

# **POSUDEK NA DIPLOMOVOU PRÁCI: STANOVENÍ OHROŽENÍ ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY BYLANY VODNÍ EROZÍ PŮDY A EROZÍ ORBOU**

**AUTOR PRÁCE: NIKOLA DERKOVÁ**

## **Posudek vedoucího práce:**

Nikola Derková předkládá diplomovou práci, jejíž cílem bylo vyhodnotit ohrožení unikátní archeologické lokality Bylany u Kutné Hory erozí půdy. Práce sestává z terénního průzkumu, modelování erozního ohrožení vodní erozí půdy a modelování eroze orbou a porovnání získaných výsledků.

Práce má celkový rozsah 90 stran textu včetně do textu vložených obrázků, tabulek a seznamu použitých literárních zdrojů. Práce dále obsahuje 9 stran příloh.

Nikola Derková pracovala samostatně a postup na práci pravidelně konzultovala, jak s vedoucím práce, tak s Mgr. Markétou Končelovou, Ph.D. z Oddělení archeologie pravěku – pracoviště Kutná Hora, která byla velmi nápomocna s výběrem archeologických objektů, kde byly provedeny půdní sondy, zaměřením těchto objektů v terénu a poskytnutím informací ohledně archeologických prací uskutečněných v minulosti na lokalitě.

Práce má logickou strukturu, psána je srozumitelně bez překlepů. Použité literární zdroje jsou řádně citovány. Rozsah použité literatury je adekvátní předloženému typu kvalifikační práce. Graficky považuji práci za velmi zdařilou. Popis archeologické lokality Bylany včetně podrobného popisu archeologických objektů je podrobný, místy možná až příliš podrobný, ale svědčí o zájmu studentky jak o fyzickou geografii, tak o archeologii, který se mohl v této práci skloubit.

Metodika je popsána z mého pohledu dostatečně podrobně. Terénní průzkum probíhal standardním způsobem s použitím sondážní tyče. K modelování erozního ohrožení bylo využito programu WATEM/SEDEM, který umožňuje nejen modelování vodní eroze půdy, ale také modelování eroze orbou. Výsledky jsou vhodně komentovány a prezentovány. Jednotlivé lokality půdního průzkumu jsou doplněny podrobnými nákresey archeologických situací.

Výsledky potvrdily obavu archeologů o ohrožení této lokality erozí půdy. Ukazují mnohem vyšší podíl eroze orbou na ohrožení lokality, než představuje ohrožení vodní erozí. Z mého pohledu je škoda, že se nepodařilo ještě doplnit práci o statistické vyhodnocení, které by ukazovalo korelaci mezi hodnotami zjištěnými terénním průzkumem a modelovanými hodnotami vodní eroze a eroze orbou. V práci je rovněž komentován výzkum provedený na lokalitě geofyzikálními metodami, a i zde by se nabízelo alespoň jednoduché porovnání prostorového vzorce oblastí vykazujících změny v magnetometrických měřeních s erozním modelem.

## **Závěrečné zhodnocení**

Nikola Derková prokázala schopnost samostatné práce, schopnost kriticky zhodnotit získaná data a výsledky diskutovat. Z pohledu vedoucího práce mohu konstatovat, že cíle práce byly splněny. V průběhu zpracování diplomové práce si studentka osvojila jak terénní sběr dat, tak práci s erozním modelem, vyhodnocení a interpretaci získaných dat. Nikola Derková splnila zadání práce a práce přináší velmi cenné výsledky ukazující ohrožení unikátní archeologické lokality. Podle mého názoru předložená práce splňuje nároky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.