|  |  |
| --- | --- |
| Centrum terénní archeologieVíta Nejedlého 573/4500 03 Hradec Králové |  |
|  |  |  |

**Nabídka výpočetní tomografie (CT) sbírkových předmětů**

CT rekonstrukce je založena na akvizici 600 rentgenových snímků na jeden vzorek.

Rozlišení CT rekonstrukce se pohybuje v rozmezí 55 µm až 120 µm dle velikosti předmětů. Rozlišení 55 µm lze dosáhnout u předmětů s šířkou do 50 mm. Maximální šířka skenovaného předmětu je 150 mm.

Snímat je možné všechny druhy v archeologii evidovaných materiálů. V případě kovů je limitní tloušťka objektu, který by neměla přesahovat zhruba 30 mm.

Výstupem jsou **statické obrázky řezů**:



**videa**:

<https://www.dropbox.com/s/umbrc0gc5tdtnr4/TK098_2.webm?dl=0>

 a rekonstrukce je možné prohlížet též ve **volně šiřitelném prohlížeči**.

Objednat lze **uživatelsky volně definované řezy**. Vhodné jsou především pro zobrazení struktury stěny keramických nádob:



a) CT rekonstrukce fragmentu nádoby z doby laténské, b) klasický planární řez vedený tangenciálně ke stěně nádoby, c) uživatelsky definovaný řez vedený paralelně se stěnou nádoby, který umožňuje mapovat strukturu celé plochy ker. fragmentu v definované hloubce od povrchu.

Další analýzy mohou být předmětem individuální dohody.

Cena:

* Akvizice 600 rentgenových snímků a CT rekonstrukce: **3000 Kč bez DPH za vzorek.**
* Tvorba videa: **100 Kč bez DPH za jedno video.**
* Tvorba uživatelsky definovaných řezů: **100 Kč bez DPH za řez.**