**Oznámení o rozhodnutí členské schůze GESTOR o přidělení grantu pro podporu boje proti falzům.**

Členská schůze GESTOR rozhodla jednomyslně o tom, že grant pro rok 2020 dle řádu Podpůrčího a rozvojového fondu pro podporu boje proti falzům bude poskytnut v celé výši **Národnímu technickému muzeu** k zakoupení

**mikroskopu s LIBS modulem**

**Leica DM6 M LIBS**

Kombinace optické a chemické kvalitativní elementární (prvkové) analýzy.

Unikátní zařízení sestává z kombinace špičkového optického mikroskopu Leica DM6 M a prvkové analýzy LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy).

Spojení těchto dvou technik je unikátní, neboť místo pro elementární analýzu v tomto případě operátor vybírá na základě optického posouzení (např. barvy, velikosti a textury zrna pigmentu). V požadovaném místě analýzy označí bod, do něhož bude zacílen a mikrofokusován paprsek laserového pulsu. Tepelná energie laserového pulsu malou část analyzovaného materiálu převede do formy plasmy. Plasma se vzápětí ochladí a při ochlazení emituje záření o vlnových délkách charakteristických pro daný prvek. Takto získané spektrum je následně zesíleno, zpracováno a s pomocí databáze vyhodnoceno.

Celá tato analýza trvá několik vteřin.

Zařízením lze odhalit novodobé ( ale i starší ) padělky uměleckých děl.

Využití zařízení bude GESTORem sledováno , o jeho užití bude sepsána s NTM smlouva, která vymezí práva a povinnosti obou smluvních stran.