

## **Abstrakt**

Hnízdo je v životě ptáků důležitou strukturou. Je to místo, kde uchovávají potomstvo během celého období reprodukce. K tomu aby bylo hnízdo pro potomstvo vhodným místem pro vývoj, musí mít určitou konstrukci, která je pro každý druh variabilní. Variabilita, ať už na úrovni vnitrodruhové, tak i na úrovni mezidruhové je ovlivněna několika faktory. Mezi tyto faktory patří termoizolační vlastnosti, antipredační vlastnosti, dále vlastnost ochránit hnízdo před (ekto)parazity, ale také může konstrukce hnízda představovat jako sexuálně selektovaný znak. Každé ty faktory se různě sladují, ale mnohdy může jeden faktor znevýhodnit druhý a tím snížit úspěch na odchov potomstva.

**Klíčová slova:** konstrukce hnízda, termoizolační vlastnosti, antipredační vlastnosti, ektoparaziti, sexuální výběr