

## **Školitelský posudek bakalářské práce Terezy Havlové: *Vývoj savčích společenstev během klimatických změn v kvartéru***

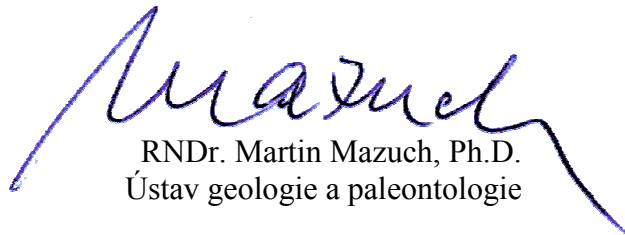
Předkládaná bakalářská práce (BP) obsahuje 35 stran textu, 11 obrázků s popiskami vložených v textu a 1 srovnávací tabulku. Práce je přehledně členěna na 9 kapitol. Úvodní kapitola je následována kapitolou o geochronologickém a částečně stratigrafickém členění kvartéru. Ve třetí kapitole je shrnut vývoj paleogeografie Země během čtvrtohor a ve čtvrté pak i vývoj klimatu. V návaznosti na to je v páté kapitole podrobněji probírán vývoj vegetačních pásmech na jednotlivých kontinentech. Šestá kapitola obsahuje popis vlivu klimatu na savčí společenstva, jejichž vývoj a migrace jsou pak podrobně rozebrána v kapitole sedmé. Obsah této kapitoly je hlavní částí práce, v které jsou informace přehledně rozděleny do podkapitol na základě geografického (vývoj na jednotlivých světadílech) a dále podle časové osy pro každou oblast. Práce ukončují kapitoly osm, věnována vymírání během kvartéru, kapitola devět - Závěr a kapitoly se soupisem použité literatury a seznamem internetových zdrojů.

Cílem práce bylo vypracovat stručný přehled o problematice globálních změn společenstev savců během poslední geologické éry – čtvrtohor. Tohoto úkolu se autorka zhostila i přes dílčí potíže výborně. Přehled je zpracován systematicky z geografického a časového hlediska. Někomu by mohli chybět některé související informace jako podrobná terestrická stratigrafie (zminěna pouze okrajově), která je založená právě na savcích. Tato problematika je však sama o sobě tak rozsáhlá, že bylo k časové orientaci využito pouze geochronologické dělení kvartéru.

Samotná práce byla velmi náročná díky svému rozsahu, kdy bylo nutno vyhledat a zpracovat velké množství informací jak publikovaných tiskem, tak na internetu. Samozřejmě není možno k takto rozsáhlému tématu zpracovat kompletní literaturu a zároveň se vejít do rozsahu bakalářské práce, ale přesto autorka získala a nastudovala hlavní publikace týkající se zadaného tématu. Bylo nastudováno pro bakalářskou práci nadprůměrné množství literatury – více jak 70 citací. Tištěné i internetové zdroje jsou řádně citovány. Při této činnosti postupovala řešitelka samostatně, metodicky a iniciativně. Na konzultace se dostavovala pravidelně a v dohodnutých termínech. Verze práce předkládala školiteli pravidelně a akceptovala jeho doporučení a připomínky. Případné problémy se snažila řešit včas a i vlastní práci odevzdala v téměř měsíčním předstihu, což také nebývá úplně běžné.

K práci mám jen minimum připomínek, víceméně formálního charakteru. I přes pečlivost řešitelky došlo k několika překlepům (jednou dokonce v názvu kapitoly). Obrázky – vesměs ručně kreslené mapky rozšíření a migrací sice dobře doplňují text a výrazně pomáhají k pochopení psaného textu, ale pro příště by bylo vhodné je graficky zpracovat na počítači. Autorce se podařilo velmi dobře zorientovat v daném problému, a to i přes velkou rozsáhlost tématu. Doporučuji tuto práci k obhajobě a navrhuji hodnocení velmi dobře.

V Praze 18. září 2012



RNDr. Martin Mazuch, Ph.D.  
Ústav geologie a paleontologie