

Označování předmětů – účinná ochrana před majetkovou trestnou činností

**Situační prevence
Liberec – 20. červen 2012**



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Co je syntetická DNA

- Jeden ze způsobů jak snižovat počty odcizených předmětů
- Způsob nezpochybnitelného propojení pachatele s místem činem
- Snadná identifikace majitele odcizených a nalezených předmětů
- Usnadňuje práci policie při identifikaci předmětů, při zjišťování jejich původu

- S produktovou řadou SelectaDNA přišel anglický výrobce společnost SelectaMark v roce 1985 a od té doby ji rozvinul na profesionální úroveň.
- V České republice se jedná o nově zaváděný způsob značení pomocí syntetické DNA
- Je stále zdokonalovaným způsobem trvalého forenzního značení majetku.
- Protože značení není pouhým okem viditelné, využívají se varovné nálepky a výstražné cedule, které informují o tom, že označená věc, vozidlo atd. je chráněno pomocí syntetické DNA

Jedinečný DNA kód



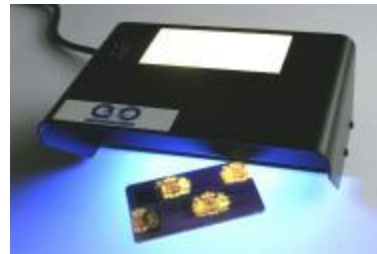
Každý SelectaDNA produkt obsahuje svůj vlastní jedinečný kód. I ta nejmenší stopa (např. menší než špendlíková hlavička) může být forenzně analyzována pro prokázání důkazu vlastnictví.

Označený předmět:



- Každá označovací sada má svůj unikátní identifikační DNA kód a PIN kód, který je uveden na obalu roztoku
- Aplikací (jednoduchým nátěrem) dojde k umístění mikroteček na označovaném předmětu

- značení je viditelné pod UV světlem



3 způsoby identifikace aplikované syntetické DNA

- Pomocí UV světel
- Pomocí speciálního digitálního mikroskopu
- Forezní analýzou

Identifikace UV světlem



Označené kolo automobilu, kde pouhým okem není značení viditelné a druhý obrázek, kde je značení vidět pod UV světlem.

Identifikace DNA kódu je možná za pomoci speciálního mikroskopu

- Mikroskop slouží pro prvotní identifikaci DNA kódu
- Umožňuje pořízení fotodokumentace
- Propojení s PC



ppzsystemcz



Co se stane v případě, že nelze mikroskopem DNA kód přečíst?

- z označeného místa je třeba odebrat stěr
- stačí malé množství látky, protože DNA kód lze zjistit z množství, které je menší než špendlíková hlavička
- odebraný vzorek předat ke zpracování do forenzní laboratoře

Forenzní laboratoř

- V rámci vyšetřování trestného činu, probíhání důkazního řízení je schopen forenzní analýzu provést Kriminalistický ústav Policie ČR. V současné době probíhají jednání jak s Kriminalistickým ústavem Policie ČR, tak s Policejním prezidiem ČR.
- V případě komerčně řešené forenzní analýzy (mimo vyšetřování trestných činů) toto řeší soukromé forenzní laboratoře

Mezinárodní bezpečnostní databáze SDNA

- Každý majitel je registrován v mezinárodní bezpečnostní databázi
- Registraci může provést majitel sám, na základě informací, které jsou uvedeny v příbalovém letáku označovací sady
- Nebo jej zaregistruje autorizovaný prodejce a nebo jej zaregistrujeme my – oficiální distributor v ČR

Obsah informací v databázi SDNA

- DNA kód a PIN kód označovací sady
 - Jméno a příjmení majitele
 - Adresa trvalého bydliště
 - Kontaktní spojení
-
- Přihlášení majitele do SDNA databáze je pomocí e-mailu a DNA kódu

Aktualizace informací v SDNA databázi

- V databázi se neuvádí jmenovitý seznam označeného majetku – je zde propojen majitel s příslušným DNA kódem a tak každá nalezená věc označená unikátním DNA kódem je automaticky přiřazena konkrétnímu majiteli, který je vlastníkem konkrétní označovací sady
- V případě prodeje, odcizení, ztráty nebo likvidaci předmětu je však možnost a vlastně i povinnost majitele toto v SDNA databázi uvést.
- Pokud tak majitel neučiní, bude i nadále s konkrétním předmětem díky DNA kódu spojován. Je tak ve vlastním zájmu majitele, aby tyto informace do databáze uvedl.

Přístup policie do mezinárodní bezpečnostní databáze SDNA

- Policie má samostatný přístup do databáze
- Přihlašuje se prostřednictvím příslušných internetových stránek
- Přihlášení je odlišné od provádění registrace v databázi a následné aktualizace údajů

Kdo má přístup?

- konkrétní osoby – max. 3-4 z jednoho kraje ČR
- Kdo to konkrétně bude stanoví Krajské ředitelství
- Jména vybraných osob včetně jejich e-mailových adres jsou sdělena přímo výrobcí syntetické DNA, tedy britské společnosti SelectaMark

Přidělení přihlašovacích údajů

- Výrobce společnost SelectaMark přidělí přihlašovací údaje a kontaktuje každou z vybraných osob
- Přístup je umožněn do kompletní mezinárodní databáze a proto je tak možné určit majitele nalezených věcí z jakéhokoliv státu
- Přístup není omezen jen na databázi v ČR

Identifikace majitele v databázi SDNA

- Zadáním zjištěného DNA kódu (pomocí mikroskopu a nebo na základě forenzní analýzy)
- Ukáže se jméno majitele včetně kontaktního spojení

Možnosti SelectaDNA

Aplikace SelectaDNA na předměty jako opatření ke snižování vloupání má trvalý účinek na snižování míry kriminality.

V lokalitách, kde se SelectaDNA používá došlo ke snížení kriminality o 85%.

SelectaDNA znamená:

- trvalé, neodstranitelné a pouhým okem neviditelné označení movitého majetku
- snadnou a jednoznačnou identifikaci majitele prostřednictvím mezinárodní bezpečnostní databáze
- nezpochybnitelné spojení pachatele s místem trestného činu
- nepadělatelnou ochrannou známkou
- nepřenositelnost na jiný předmět

SelectaDNA významně zvyšuje:

- ochranu před krádeží a vloupáním
- možnost identifikace odcizeného předmětu
- možnost identifikace odcizeného předmětu s pozměněnými identifikačními znaky (např. u motorových vozidel)
- odhalení padělků (obrazy, starožitnosti a jiné cenné předměty)

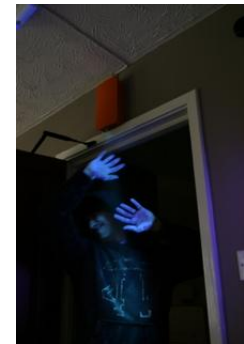
SelectaDNA významně snižuje:

- možnost legalizace odcizených předmětů
- možnost prodeje odcizených předmětů
- zájem zlodějů o označené předměty

Identifikace pachatele

Označovací sady s obsahem DNA kódu

- Označovací sada pro domácnosti a firmy
- Označovací sada pro motorová vozidla
- Identifikace v průmyslu – mast a gel
- Sprejový systém





SelectaDNA - MAST

- Mast se používá k jedinečné identifikaci majetku nebo pachatelů trestné činnosti
- V případě krádeže takto označených předmětů, přijde zloděj do styku s mastí, ta se přenesse na jeho ruce a oblečení a pachatel je pak nezvratně spojen s místem činu



- I přes umytí pokožky nebo vyčištění oděvu zůstává mast na pachateli
- Je určena pro použití v exteriérech a může být aplikována na měděné potrubí, okapy, kabely, plechy, olovo atd.



SelectaDNA -GEL

- Gel se používá k jedinečné identifikaci majetku nebo pachatelů trestné činnosti.
- V případě krádeže takto označených předmětů, přijde zloděj do styku s gelem, ten se přenesse na jeho ruce a oblečení a pachatel je pak nezvratně spojen s místem činu.



- I přes umytí pokožky nebo vyčištění oděvu zůstává mast na pachateli
- Je určený pro použití v interiérech, ideální pro použití v bytových (dům, byt) i nebytových prostorech (kanceláře, sklady) a doporučuje se aplikovat na kliky dveří, parapety, pokladny, trezory a další vnitřní přístupové body a vybavení(nábytek, židle atd.)



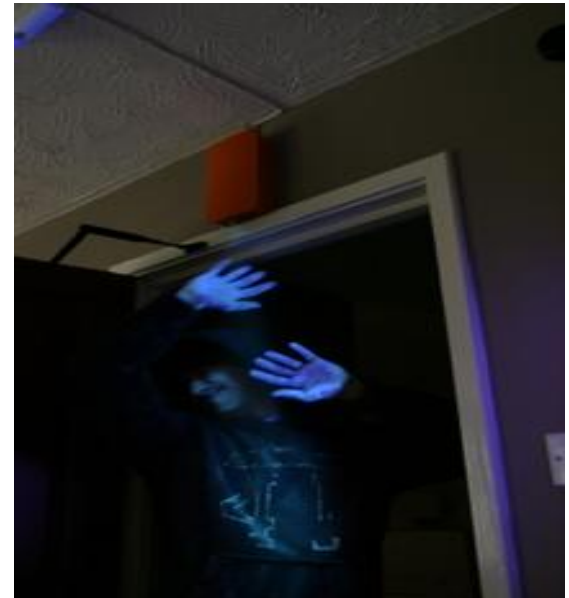
Sprejový systém

- Sprejový systém HYDRA 100 je určen k umístění ve vstupních prostorách objektů
- Do chodu se uvádí samostatně (na základě čidla nebo tísňového tlačítka)
- Díky jedné až čtyř sprejovým hlavicím je schopen ihned označit pachatele vloupání
- Látka pronikne přes jakýkoliv druh oděvu
- Látka je netoxická, zdravotně nezávadná

Pachatel

- Pachatel je tak označen na dobu cca 4-6 týdnů
- Látku nelze žádným způsobem z kůže odstranit
- Policie při zadržení pachatele a následném prokazování jeho přítomnosti na konkrétním místě, kde došlo ke spáchání trestního činu je schopna na základě použití UV lampy, která prokáže přítomnost spreje na kůži a po odebrání vzorku z kůže pachatele stěrem schopna prokázat pachatelovu přítomnost v místě trestného činu

Označení pachatele



Označení pachatele SelectaDNA znamená:

- Systém SelectaDNA je určen pro jednoznačnou identifikaci pachatele svým jedinečným unikátním označením.
- Látky jsou neškodné a po aktivaci zůstává roztok na kůži a oděvu po dobu několika týdnů a je pouhým okem NEVIDITELNÝ. Rychlé oskenování ultrafialovým světlem však prokáže přítomnost tekutiny s DNA.

Vyhodnocení a využití odebraných vzorků

- Analýzou vzorku lze vystopovat osobu k aktivaci konkrétního systému SelectaDNA
- Kód DNA je v každém produktu rozdílný.
- SelectaDNA dokáže napomáhat policii v poskytování písemných prohlášení, důkazních revizních záznamů a účasti u soudu, a tak jí umožňuje zajistit úspěšné usvědčování.

Využití forenzního značení

- Označit lze vše, co má pro majitele hodnotu a dle uvážení majitele smysl
- Motorová vozidla
- Interiér i exteriér budov
- Cennosti, starožitnosti, umělecké předměty
- Movitý majetek měst a obcí
- Stroje a přístroje, mechanizace

Kde nás najdete

Prevence proti zločinu - PPZ SYSTEM CZ, s.r.o.

Štěrboholská 1434/102a

102 00 Praha 10 – Hostivař

Telefon: +420 734 848 751

+420 736 188 070

E-mail: info@selectadna.cz

Internet: www.selectadna.cz

Děkuji za pozornost