

## **Příloha 8: Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost**

**Masarykova univerzita**

**Fakulta** Přírodovědecká

**Habilitační / jmenovací obor** Zoologie

**Uchazeč** Mgr. Jan Zukal, Ph.D.

**Pracoviště** Přírodovědecká fakulta MU

**Datum přednášky** 12. 11. 2015

**Téma přednášky** **Rizika pro netopýry v úkrytech - syndrom bílého nosu a predátoři**

**Přítomno posluchačů** 66 (viz prezenční listina – příloha hodnocení)

**Pověření hodnotitelé** prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.  
(čl. habil. / hodnotící komise) prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.  
prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.  
doc. Ing. Marcel Honza, Dr.  
prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.

### **Text hodnocení (rozsah dle zvážení hodnotitelů)**

Habilitační komise vybrala třetí z témat připravených habilitantem:

1. Netopýři a úkryty – jak, kde a proč se netopýři ukrývají?
2. Hibernace netopýřů – úkrytová strategie a aktivita
3. Rizika pro netopýry v úkrytech - syndrom bílého nosu a predátoři

### **Obsah**

Přednášku Mgr. Zukal začal obecným úvodem do problematiky tzv. „roosting ecology“ netopýřů. Tato část zahrnovala popis typů úkrytů využívaných netopýry a jejich význam v různých částech ročního cyklu. Následně se zaměřil na dvě významná rizika, která netopýry ohrožují v jejich úkrytech. Nejprve se věnoval ptačím predátorům, kteří ohrožují netopýry zejména při výletu z úkrytů a behaviorálním adaptacím netopýřů na tuto hrozbu, tj. výběru úkrytu a načasování letové aktivity. V poslední části popisoval aktuální současný stav výzkumu syndromu bílého nosu u netopýřů v severní Americe i v Evropě. Jedná se o patogen exkluzivně vázaný na zimní úkryty netopýřů. Zhodnotil jeho potenciální dopad na populace evropských netopýřů, opět včetně předpokládaných behaviorálních adaptací netopýřů vytvořených v rámci vzájemné koevoluce.

Přednáška trvala 90 min a po ní následovala 20 min živá diskuse. V diskusi byly položeny následující dotazy: Je haplotyp patogena rozdílný mezi evropskými a americkými druhy?

(Horsák), Jsou rozdíly v mikroklimatických podmínkách v jeskyních mezi Evropou a severní Amerikou? (Horsák), Je typ hibernace adaptací na obranu před syndromem? (Honza), Zkoumali jste výskyt patogena ve sbírkovém materiálu? (Honza), neexistuje kompetice mezi ptáky a netopýry (Bartonička), proč by neměly být patogeny na chladnomilných druhích? (student).

Přednes kandidáta byl zajímavý, srozumitelný a na vysoké odborné úrovni. Kandidát ukázal hlubokou znalost problematiky. Jeho vystupování bylo suverénní a jeho reakce na položené dotazy byla okamžitá a zasvěcená. Prezentace byla graficky dobře vypracovaná. Celkově byla přednáška dobře přijata publikem.

### **Závěr**

Přednáška Jana Zukala s názvem „Rizika pro netopýry v úkrytech - syndrom bílého nosu a predátoři“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Zoologie na MU.

Brno, 12. 11. 2015

prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.

prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.

prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.

prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.

doc. Ing. Marcel Honza, Dr.