nám tu zůstává ptáků kolem vody? A jaké druhy to jsou? Pojďme to zjistit.

**Bude se vám hodit:**

dalekohled, zápisník, tužka, atlas ptáků, fotoaparát nebo mobilní telefon a případně i podsedák a termoska teplého čaje

**Povinná část:**

1. Vydejte se ven k řece nebo rybníku. Svou návštěvu si naplánujte na dobu mezi 11'h a 14'h. Zaznamenejte si aktuální počasí, datum a přesný čas.

2. Pokud jste si vybrali řeku, jděte podél jejího břehu (nejlépe proti proudu) volnou chůzí 10 minut. Cestou zaznamenávejte všechny ptáky na vodě a u vody, které uvidíte - rovnou se je pokuste určit. V případě, že jste si vybrali rybník, vyberte si vhodné místo, odkud budete moci rybník 30 minut pozorovat a stejně jako v případě průchodu kolem řeky, zaznamenejte všechny ptáky (druhy i počty jedinců), které jste za stanovenou dobu viděli. Celou akci nezapomeňte zdokumentovat (vyfoťte se, jak úkol plníte).

3. Svá pozorování zopakujte s odstupem alespoň 3 týdnů (dodržte stejné místo i čas).

4. Poté svá pozorování v teple klubovny nebo třídy porovnejte. Kolik ptáků jste viděli při první návštěvě řeky nebo rybníka? Kolik při druhé? Jaké druhy jste na lokalitě viděli? A v jaké početnosti? Pokud jste zaznamenali změny v počtech, čím to může být způsobeno? Jsou to všechno ptáci vázaní výhradně na vodu?

Tipy pro snazší plnění úkolu:

- Bud'te potichu a snažte se ptáky zbytečně nerušit.
- Když si nejste jisti, o který druh ptáka se jedná, vyfoťte si ho a určete pomocí odborné literatury.
- Aby se vám nestalo, že některého ptáka započítáte 2x (protože odletí,...), počítejte jen ty, které přilétají do vašeho zorného pole – nepočítejte ptáky, kteří přilétají zpoza vašich zad, protože pták, který odletěl směrem za vaše záda, se mohl otočit a vrátit).

**Tipy na další řešení:**

- Zjistěte si informace o Světovém dni mokřadů a o Ramsarské smlouvě.
- Jmenujte 5 druhů vodních ptáků, kteří k nám migrují na zimu.

**Může se vám hodit:**

[www.biolib.cz](http://www.biolib.cz)

[atlas ptáků](#)

Postupně jsou zveřejňovány 4 dobrovolné úkoly. [Podrobný popis dokumentace úkolů, jejich hodnocení, smysl atd.](#)

Kolektiv s nejlépe hodnocenou prezentací získá divokou kartu, která ho katapultuje rovnou do národního kola.

Generální partner Zlatého listu

Partneři Zlatého listu



**Blíž  
přírodě**  
[www.blizpriode.cz](http://www.blizpriode.cz)



Ministerstvo životního prostředí



Blíž přírodě

## Rozvíjíme společensky odpovědnou politiku ochrany přírody s ohledem na současné a budoucí generace.

- Jsme jedním z největších firemních dárců v oblasti ochrany přírody v České republice.
- Podílíme se na zpřístupnění přírodně cenných lokalit po celé České republice.
- Pomáháme budovat naučné stezky, vyhlídky, pozorovatelny, posezení nebo interaktivní a hrací prvky v přírodě.
- Přispíváme k obnově původních ekosystémů a ochraně ohrožených rostlin a živočichů.
- Podporujeme environmentální výchovu a informovanost o ochraně přírody.
- Jsme generálním partnerem Českého svazu ochránců přírody a pomáháme projektům, pro které motto Blíž přírodě je významnou součástí trvale udržitelného rozvoje.

**Pojďte s námi do přírody!**



[www.blizpriode.cz](http://www.blizpriode.cz)

