

## 1. ABSTRAKT

Cílem diplomové práce bylo získat základní údaje o populační hustotě veverky obecné (*Sciurus vulgaris*) a vyhodnotit charakter jejího výskytu v menším městě.

Populační hustoty veverky obecné byly sledovány během dvou zimních sezón 2004-05 a 2005-06 v západní části Českomoravské vrchoviny. Sledování probíhalo ve 4 modelových územích o rozloze 6,45 - 16,59 ha s porosty různého stáří a druhového složení. Populační hustota byla odhadována podle stop na sněhové pokrývce zjištěných v daném území, nejnižší byla ve smíšeném hospodářském lese (0,11 ex.ha<sup>-1</sup>), dále v bučině (0,14 ex.ha<sup>-1</sup>) a nejvyšší ve smrkovém hospodářském lese (0,21 ex.ha<sup>-1</sup>). Charakter rozšíření veverky obecné ve městě Humpolci byl monitorován pomocí dotazníků. Byl zjištěn častější výskyt tmavé formy (80 %) než formy rezavé a vyšší pravděpodobnost výskytu veverek na místě s větší plochou zeleně. Zároveň byla prokázána návaznost městské populace veverek na lesní porosty v okolí Humpolce.