

Fyzická bezpečnost

Téma: Ochrana proti odposlechu

Ing. Kamil Halouzka, Ph.D.

kamil.halouzka@unob.cz

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Projekt: *Vzdělávání pro bezpečnostní systém státu*
(reg. č.: CZ.1.01/2.2.00/15.0070)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Učební otázky

1. Úvod
2. Technika pro získání informací
3. Služby pro získání informací
4. Technika pro ochranu informací
5. Služby pro ochranu informací



1. Úvod

Problematiku ochrany proti odposlechu lze rozdělit do následujících kategorií:

- technika pro získání informací,
- služby pro získání informací,
- technika pro ochranu informací,
- služby pro ochranu informací.



2. Technika pro získání informací

- **Mikrodiktafony** - záznamové prostředky/ štěnice pro dlouhodobý odposlech prostoru i nahrávání jednání
- **Další odposlechová a nahrávací technika** – GSM bezdrátový odposlech; UHF a VHF štěnice a přijímače pro odposlech, mikrofony, adaptéry a záznamníky
- **Skryté kamery a rekordéry** - mikro kamery se záznamem, obsahují mimo jiné mikro objektiv o průměru 1 mm, aktivační systém (pohybem, hlasem i časem) a akumulátor pro dlouhou dobu výdrže

2. Technika pro získání informací

- **Monitorování počítače** - hardware i software pro odposlech a monitorování počítače; unikátní software pro skryté monitorování zaznamená všechny činnosti na počítači nebo notebooku a získané záznamy je možné dálkově vybírat (např. e-mailem)
- **Odposlech mobilního telefonu S-GSM** - monitorování a odposlech mobilního telefonu; vhodné pro bezpečnostní aplikace; součástí je školení - obsluha, efektivní vyhodnocení informací a vyloučení bezpečnostních rizik

2. Technika pro získání informací

- **Mikro sluchátko pro skrytou komunikaci** - laserovou modelací vyrobené profesionální digitální mikro sluchátko pro diskrétní bezdrátovou oboustrannou komunikaci, které je zdravotně nezávadné
- **Nástrahové prostředky a neviditelné značení** - produkty na odhalení pachatelů krádeží a jedinců, kteří manipulovali s různými předměty nebo vstoupili do označeného prostoru

2. Technika pro získání informací

- **Chemické testy pro detekci nevěry a drog** - speciální sady na provedení testu přímo uživatelem - detekce stop spermatu na spodním/ložním prádle a test přítomnosti stop marihuany a hašiše na předmětech

3. Služby pro získání informací

- **Detektivní služby** - sledování osob a věcí, poradenství v ekonomickém sektoru, pátrání po osobách a věcech, analýzu trestních spisů a zajišťování důkazů, ochranu osob, kontra sledování a VIP přepravu, infiltraci agenta do prostředí
- **Služby laboratoře** – DNA a drogové testy - provádění drogových testů z vlasů (analýza 90 dnů zpětně, zjištění typu uživatele), DNA test nevěry, DNA test otcovství, DNA test prarodičovství

3. Služby pro získání informací

- **Kamufláž techniky do předmětů** – do různých předmětů lze implementovat mikro diktafony, štěnice nebo skryté kamery; zaměřeno na nahrávání jednání a schůzek v cizím prostředí nebo operativní monitorování bytu a kanceláře
- **Instalace techniky do vozidel a místností** - skrytá montáž mikrodiktafonů, štěnic nebo skrytých kamer; montáž lokátorů na GPS sledování vozidel a další odposlechové techniky

4. Technika pro ochranu informací

- **Detektory odposlechů a skrytých kamer** - vyhledání odposlechů a skrytých kamer v místnosti nebo ve vozidle, osobní ochranu před odposlechem v cizím prostředí
- **Zařízení pro trvalou ochranu místnosti** - radiové paměťové analyzátory pro trvalou kontrolu prostoru, pevné i přenosné inteligentní generátory bílého šumu pro ochranu před odposlechem a nahráváním

4. Technika pro ochranu informací

- **Rušičky signálů a mikrofonů** - rušičky mobilních telefonů a dalších pásem; tiché elektromagnetické rušičky mikrofonů
- **Ochrana počítačových dat** - šifrované flash disky a externí pevné disky je bezpečně přenesou a uloží; ideální pro bezpečnou zálohu dat; použitá ochrana: hardwarové 256-bit AES šifrování, unikátní vestavěný Bluefly procesor, přístupové heslo, biometrická autentizace (otisk prstu)

5. Služby pro ochranu informací

- **Prohlídky místností proti odposlechu** - prohlídka zkušeným personálem, propracovanou metodikou a použitím špičkového měřicího a analytického vybavení; provádí se dvě úrovně kontrol – pro prostory se středním a s vysokým rizikem



5. Služby pro ochranu informací

- **Prohlídky vozidel proti odposlechu a sledování** - bezpečnostní kontrola vozidla je zaměřená proti sledování polohy pomocí pevně skrytě namontovaných nebo operativně umístěných lokátorů, dálkovému odposlechu nebo záznamu rozhovorů v interiéru; provádí se dvě úrovně kontrol – pro vozidla se středním a s vysokým rizikem

5. Služby pro ochranu informací

- **Zabezpečení počítače proti sledování a krádeži dat** - znemožnění všech forem neoprávněného přístupu, odstranění spyware a zamezení jejich opětovné instalaci
- **Kurzy a školení** - pořádání školení – metody a technika pro získání a ochranu informací

Literatura

[1] TANGO Bezpečnostní technologie, dostupné online
<http://tangobt.cz/odposlechy/>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ