



## Archeologové budou zkoumat těžbu cínu v Krušných horách

### Zahájení německo-českého projektu ArchaeoTin. Archeologie ve světovém dědictví – krajiny dobývání cínu.

*Těžil se cín v Krušných horách již před 4000 lety v době bronzové? Kde se s cínem obchodovalo? Jak si máme představit tehdejší podnebí a životní prostředí v drsných Krušných horách?*

Během následujících tří let budou více dvě desítky vědců sedmi projektových partnerů ze Saska, Bavorska a České republiky zkoumat tyto a další otázky ve svých institucích i přeshraničně pomocí multidisciplinárních výzkumných metod. Vedoucím partnerem je Zemský úřad pro archeologii Sasko, jehož archeomontánní archeologové dokázali v roce 2018 poprvé identifikovat hornictví z doby bronzové ve východních Krušných horách. Dodnes je to v archeologii senzační objev.

**ArchaeoTin** bude zkoumat také význam a vliv krušnohorského cínu na kulturní vývoj a utváření krajiny Krušných hor mezi dobou bronzovou a novověkem. Důraz je kladen na rýžování cínu ve vybraných regionech českého-saského Krušnohoří, které jsou dnes součástí světového dědictví UNESCO „Montanregion Erzgebirge/Krušnohoří“.

Archeologové budou postupovat co nejšetrněji a využijí metody jako je dálkový průzkum Země (LiDAR), historické rešerše, prospekci a archeologické sondáže, které podpoří vědeckými analýzami, jako je dendrochronologie, datování C14, palynologie, antrakologie, botanická analýza makrozbytků. Nebude chybět ani archeometalurgie, mikromorfologie, sedimentologie, mineralogie a petrografie.

Výsledky poslouží k vytvoření multimediální putovní výstavy o těžbě cínu v Krušných horách, která bude zpočátku prezentována v Teplicích a Ehrenfriedersdorfu.

Pro **ArchaeoTin** je také plánována mezinárodní konference a několik publikací.

#### Kdo co zkoumá:

Montánně-archeologický průzkum pozůstatků rýžovišť bude provádět na saské straně Zemský úřad pro archeologii Sasko a na české straně Ústav archeologické památkové péče v severozápadních Čech v Mostě.

Ústav pro prehistorickou a protohistorickou archeologii a provinční římskou archeologii na Univerzitě Ludwiga Maximiliana v Mnichově bude zkoumat vliv těžby cínu na krajinu a životní prostředí. Pro vědce z Institutu pro růst lesů a lesní informatiku Technické univerzity v Drážďanech bude těžištěm projektových prací rekonstrukce vývoje lokální skladby lesa.

Kolegové z Ústavu archeologie a muzeologie Masarykovy univerzity v Brně provedou archeometalurgický výzkum, aby mohli rekonstruovat technické postupy a pracovní postupy při těžbě cínu.

Výsledky projektu prezentuje multimediální putovní výstava o těžbě cínu v Krušných horách, kterou společně připraví Museum Zinngrube Ehrenfriedersdorf a Regionální muzeum v Teplicích.

Projekt ArchaeoTin je financován částkou 3,5 milionu EURO z programu Interreg Sasko - Česká republika 2021-2027 z Evropského fondu pro regionální rozvoj (EFRR).



Kontakty:

Dr. Christiane Hemker, vedoucí projektu, Landesamt für Archäologie Sachsen

[christiane.hemker@lfa.sachsen.de](mailto:christiane.hemker@lfa.sachsen.de)

Dr. Christoph Heiermann, Landesamt für Archäologie Sachsen

[info@lfa.sachsen.de](mailto:info@lfa.sachsen.de)

Klára Kovaříková, ArchaeoTin, vztahy s veřejností

[Archaeomontan@uappmost.cz](mailto:Archaeomontan@uappmost.cz)



"Montánně-archeologický průzkum pozůstatků rýžovišť cínu z doby bronzové poblíž saského Schellerhau/ Altenberg" (©Zemský úřad pro archeologii Sasko, Foto: Martin Jehnichen)