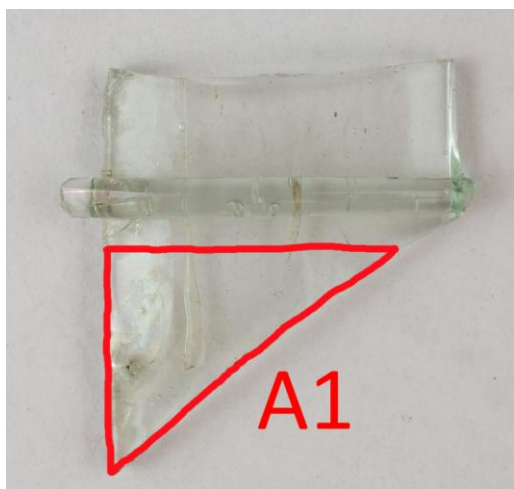


Fragment číše českého typu inv. č.: H2-198685 – analýza A1

Jedná se o zlomek z horní části číše českého typu velmi dobrém fyzickém stavu. Prakticky se u něj nevyskytuje korozní poškození a je tak vhodný pro provedení analýzy pomocí práškové XRF. 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 XRF

Tabulka 1: Chemické složení skla vzorku H2-198685 – analýza A1 v [hm. %], XRF

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	K ₂ O	Na ₂ O	MgO	MnO	Fe ₂ O ₃	P ₂ O ₅	TiO ₂	BaO	Cl	SO ₃
	56,0	0,9	16,0	21,0	30,1	3,0	0,9	0,3	0,7	0,03	0,3	0,3	0,04

Podle výsledků chemického složení je sklo číše tvořeno draselno-vápenatým sklem, které je typické pro tzv. regionální gotiku, tj. domácí technologii výroby skla s použitím popela i potaše (výluh bukového popela K₂CO₃) jako taviva.

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.