

Název veřejné zakázky:

Stereoskopické mikroskopy (s kamerou a externí vyhodnocovací jednotkou)

I. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) ZVZ

Plánovaný cíl veřejné zakázky:

Hlavním cílem projektu, ze kterého budou stereoskopické mikroskopy pořízeny, je posílit schopnost výzkumných a pedagogických pracovníků i doktorandů Filozofické fakulty ZČU, kteří působící na poli společenských a historických věd (především antropologie, archeologie, sociologie a politologie), realizovat základní a aplikovaný výzkum v kvalitě obvyklé na mezinárodní úrovni. Z toho důvodu je projekt zaměřen především na rozvoj dovedností spjatých s praktickou obsluhou specializovaných typů softwarů a zařízení a s jejich uplatněním v rámci společenskovědního výzkumu. Principem projektu je především prakticky proškolení místní badatele a doktorandy v metodologických možnostech a postupech práce s technologickými prostředky, které budou dále využitelné pro výzkum a výuku. Předmětem antropologie je výzkum lidského chování coby procesu, který po sobě zanechává různé typy stop. Analýza stop opotřebením artefaktů nebo částí lidského skeletu je v zahraničí častým a efektivním nástrojem studia minulých společností. Dílčím cílem projektu tedy je vytvořit podmínky pro mikroskopické studium stop lidského chování v minulých společnostech, což je možné jen za předpokladu nákupu přístrojového vybavení a moderní technologie k tomu určené.

Plánovaný termín dosažení cíle:

30.4.2015

Ukazatele: jednotlivé workshopy se zahraničními experty, které budou zaměřené na metody studia mikroskopických stop chování v minulých společnostech; monitorovací indikátory projektu (doktorandští studenti, multioborový tým disponující vědeckým know-how získaným účastí na zmíněných workshopech). Bude zrealizován výzkum ve dvou oblastech – první zaměřen na analýzu makrofaktorů a mikroskopických abrazí, kamenných a kovových nástrojů a druhý na analýzu opotřebením lidských kostí a zubů. V rámci každého z výzkumů vznikne publikovatelná odborná studie, jejímž zveřejněním bude získané a vytvořené know-how dále šířeno. Výsledky výzkumu budou prezentovány na mezinárodních konferencích.

Popis vzájemného vztahu mezi realizovanou veřejnou zakázkou a plánovaným cílem:

Podpořené osoby získají přístup k moderním technologiím, resp. k mikroskopickému zařízení, využívaným v rámci společenskovědního a archeologického výzkumu, získají praktické i metodologické dovednosti tyto technologie uplatňovat při analýze lidského jednání v minulosti i současnosti, získají možnost participovat v rámci interdisciplinárních týmů, v nichž bude docházet k předávání know-how mezi zástupci jednotlivých oborů (resp. mezi jednotlivými obory) a zkušeností ze strany zahraničních participantů projektu, získají dovednost analyzovat poptávku po společenskovědních expertních a analytických službách včetně schopnosti nabídnout

mimoakademickým subjektům odpovídající produkt a v požadované kvalitě jej individuálně či týmově zpracovat. Studenti budou podporováni v rozvoji kompetencí, osvojí si metodiku přípravy vzorků, sběru a analýzy mikroskopických dat. U podpořených osob z mimouniverzitního výzkumného prostředí budou rozvíjeny a sdíleny znalosti o využitelnosti inovativních technologických postupů v rámci základního a aplikovaného společenskovedního a archeologického výzkumu.

**Popis alternativ
naplnění plánovaného
cíle a zdůvodnění
zvolené alternativy
veřejné zakázky:**

Mikroskopickou analýzu stop lidského chování není možné realizovat bez užití samotných mikroskopů.