

Torzo pohárku inv. č.: H2-105407 – analýza C4

Pohárek H2-105407 je tvořen celkem dvěma fragmenty. Jeden fragment kupy pochází z nevidovaného souboru skla a druhý fragment (inv. č.:H2-105407) pochází z evidovaného souboru skla. Součástí pohárku je nod se vzorem lví masky. Sklo pohárku je čiré s tmavě zeleným zabarvením. K lepení fragmentů byl použit Hxtal NYL-1. Z kupy pohárku byl odebrán vzorek č. C4 k provedení SEM/EDS analýzy (Tab. 13). Výsledek chemického složení skla je v tabulce č. 1.



Obrázek 1: Celkový vzhled předmětu po odběru vzorku



Obrázek 2: Označené místo odběru vzorku A1 k



Obrázek 3: Korozní poškození ve formě jemných vrstviček dehydratovaného SiO_2 .

Tabulka 1: Chemické složení skla vzorku H2-105407 – analýza C4 v [hm. %], SEM/EDS

prvek	SiO_2	Al_2O_3	CaO	K_2O	Na_2O	MgO	MnO	FeO	P_2O_5	TiO_2	BaO	Cl	SO_3	PbO
obsah	66,2	1,2	8,9	4,3	14,2	3,5	0,4	0,3	-	-	-	0,5	0,3	-

Chemické složení skla ukázalo, že se jedná o importované, holandské, sodno-vápenato-draselné sklo, tzv. *Façon de Venise*. Toto sklo věrně napodobovalo benátské tvary, lišilo se mírně vyšším podílem K_2O (kolem 5 hm%) [SEDLÁČKOVÁ, Hedvika et al. *Renaissance and baroque glass from the central Danube region*. Brno: Archaia Brno o.p.s., 2016. s. 21-244.].

Analýza byla realizována na Vysoké škole chemicko-technologické v rámci bakalářské práce:

Nohejlová, Tereza, *Třídění nálezů středověkého z Mostecké ulice v Praze*, Praha, 2021, bakalářská práce, VŠCHT, Ústav skla a keramiky, vedoucí práce Dr. Ing. Rohanová Dana.