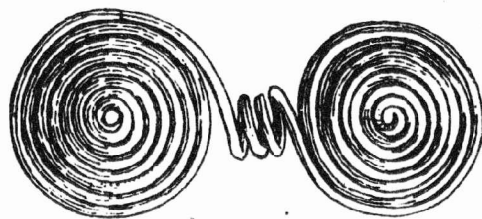


ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

POBOČKA V BRNĚ

PŘEHLED VÝZKUMŮ 1965



BRNO 1966

Spektrálně analytické stanovení stopových prvků u měděných předmětů
z Hoštice-Heroltice, okr. Vyškov

Ladislav P á g o

Ke spektrální analýze byly předloženy dva měděné předměty z Hoštice-Heroltice, okres Vyškov na Moravě, z období mladší fáze kultury šňůrové. V následující tabulce jsou uvedeny výsledky této analýzy:

Tabulka č. 1.

Předmět:	Cu	Sn	Ag	As	Ni	Pb	Sb	Zn	Bi	Au	Te	Co	Fe	Cr	Mn	Mg	Ca	Al	Si	P	Cd
Měděný plíšek 923-62/65	HM	S	S	s	S	S	s	-	s	-	-	s	S	s	?	S	S	S	S	S	S
Zlomek jehlice 923-63/65	HM	s	S	s	S	S	s	-	s	-	-	s	-	?	-	S	S	S	S	S	S

Poznámka: HM hlavní (podstatné) množství
S stopové množství (větší)
s stopové množství (menší)
? problematický výskyt

Oba měděné předměty vykazují téměř stejné chemické složení. Jsou vyrobeny z čisté mědi a nejde tedy o slitinu mědi s jinými kovy. Přírozenou příměs mědi tvoří prvky: cín, stříbro, arsen, nikl, olovo, antimon, vizmut a kobalt. Ostatní prvky nejsou pro stanovení provenience kovu podstatné. Všechny prvky jsou obsaženy pouze ve stopovém nebo jen nepatrném množství. Chemické složení analyzovaných předmětů připomíná svou prvkovou kombinací sedmihradskou měď.

Spektralanalytische Bestimmung der Spurenelemente bei Kupfergegenständen aus Hoštice-Heroltice, Bez. Vyškov. Einer Spektralanalyse wurden zwei Kupfergegenstände aus Hoštice-Heroltice, Bez. Vyškov unterzogen, die aus dem schnurkeramischen Zeitabschnitt (jüngere Phase) stammen. Die Gegenstände sind aus reinem Kupfer erzeugt worden, das durch Begleitpurelemente (Sn, Ag, As, Ni, Pb, Sb, Bi, Co) verunreinigt ist.

Nach der festgestellten Elementenkombination ist es wahrscheinlich, dass beide Gegenstände aus Kupfer, das aus der Siebenbürgischen Region stammt, hergestellt wurden.

P ř e h l e d v ý z k u m ů 1965

- Vydává: Archeologický ústav ČSAV, pobočka v Brně,
Sádky osvobození 17/19.
- Odpovědný redaktor: Prof. dr. Josef Poulík, DrSc
- Redaktoři: Dr. A. Medunová, Dr. J. Ondráček, Dr. I. Peškař,
Dr. J. Říhovský.
- Překlady: Dr. R. Tichý a E. Tichá
- Kresby: J. Jaša
- Na titulní stránce: Bronzová ozdoba z hromadného nálezů z Loštic
- Vydáno jako rukopis - 400 kusů - neprodejné.