



ÚRAD PODPREDESEDU VLÁDY SR
PRE INVESTÍCIE
A INFORMATIZÁCIU

Kybernetická bezpečnosť a jej princípy

Jan Majtan

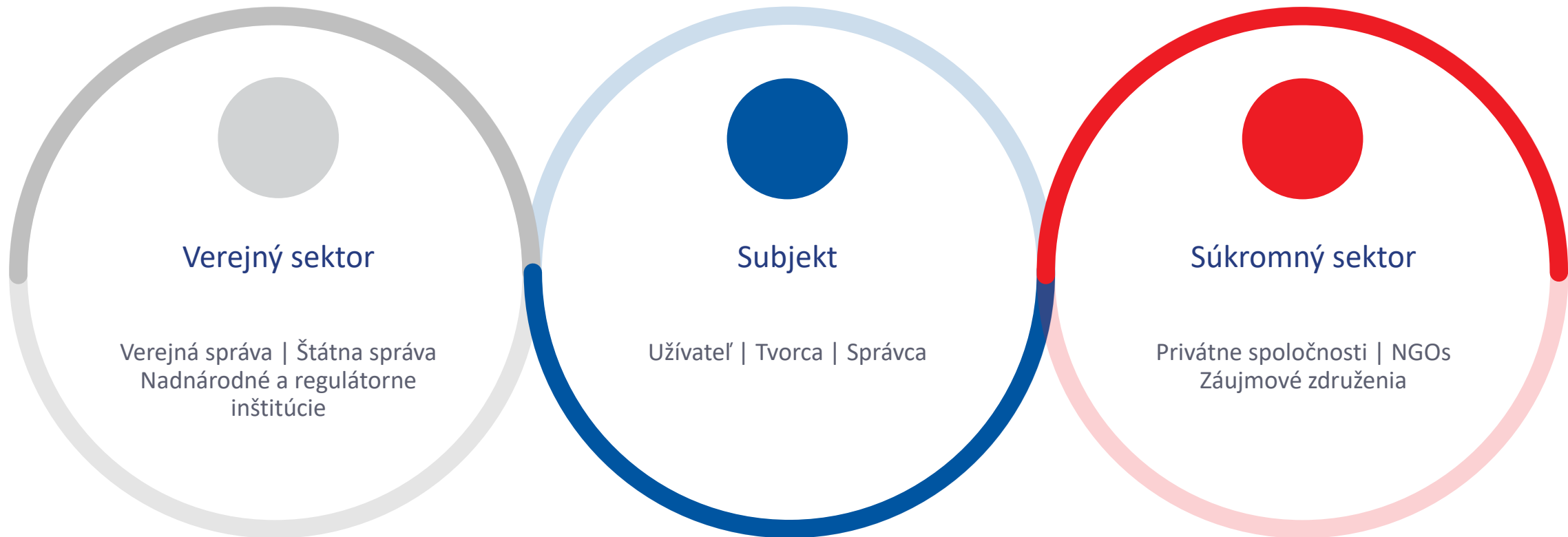
ITAPA – 14. november 2018

Bezpečnosť je VLASTNOSŤ
Bezpečnosť je KVALITA
Bezpečnosť je PRINCÍP

Vnímanie | Cena | Plocha | Princípy | Piliere

~~KT~~ *Kybernetická* a informačná bezpečnosť

CHIEF SECURITY FEELINGS OFFICER



Obed zadarmo neexistuje

Aká je skutočná cena?

Čím platíme?

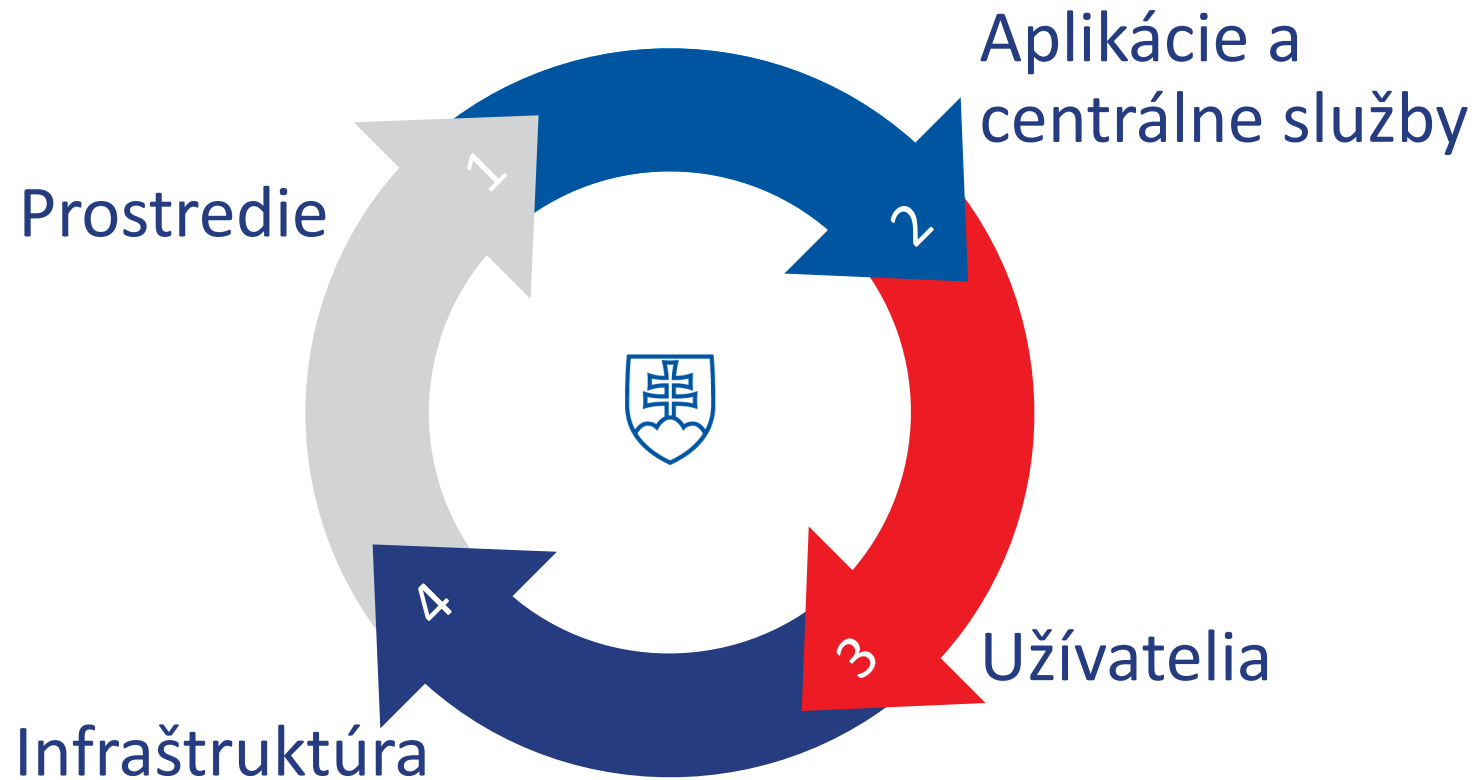
Ako platíme?

Kedy platíme?



Rastúca komplexnosť služieb ITVS

→ Potreba preemptívnej redukcie potenciálnej plochy útoku



Princípy bezpečného návrhu riešení ITVS

Jednoznačné zadanie a design
Bezpečná architektúra – **Security by design**

1

Pravidlá a obmedzenie možností
3 farby = **3 bezpečné opcie**

2

Princíp nevyhnutného rozsahu
Need to know

3

Trvalý monitoring, údržba a vylepšovanie
SIEM, znalostné a zdieľané databázy, patch management

4



System a prevencia

Riadenie | Metodika | Audit
Know-how



Kompetentná (re)akcia

Sieť CSIRTs / CERTs



Trvalý dohľad a zdieľanie

SOCs a Jednotný IS KB

Piliere organizácie kybernetickej bezpečnosti verejnej správy

Ďakujem za pozornosť



Jan Majtan
Generálny riaditeľ

Sekcia kybernetickej bezpečnosti
Úrad podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu

jan.majtan@vicepremier.gov.sk
www.vicepremier.gov.sk