

Chraňte své soukromí i svůj business

**bezpečná  
kancelář**  
safety office

Profesionální ochrana  
před odposlechy



Za každou službu odpovídáme profesionálně a nadhodnotou své péči o každou pracovní ústní komunikaci.

# Proč nám důvěřovat

1. **Maximální diskrétnost a loajalita.**
2. **Dlouholeté zkušenosti v oboru a stabilizovaný tým.**
3. **Zkušenosti s realizací zakázek jak ze státního, tak privátního sektoru.**
4. **Schopnost okamžité reakce na vzniklé požadavky (3 pracovní plně vybavené týmy).**
5. **Realizovat zakázky ve dne, v noci, o víkendech považujeme za samozřejmost.**
6. **Používáme nejmodernější technické prostředky.**
7. **Vlastní školicí a výcvikové středisko, školení techniků v zahraničí - Rusko, Nizozemí.**
8. **Působíme na celém území ČR ale i v zahraničí (SK, Rakousko, Německo, Rumunsko, Francie, Maďarsko, Chorvatsko).**
9. **Vlastníme všechna potřebná oprávnění a certifikáty.**
10. **Možnost rychlé adaptace na vzrůstající potřeby trhu.**



# 1. Jednorázová prohlídka

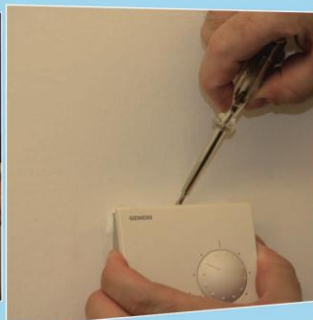


Profesionální ochrana před odposlechy

Za každou službu odpovídáme profesionálně a nadměrnou péčí o bezpečnost všech pracovišť a osob.



Kontrola elektroinstalací, zásuvek, vypínačů.



Kontrola elektroinstalací termostátů, čidel apod.



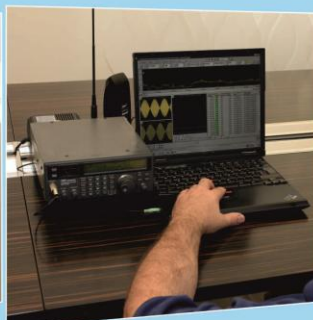
Detekční zrcadlo s přísvitem inspekční souprava s přísvitem a mikrokamerou



Detektor minerálních přechodů VIZIR slouží k odhalení všech prostředků připojených na vedení. (telefonní linka, rozvody 230V...)



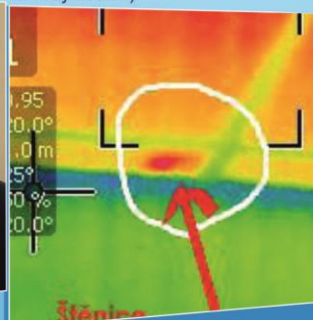
Linkový adapter LTA-3 napojený na detektor v pole RFD-5 slouží k odhalení odposlechu pracujícího v nízkofrekvenčním spektru a pracujících v pásmu 20kHz-41MHz



Scanner radiového spektra MRA5Q odhalí všechny zdroje v kmitočtu od 34MHz-3,66GHz. Systém Filin zachytí a analyzuje všechny zdroje ve spektru 10kHz do 3GHz.



Detektor nelineárních přechodů NR900EMS odhalí pasivní (nevysílající nebo vypnutá) odposlechové zařízení.



Kontrola prostoru pomocí vysoce citlivé termokamery odhalí nevysílající zařízení například záznamník, díky tepelnému vyzařování.

Základní

➔ Standardní

➔ Kompletní

- **Základní prohlídka** je zaměřena na vyhledání odposlechového prostředku, které se v praxi používají nejčastěji, jsou nejnázorněji dostupné na trhu a jejich instalace bývá poměrně rychlá a jednoduchá. Tento typ prohlídky je schopen vyhledat cca **70-80%** všech možných odposlechového prostředku.
- **Standardní prohlídka** je určena zejména klientům, kteří mají opodstatněné obavy z použití sofistikovaných odposlechového prostředku. Pomocí této prohlídky jsme schopni odhalit až **95%** všech možných útoků, ať už se jedná o prostředky aktivní či pasivní.
- **Kompletní prohlídka** je určena zejména klientům, pro které je i provedení standardní prohlídky nedostatečné a požadují zvýšit pravděpodobnost odhalení odposlechového prostředku na **99%**. Součástí této prohlídky je kontrola pomocí termokamery.
- **MAXIMUM prohlídka** je nejkomplexnější prohlídkou jakou lze provést. Kromě tří prvních prohlídek, obsahuje i vystěhování veškerého vybavení prostoru a jeho rozebrání, kontrolu, zpětnou montáž a postupné navrácení zpět. Efektivita této prohlídky se blíží ke **100%**.

bezpečná kancelář

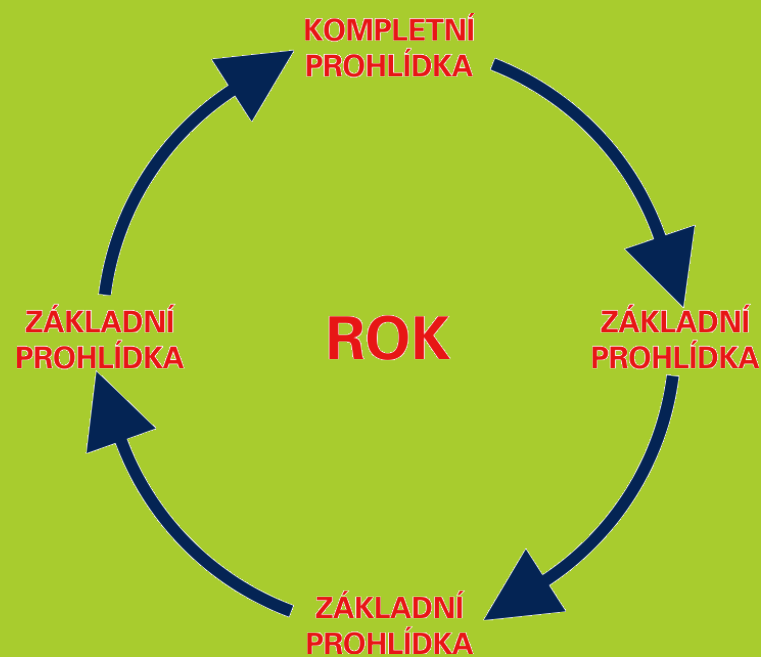
SAFETY SERVICE



Za každou službu nabízíme profesionální ochranu před odposlechy a nadhodnotu díky největšímu množství zkušeností.

## 2. Opakovaná prohlídka

- Velmi populární a vyhledávanou službou je bezpečnostní řešení tzv. **Bezpečná kancelář**. Principem této služby je preventivní opatření, které je neúčinnější ochranou proti odposlechu. Jedná se o provedení **1 kompletní a 3 základních prohlídek** v průběhu roku. Tato varianta je výrazně cenově zvýhodněna.





Zajištění samostatné funkčnosti  
ochrany a její nadřazenost ostatním  
složkám pracovního prostředí.

### 3. Permanentní ochrana

Pro zajištění dlouhodobé bezpečnosti prostor z hlediska ochrany proti odposlechu se v mnoha případech, mimo provádění samotných prohlídek, instalují **technické prostředky permanentní ochrany**, které mají za cíl buď přímo znemožnit nebo alespoň značně ztížit provádění odposlechu v období mezi 2 prohlídkami.

#### Základní prostředky permanentní ochrany

- A. Paměťový rádiový analyzátor MRA-5
- B. Paměťový rádiový analyzátor MRA-5Q se softwarovou nadstavbou QM-4000
- C. Šumový generátor SNG
- D. GSM jammer
- E. Stíněná komora (Farradayova klec)
- F. Šifrovací technologie ERCOM, TRCOM





Za každou situaci máme profesionální řešení. Díky našemu odbornému personálu a modernímu vybavení můžeme zajistit bezpečnost vašeho provozu a vaši diskrétnost.

## A. Paměťový rádiový analyzátor MRA-5

Paměťový rádiový analyzátor MRA-5 **slouží k ochraně rádiového spektra**. Vyškolený technik provede naprogramování jednotky, která pak v automatickém režimu provádí scannování rádiového spektra a porovnává aktuální frekvence s těmi, které má v paměti. V případě změny informuje obsluhu ve 2 režimech – **předpoplach a poplach**.

**Jednotka je unikátní zejména jednoduchostí obsluhy a rychlostí a spolehlivostí kontroly.** Pro větší objekty se používá jednotka MRA-5Q, kterou je možné síťovat a na dispečinku strážní služby vyhodnocovat (v odboru IT, ..) na PC stavy jednotlivých střežených kancelářích.



**bezpečná  
kancelář**

safeoffice

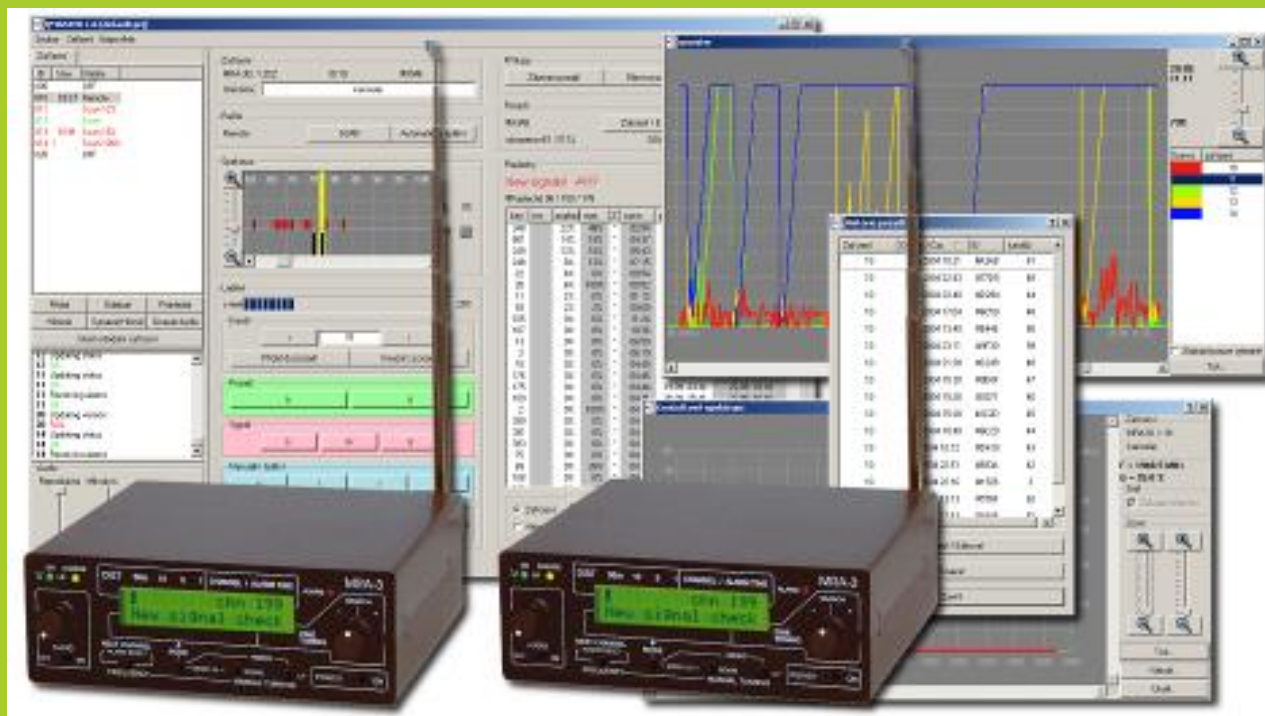




Zabezpečení vaší společnosti profesionální ochranou před odposlechy všech pracovních stanic.

## B. Paměťový rádiový analyzátor MRA-5Q se softwarovou nadstavbou QM-4000

Paměťový rádiový analyzátor MRA-5Q se softwarovou nadstavbou QM-4000 **slouží k ochraně rádiového spektra**. MRA-5Q je systémová verze speciálního přijímače určeného k ochraně proti radiovému odposlechu v kmitočtovém pásmu **36 až 5900 MHz**. Sběrníkový systém QM4000 **umožňuje zapojení až 32 jednotek MRA-5Q** do objektové sítě. Jednotlivé přístroje lze dálkově ovládat, provádět a vyhodnocovat analýzu spektra, archivovat zvukové, kmitočtové i spektrální záznamy, provádět selektivní statistiky atd. **QM4000 je optimálním řešením permanentní ochrany objektu**. Z grafických výstupů systému QM4000 lze vyhodnotit i přítomnost jinak velmi obtížně identifikovatelných systémů jako spread spectrum.





Za každou situaci máme profesionální řešení a nadhodnotu vzhledem k vědomí profesionální spolehlivosti.

## C. Šumový generátor SNG

- Šumový generátor SNG slouží k **ochraně proti kontaktnímu či bezkontaktnímu snímání** informací z vnějšku objektu.
- V případě propojení se soustavou reproduktorů OMS2000 velmi spolehlivě brání skrytému nahrávání informací na diktafony, GSM telefony, PDA případně jiná média sloužící k zaznamenávání zvuků.
- Princip činnosti šumového generátoru tkví v tom, že **generuje tzv. bílý šum**, který se „přimíchá“ do mluveného slova a **znemožňuje jeho odfiltrování**.







Za posledních 10 let je používání  
profesionální a namyšlené bezpečnosti  
všechny pracovišti standardem.

## D. GSM Jammery

- Vzhledem ke skutečnosti, že mobilní telefon můžeme považovat z nejlacinější, digitálně kódovanou, dálkově ovládanou šifrovací s dosahem prakticky po celém světě, byly vyvinuty **prostředky, které dokáží znemožnit příjem GSM telefonů** a zamezit tak provádění odposlechu.
- Pozitivním rysem těchto prostředků je naprostá likvidace stavů známých z mnoha jednání – než se jednající strany dostanou ke skutečnému jednání, uběhne mnoho času, neboť všichni jednající si musí vyřídit své telefonáty.
- GSM jammer naprosto spolehlivě všechny telefony ve svém dosahu „odřízne“ od jejich sítí . Nevýhoda těchto prostředků spočívá v tom, že ve většině známých zemí, stejně jako **v ČR je jejich provozování protizákonné**.
- Po vypnutí jednotky se automaticky obnoví provoz všech GSM telefonů





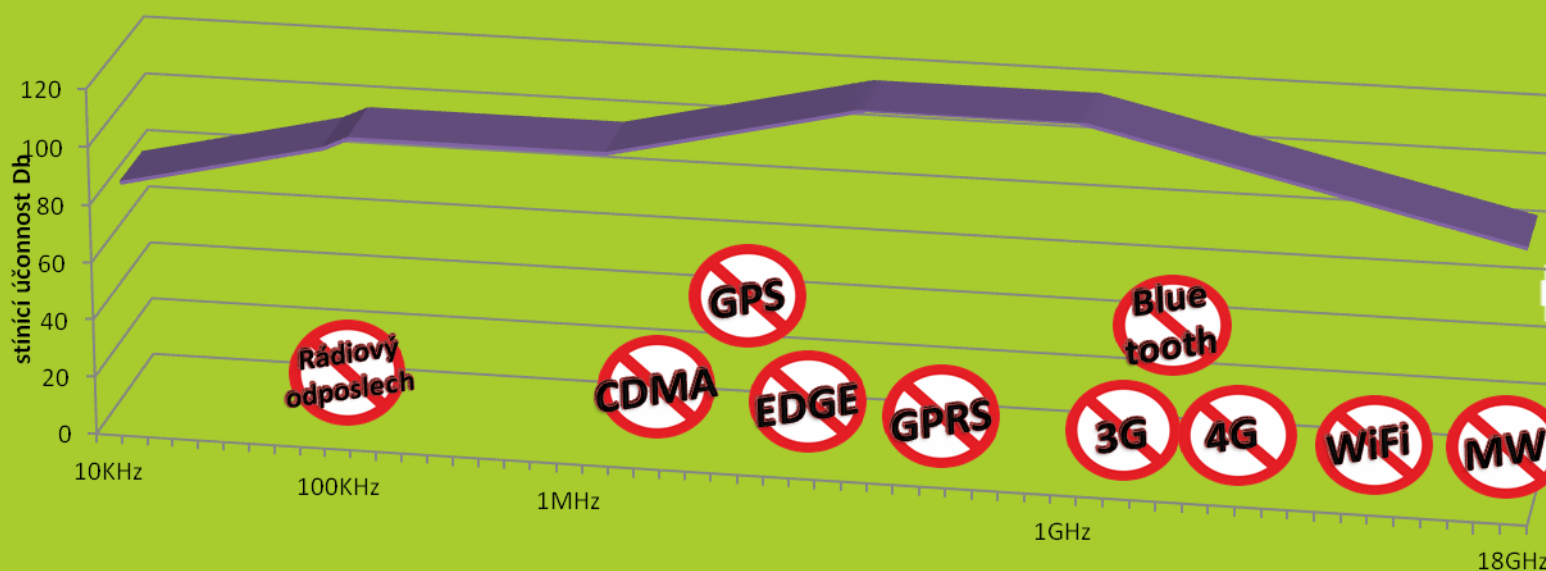
Za každou situaci máme řešení a profesionální ochranu před odposlechy. Váš prostor bude bezpečný a diskrétný.

## E. Stíněná komora (Farradayova klec)

- V některých speciálních případech, kdy klient není ochoten obsluhovat a kontrolovat výše zmiňované technické prostředky a má **maximální nároky na ochranu proti odposlechu** instalují technici Faradayovu klec. Jedná se o nejnáročnější a zároveň nejspolehlivější ochranu proti odposlechu. Obvykle se postupuje výběrem nejvhodnějšího prostoru v objektu, provede se úprava elektroinstalací, jsou odstraněna všechna ostatní síťová připojení (telefony a PC). Na tato vedení jsou připojeny síťové filtry. Poté je na stěny místnosti instalována **síť piezoměničů pro zamezení kontaktního snímání informací z pláště místnosti**, na ni je nalepena speciální metalická tapeta, která zajistí úplné zastínění a utlumení veškerých rádiových signálů. Okna i dveře taktéž upravena tak aby bylo zajištěno utlumení veškerých signálů.
- Takto upravený prostor je zárukou, že informace projednávané uvnitř prostoru nemohou být za žádných okolností odposlouchávány. Pro přípravu a instalaci je potřeba počítat s dobou 2-3 měsíce.



### Stínící účinnost místnosti v dB



bezpečná kancelář

safe office



Za každou službu odpovídáme profesionálně a na vysokou úroveň ochrany před odposlechy.

## F. Šifrovací technologie TRCOM

- V době, kdy se **provádění odposlechu mobilních telefonů** stalo nedílnou součástí našeho života, začali někteří světoví výrobci pracovat na vývoji speciálních telefonů, které dokáží přenášené informace ochránit. Tato ochrana se provádí pomocí úpravy a doplnění hardwarové a softwarové části telefonu o speciální obvody, které zajišťují digitalizaci hlasu a následné zašifrování těchto dat bezpečným algoritmem, načež jsou tato data odeslána příjemci. **Příjemce data zachytí, dešifruje a tím převede opět do hlasové podoby.**
- Francouzský výrobce společnost TRCOM, která patří mezi dominantní výrobce v této oblasti dodává na trh mobilní telefon S:Phone jehož hlavní konkurenční výhodou je speciální telefon bez operačního systému a tzv. hardwarové šifrování (šifrování pomocí hardwarového klíče) a cenová dostupnost serveru nutného pro provoz celého systému.

**Obsluha se v ničem neliší od obsluhy běžných mobilních telefonů.**

### Závazek

Uzavřením smlouvy o poskytování služeb spojených s provozem bezpečného volání, se klient zavazuje k jejich využívání a placení měsíčních poplatků na konkrétní období. Jako protihodnotu získá zvýhodněnou cenu na pořízení šifrovacího HW a SW Cryptosmart.

**V rámci měsíční splátky jsou uživatelům poskytovány následující služby:**

- Poskytnutí zabezpečeného serveru (Gateway).
- Zabezpečení bezporuchového připojení (garance 99,9%).
- Aktualizace šifrovacího softwaru
- Uživatelská podpora 7 dní v týdnu 9:00 - 17:00.



# G. Šifrovací technologie Cryptosmart

Inteligentní telefon Samsung Galaxy S5 snoubí výjimečnou výkonnost, snadnou použitelnost a spoustu skvělých nových funkcí. Jeho minimalistický design s extrémně štíhlým profilem vytváří dokonale hladké a nelineární linie. Tělo přístroje se výborně drží, jemné křivky a platinová organická konstrukce pak dotváří lehký přirozený dojem.

### Šifrování:

- Certifikováno EAL4+ (nejvyšší možná úroveň certifikace systému pro komerční využití)
- Autentizace vzdálené karty (RSA 2048 bitů)
- Šifrování hlasové komunikace (AES 256 bitů)
- Šifrování SMS (AES 256 bitů)
- Šifrování osobních dat – SMS, kontakty, výpisy volání, soubory, fotky (AES 256 bitů)

### Závazek

Uzavřením smlouvy o poskytování služeb spojených s provozem bezpečného volání, se klient zavazuje k jejich využívání a placení měsíčních poplatků na konkrétní období. Jako protihodnotu získá zvýhodněnou cenu na pořízení šifrovacího HW a SW Cryptosmart.

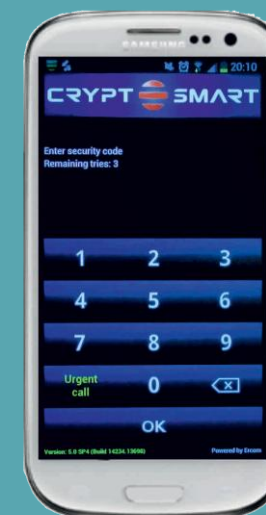
### V rámci měsíční splátky jsou uživateli poskytovány následující služby:

- Poskytnutí zabezpečeného serveru (Gateway).
- Zabezpečení bezporuchového připojení (garance 99,9%).
- Aktualizace šifrovacího softwaru v reakci na nové verze Androidu.
- Uživatelská podpora 7 dní v týdnu 9:00 - 17:00.



Profesionální ochrana před odposlechy

Za bezpečnostní šifrování používáme profesionální a moderní šifrovací algoritmy, které umožňují bezpečně pracovat na sítích veřejnosti.



bezpečná  
kancelář

satelitní volání

Děkujeme za pozornost

## Kontakty

Budeme rádi, když se nám svěříte se svými obavami. Není totiž nic důležitějšího než si chránit své soukromí jak v osobním tak profesním životě. Naši specialisté na ochranu před odposlechy jsou Vám kdykoliv k dispozici!

### **PROBIN s.r.o.**

**Ing. Jiří Schmidt, jednatel společnosti**

Na Příkopě 859/22, 110 00 Praha 1, Česká republika

Tel.: +420 222 364 405

Mobil: +420 603 246 951

e-mail: schmidt@probin.cz

[www.probin.cz](http://www.probin.cz)

### **TATRAPOL, s.r.o.**

**Ing. Rastislav Sosa, konateľ spoločnosti**

Nemcovej 30, 040 01 Košice, Slovenská republika

Tel.: +421 55 6707204

Mobil: +421 905 574 018

e-mail: [sosa@tatrapol.sk](mailto:sosa@tatrapol.sk)

[www.tatrapol.sk](http://www.tatrapol.sk)



Profesionální ochrana  
před odposlechy

Za každou situaci máme profesionální  
ochranu před odposlechy a nadhodnotíme Vaši bezpečnost  
včetně pracovního soukromí.

