

# Mikrotečka

možnosti použití mikroteček  
při identifikaci sbírkového předmětu  
Řešeno v rámci programu Kulturní aktivity  
2015 a 2016

Mikrotečky jsou miniaturní  
kovové nebo polyesterové  
kotoučky o průměru 0,5 až 1 mm,  
na kterých je laserem zapsán  
unikátní identifikační kód  
pro danou instituci.  
Je vyloučeno, aby se stejný  
kód opakoval v jiné sadě.



Na určené místo  
vybraného předmětu se nanese  
vysoce přílnavý a odolný nosič  
s rozptýlenými mikrotečkami.  
Nosič je citlivý na UV záření.  
Osvětlení UV lampou  
tak umožní snadnější identifikaci  
lokace mikrotečky.

V případě užití mikroteček  
ve sbírkovém fondu je nutno  
respektovat zásady korektního postupu  
při aplikaci nosiče obsahujícího mikrotečky:

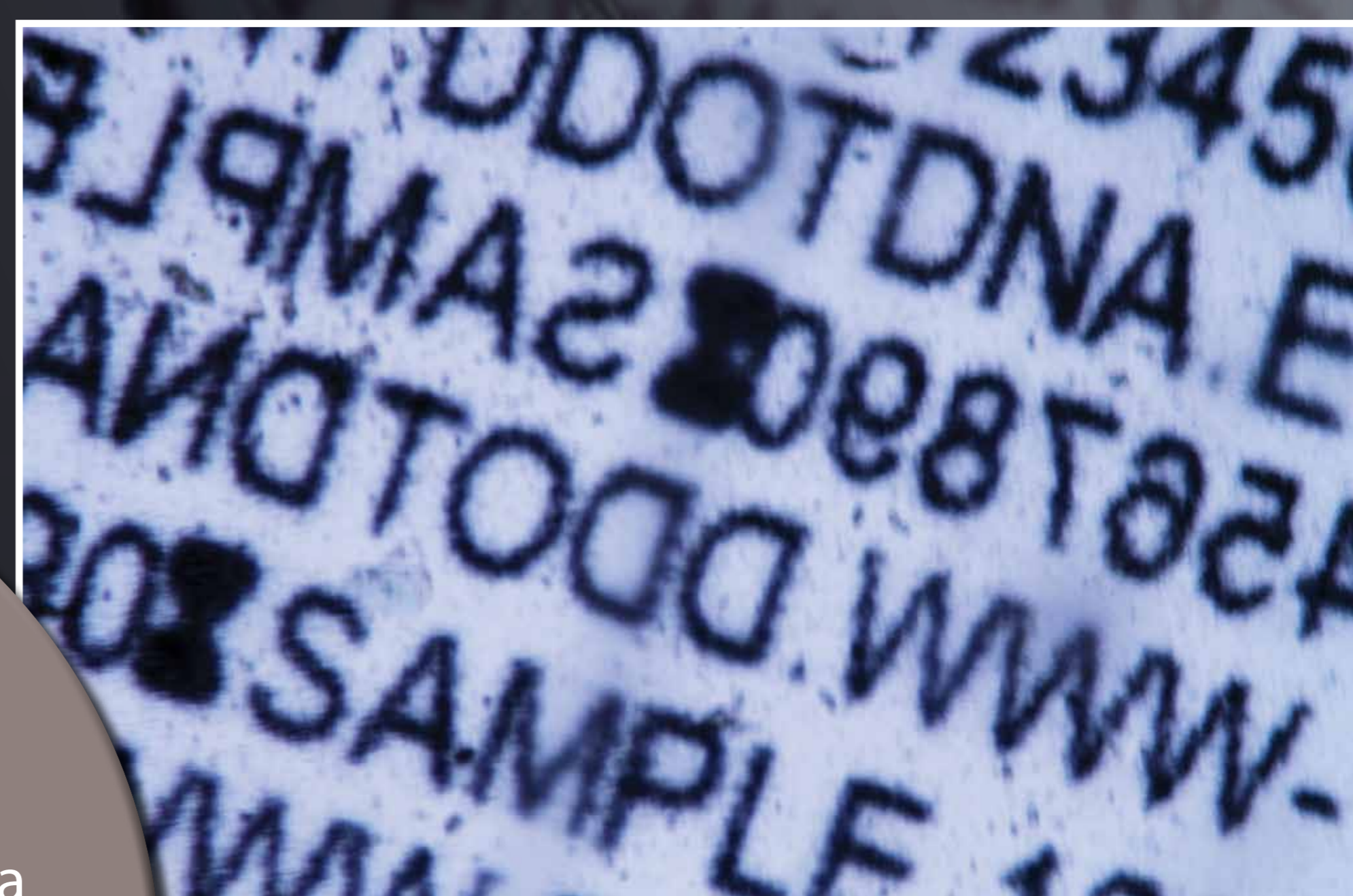
- reverzibilita celého procesu
- nosič nesmí reagovat s podkladem
- nosič nesmí měnit optické vlastnosti  
místa aplikace
- snadná identifikace.

K jednoznačné  
identifikaci předmětu stačí  
nalezení jediné mikrotečky.  
Nalezené mikrotečky se čtou  
jednoduchým kapesním mikroskopem  
nebo přesnějším stolním mikroskopem.  
Mikrotečky nelze dálkově  
vyhledat a ani nevysílají žádné  
elektromagnetické vlnění.



Nosič s mikrotečkami lze  
nanést na různé povrchy - na kov,  
sklo, keramiku, porcelán, plasty, dřevo,  
useň, papír, textil apod. Nejlepším  
povrchem k zpětnému dohledání  
mikrotečky se jeví světlý, rovný, hladký  
a homogenní povrch (např. bílý porcelán,  
sklo, světlý plast, leštěný kov).  
Nosičem může být  
bezbarvý lak, nebo vosk.

Nalezení a přečtení  
mikrotečky je u některých  
materiálů obtížné  
(textil, hrubý kov). Přesná poloha  
tečky musí být zaznamenána  
a cizím osobám utajena  
(mohlo by dojít k jejímu  
odhalení a příp. odstranění,  
překrytí aj.).



Mikrotečka neochrání  
předmět před zcizením,  
vandalismem, ani živelnou  
pohromou. Mikrotečka usnadní  
jednoznačnou a nezpochybnitelnou  
identifikaci předmětu (zcizeného  
a nalezeného, omylem zaměněného  
s jiným předmětem,  
např. po zápůjčce, apod.).

