



## 20. konferenca Dnevi slovenske informatike

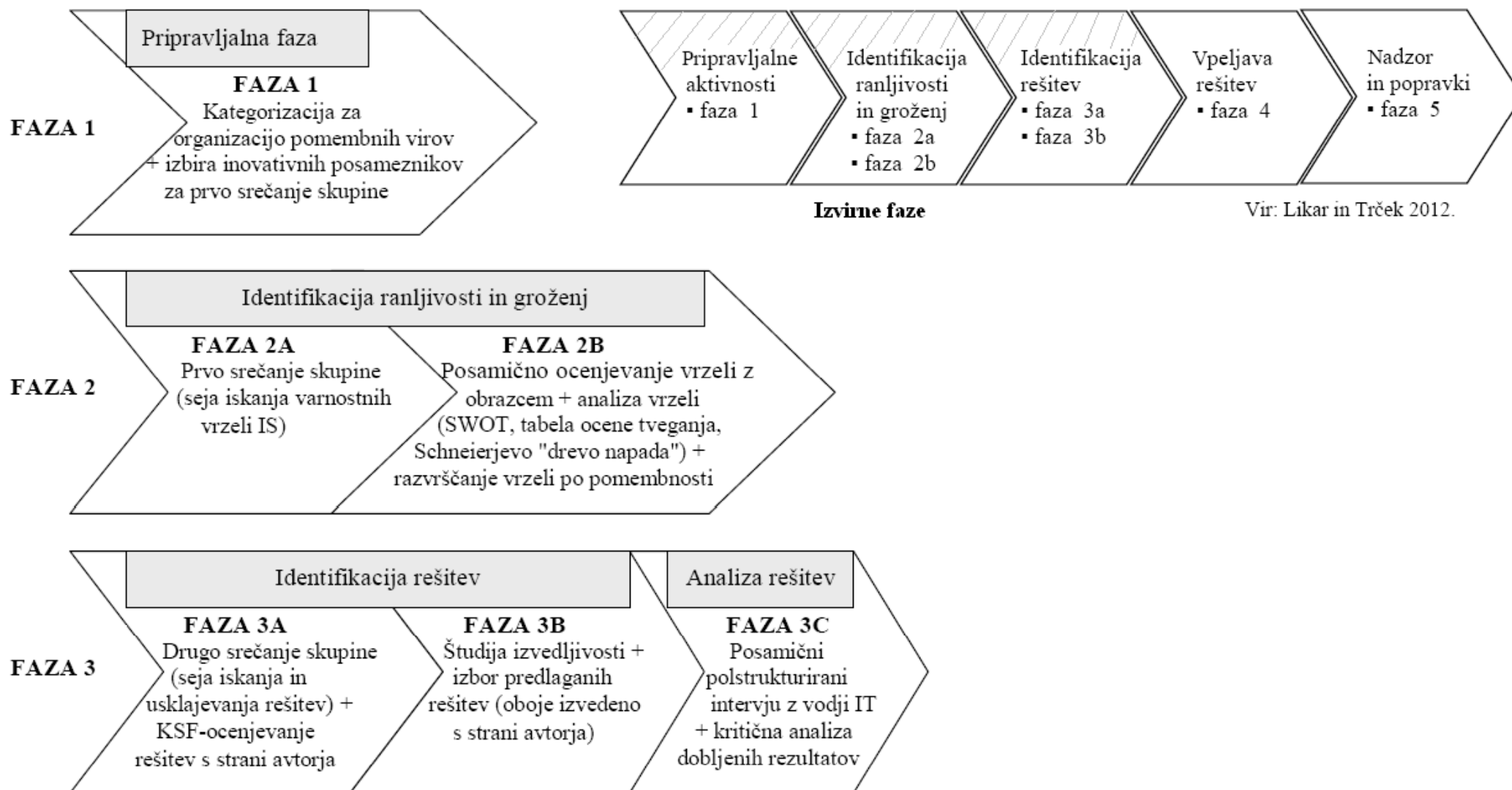
# Proaktivno varovanje informacijskih virov in informacij z inovativnim pristopom



*Janez Anderle, mag. manag.*  
17. 04. 2013



## Faze varnostne metodologije



### Prilagojene faze



## Preizkus inovativnega koncepta varovanja v praksi

### Kategorizacija informacijskih virov

Skupina	Opis
Informacijski viri	Dokumentacijski podatki, podatkovne baze, elektronska sporočila, ostale datoteke, upoštevanje vseh medijev (papir, mikrofilmi, trdi disk)
Programska oprema	Operacijski sistemi, uporabniška programska oprema, komunikacijska programska oprema
Aparaturna oprema	Strežniki, prenosni računalniki, stikala, tiskalniki
Elementi infrastrukture	Klimatske naprave, sistemi za neprekinjeno napajanje
Splošni viri	Poslovni prostori, pisarniška oprema, proizvodi in storitve organizacije
Osebe in neopredmeteni viri	Zaposleni, poslovni partnerji, ugled pri potrošniških organizacijah, zaščitne znamke, patenti, tržni delež

Vir: Likar in Trček 2012.



## Izbrane varnostne vrzeli obeh organizacij za iskanje rešitev

Prva organizacija	Druga organizacija
Dostop do ERP-sistema	Pametni telefoni
Neurejen arhiv	Pravilna konfiguracija varnostnih elementov omrežja
VPN-dostopi do omrežja organizacije	Strukturni kapital
Nadomeščanje v času odsotnosti	Kraja prenosnika, medijev USB itd.
Uganljiva standardna gesla	Pridobitev uporabniškega imena in gesla

Matrika za ocenjevanje tveganj

Opis grožnje	Stopnja grožnje	N			S			V		
	Stopnja ranljivosti	N	S	V	N	S	V	N	S	V
Stopnja vrednosti vira	B	0	1	2	1	2	3	2	3	4
	M	1	2	3	2	3	4	3	4	5
	S	2	3	4	3	4	5	4	5	6
	V	3	4	5	4	5	6	5	6	7

B – brez; M – majhna; N – nizka; S – srednja; V – visoka.

Vir: Trček 2006, 26.



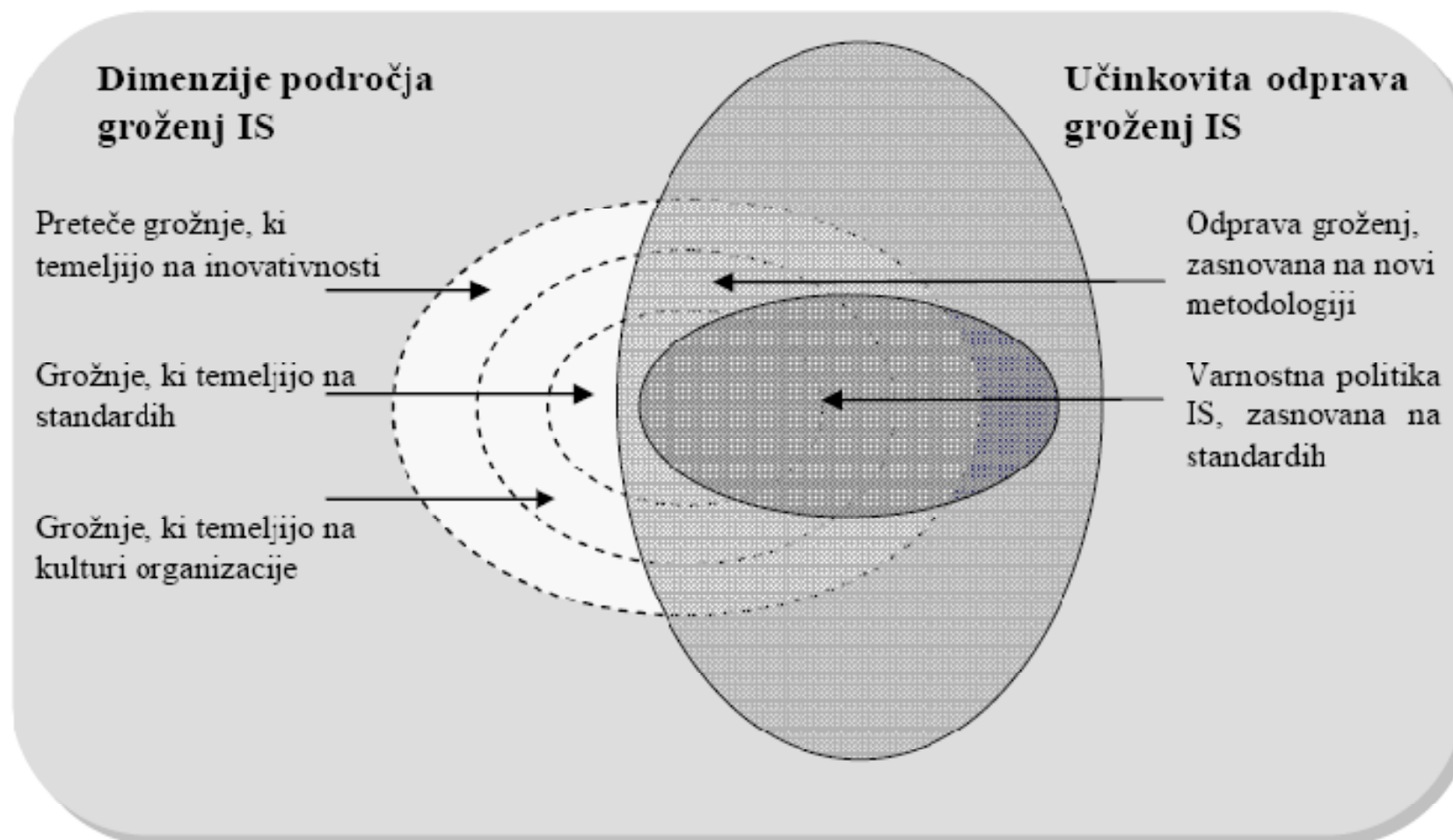
## Končne rešitve iz obeh organizacij predlagane za izvedbo

Prva organizacija	Druga organizacija
Nakup dodatnih uporabniških licenc ERP-sistema	Redno spremljanje razvoja programskih orodij varnostnih elementov omrežja
Nakup novega VPN-sistema	Dostop do elektronske pošte na pametnem telefonu mora biti obvezno zaščiteno z geslom
Hitra optična povezava do rezervne lokacije arhivskih podatkov	Delo z Wiki bazo znanja usmeriti v prenos znanja iz razvoja do ostalih oddelkov





## Področja kjer z inovativno metodo lahko pričakujemo boljše rezultate



Vir: Likar in Trček 2012.



***Hvala za vašo pozornost !***

*Vprašanja?*

*Pripombe?*

*Predlogi?*