

Řešení „Šifrované telefony pro bezpečnou komunikaci“

Se zvyšující se dosažitelností vyspělých technologií pro průmyslovou špionáž roste také riziko odposlechů a úniku informací. Každý odpovědný podnikatelský subjekt se proto zamýšlí nad možnostmi, jak své podnikání chránit před nelegálními odposlechy a krádežemi informací. Společnost ANECT a.s. je připravena poskytnout komplexní řešení ochrany proti těmto aktuálním hrozbám.

1. Důsledky úniku informací?

Ztráty obchodního charakteru

- ztráta citlivých obchodních informací
- poškození obchodního jména
- ztráta důvěryhodnosti pro partnery
- ohrožení kontinuity podnikání
- finanční ztráty (vyzrazení obchodních informací)

Ztráty osobního charakteru

- právní dopady
- ohrožení osobního kreditu

2. Kdo má o informace zájem?

Konkurence

Hackeři

Média

- investigativní žurnalistika
- bulvární média

3. Kdo odposlechy provádí?

Speciální subjekty (nelegální odposlechy)

- mobilní jednotky pro GSM odposlechy
- dostupnost technologií pro špionáž

Operátoři

(selhání jednotlivce, korupce)

- výpisy SMS na černém trhu
- výpisy o volání
- nelegální odposlechy

Hackeři

4. Co jako firma potřebujete řešit?

- chránit své obchodní aktivity
- chránit své know-how
- chránit svou prestiž
- chránit své soukromí
- komunikovat stejně lehce jako s běžnými mobilními telefony

5. Jak toho lze dosáhnout?

Otevřené řešení

- možnost nezávislého testu kvality řešení
- řešení případné správy jiným subjektem

Typy komunikace

- mobil – mobil
- mobil – pevná (přenosné řešení pro pevnou)
- pevná – pevná (přenosné řešení pro pevnou)

Vysoká kvalita hovoru

- nízká latence (díky využití eliptických křivek)

Technologie

- Software (SW)
 - Certifikační autorita (CA)
- Hardware (HW)
 - Speciální mobilní telefon
 - Linecrypt - modul pro pevnou linku
- Crypto modul pro vysokou úroveň bezpečnosti
 - Použití crypto SIM
- Plná HW kontrola nad mobilním telefonem
- Šifrovací algoritmy
 - DES, AES, RSA aj.
- Aplikace pro správu systémů bezpečné komunikace
 - CA management system

Fáze realizace

- zjištění aktuálního stavu
- návrh optimálního řešení
- realizace řešení a optimalizace
- nezávislé ověření – atestace dodaného řešení
- školení uživatelů
- rutinní provoz

Projektový tým

- systémový analytik
- systémový architekt
- specialisté na bezpečnou komunikaci
- školitelé

Nutné procesy k zajištění provozu

- procesy pro správu a evidenci šifrovacích klíčů
- procesy pro řízení krizových situací
- procesy pro řízení služeb

Centrum pro nepřetržitou podporu

- ServiceDesk
- Maintenance řešení

6. V čem spočívá jedinečnost celého řešení?

Dostupnost služby

- plné pokrytí
 - postačí GSM
 - nezávislost na EDGE apod.
- pevná linka
- mezinárodní provoz

Vlastní certifikační autorita (CA)

- nezávislost na výrobci
- nezávislost na dodavateli
- využitelnost klíčů i pro další aplikace (e-mail)

Jednoduchost ovládání HW

7. Proč právě ANECT a.s.?

- certifikát NBÚ na stupeň „Tajné“
- řešení třídy 4 dle ITSEC- pro mobilní telefon i pevnou linku
- pokrývá celé řešení – komplexnost
- podpora řešení v režimu 24/7

8. FAQ

Jak dlouho trvá realizace?

- závisí na potřebách a cílech klienta
- v řádu několika týdnů až po několik měsíců

Bezpečnost má svou cenu
– cenu možné ztráty...

Naše vize

„ANECT a.s. je na středoevropském trhu preferovaným dodavatelem inovativních řešení postavených na integrované ICT infrastruktuře. Tato řešení přispívají ke zvýšení konkurenceschopnosti zákazníků, přičemž jsou určena především pro velké organizace, jejichž míra úspěchu závisí na způsobu a intenzitě využívání informačních a komunikačních technologií.“