
Požadavky pro atestaci z předmětu Aplikovaná informatika v archeologii II – platné pro LS 2012

SEMINÁRNÍ PRÁCE

K atestaci je nutné odevzdat analýzu pohřebiště Vedrovice ve formě seminární práce (buď formát .doc nebo .pdf). Seminární práce musí obsahovat: textový komentář (6000 znaků včetně mezer), rastrové mapy z GIS, základní statistické hodnocení ve formě tabulek a grafů (hroby, zemřelí, milodary...).

Seminární práci je možné vypracovat buď individuálně, nebo ve dvojici.

Autor/autoři se zaměří na zajímavé prostorové a formální vlastnosti hrobů, pohřbů a artefaktů a jejich interpretaci. Za výchozí je třeba považovat seznam požadovaných analýz uvedený níže.

Seminární práce musí po formální stránce vyhovovat požadavkům kladeným na odborný text.

Zejména je nutné citovat odbornou literaturu ve formátu obvyklém v archeologii (např. podle časopisu Archeologické rozhledy). Minimální počet citací jsou 4.

OSNOVA SEMINÁRNÍ PRÁCE

- Název, autor, ročník, předmět, instituce.
- Metoda: způsob reference a vektorizace plánu pohřebiště, struktura použité databáze. Povinné je k práci přiložit printscreen s patrným podkladem naskenovaného pohřebiště s individuálním souřadnicovým systémem (u dvou autorů budou dva printscreeny).
- Základní charakteristika pohřebiště (kdy probíhal terénní výzkum, kdo zkoumal, kdo publikoval, počet hrobů...).
- Analýzy:
 - zobrazte pomocí barevné škály velikost plochy a hloubky hrobů
 - barevně nebo různými symboly odlište pohlaví zemřelých
 - barevně nebo různými symboly odlište věk zemřelých
 - odlište výšku postavy zemřelých v cm
 - orientaci hlavy zemřelých
 - zobrazte pomocí barevné škály nebo různě velkých symbolů počet milodarů
 - zobrazte přítomnost barviva
 - umístění keramiky
 - zobrazte typy BI
 - odlište sekery a kopytovité klíny v rámci BI
 - zobrazte suroviny ŠI
 - zobrazte typy ŠI s ohledem na přítomnost retuše
 - zobrazte absolutní datování na základě výsledků AMS C14

Analyzujte vzájemný vztah následujících proměnných:

- pohlaví zemřelých + hloubka hrobů
 - prostorové uspořádání hrobů + pohlaví zemřelých
 - pohlaví zemřelých + počet milodarů
 - pohlaví zemřelých + typy broušené industrie
 - pohlaví zemřelých + typy štípané industrie
 - prostorové uspořádání hrobů + věk zemřelých
- Shrnutí výsledků analýzy a interpretace.
 - Literatura.

DOPORUČENÁ LITERATURA

- Bramanti, B. 2008: Ancient DNA: Genetic analysis of aDNA from sixteen skeletons of the Vedrovice collection. *Anthropologie* 46/2-3, 153-160. ←
- Dočkalová, M. 2008: Anthropology of the Neolithic population from Vedrovice (Czech Republic). *Anthropologie* 46/2-3, 239-315. ←
- Jarsova, I. 2008: Dietary inferences using buccal microwear analysis of the LBK population from Vedrovice, Czech Republic. *Anthropologie* 46/2-3, 175-184. ←
- Lillie, M. 2008: Demography and paleopathology in an early farming population. *Anthropologie* 46/2-3, 135-152. ←
- Lukes, A. - Zvelebil, M. - Pettit, P. 2008: Biological and culture identity of the first farmers: introduction to the Vedrovice bioarchaeology project. *Anthropologie* 46/2-3, 117-124. ←
- Nystrom, P. 2008: Dental microwear signatures of an Early LBK population from Vedrovice, Moravia, The Czech Republic. *Anthropologie* 46/2-3, 161-173. ←
- Pavlů, I. - Zápotocká, M. 2007: *Archeologie pravěkých Čech 3. Neolit*. Praha: Archeologický ústav. ←
- Pettitt, P. - Hedges, R. 2008: The age of the Vedrovice cemetery: the AMS radiocarbon dating programme. *Anthropologie* 46/2-3, 125-134. ←
- Podborský, V. a kol. 2002: *Dvě pohřebiště neolitického lidu s lineární keramikou ve Vedrovicích na Moravě*. Brno: Filozofická fakulta Masarykovy univerzity. ←
- Richards, M. P. - Montgomery, J. - Nehlich, O., et al. 2008: Isotopic analysis of humans and animals from Vedrovice. *Anthropologie* 46/2-3, 185-194. ←
- Smrčka, V. - Erban, V. - Hložek, M., et al. 2008: Reconstruction of mobility: comparison between the analysis of Sr isotopes in a set of Neolithic skeletons from the Vedrovice cemetery, and the petrographical analysis of pottery in graves. *Anthropologie* 46/2-3, 233-238. ←
- Smrčka, V. - Mihaljevič, M. - Zocová, J., et al. 2008: Trace-elemental analysis of skeletal remains of humans and animals at the Neolithic settlement in Vedrovice (Czech Republic). *Anthropologie* 46/2-3, 219-226. ←
- Velde van de, P. 1997: Much ado about nothing: Bandkeramik funerary ritual. *Analecta Praehistorica Leidensia* 29, 83-90.
- Zvelebil, M. - Pettit, P. 2008: Human condition, life, and death at an Early Neolithic settlement: bioarchaeological analyses of the Vedrovice cemetery and their biosocial implications for the spread of agriculture in Central Europe. *Anthropologie* 46/2-3, 195-218. ←
- Zvelebil, M. - Pettit, P. - Lukes, A. 2009: Život, lásky a smrt neolitických zemědělců. Bioarcheologie vedrovických hrobů. *Vesmír* 88, 86-90. ←
- Zvelebil, M. - Pettitt, P. 2012: Biosocial archaeology of the Early Neolithic: Synthetic analyses of a human skeletal population from the LBK cemetery of Vedrovice, Czech Republic. *Journal of Anthropological Archaeology*, Available online 5 March 2012.