

## Srovnání různých netopýřích budek v listnatých lesích v Buckinghamshire (Spojené Království) z hlediska míry jejich využití

Studie navazuje na další práce zabývající se využitím netopýřích budek pro účely monitoringu netopýřích populací. Cílem experimentu bylo zjistit, zda netopýři řasnatí (*Myotis nattereri*) a netopýři ušatí (*Plecotus auritus*) vykazují preference při výběru úkrytu v jednom z pěti použitých typů netopýřích budek. 13 skupin budek zahrnujících všech pět typů bylo upevněno na 13 lokalitách, prostředí uvnitř všech budek bylo srovnatelné a odpovídající okolním teplotám. Analýza dat z monitorování obsazenosti budek ukázala, že netopýr řasnatý a netopýr ušatý přednostně obsazují dva typy budek v závislosti na fázi hnízdní sezóny ptáků.

### Využitelné výstupy:

- habitat, kde pokus probíhal, byl tvořen mladšími uzavřenými porosty dubu letního (*Quercus robur*) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), podrost tvořila líska (*Corylus avellana*)
  - zkoumané lokality se mezi sebou nelišily
- bylo použito pět typů netopýřích budek (viz příloha 1) - Schwegler 1FF, Schwegler 2F, Schwegler 2FN, Schwegler 1FS a tzv. apexová budka nejvíce připomínající běžné ptačí budky
- budky byly nainstalovány v linii paralelní s okrajem lesa
  - na stromy byly upevněny pomocí šroubovacích háčků, které lze snadno povolovat s tím, jak daný strom roste
  - přechází studie (z lokality Buckinghamshire) ukázaly, že se netopýři vyhýbali budkám upevněným pomocí nosných konzol
- pro zjištění případného vlivu orientace na prostředí budek, byly všechny postupně přemísťovány po sousedních kmenech
  - sensorické měření ukázalo, že vnitřní teplota byla stejná na všech lokalitách pro všechny typy budek a hodnoty orientace
- k zamezení stěhování ptáků do netopýřích budek byly nad nimi instalovány i ptačí budky
  - ptačí budky se však neosvědčily jako účinný nástroj, který by ptáky od hnízdění v budkách pro netopýry odrazoval
- analýza ukázala, že netopýři řasnatí, mají-li možnost, preferují 1FS budky, zatímco netopýři ušatí tíhnou k budkám typu 2F - po skončení hnízdní sezóny ptáků, a 2FN v průběhu hnízdění ptáků (viz přílohy 2,3)
  - mechanismus výběru budek nelze s jistotou určit, ale zdá se, že se rozhodují na základě velikosti vnitřní dutiny (čím větší, tím lepší)
  - vliv ptačí kompetice významně ovlivnil výsledná data, je tedy záhodno experiment zopakovat za vyloučení přítomnosti ptáků

**Grafické přílohy:**  [typy\\_netopyrich\\_bunek.png](#) [1]

 [obsazenost\\_budek.png](#) [2]

 [podil\\_residentu.png](#) [3]

**Zdroj:** Dodds M., Bilston H. (2013): A comparison of different bat box types by bat occupancy in deciduous woodland, Buckinghamshire, UK. Conservation Evidence 10: 24-28

**Zadal:** Zuzana Blažková

**URL zdroje:** <https://forumochranyprirody.cz/srovnani-ruznych-netopyrich-budek-v-listnatych-lesich-v-buckinghamshire-spojene-kralovstvi-z-hledisk>

## Odkazy:

[1] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/typy\\_netopyrich\\_bunek\\_0.png](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/typy_netopyrich_bunek_0.png)

[2] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/obsazenost\\_budek\\_0.png](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/obsazenost_budek_0.png)

[3] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/podil\\_residentu.png](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/podil_residentu.png)