



# Kibernetska (ne)varnost v Sloveniji

---

Matjaž Pušnik - PRIS, CISA, CRISC

KPMG



# Agenda

**Poslovni vidik**

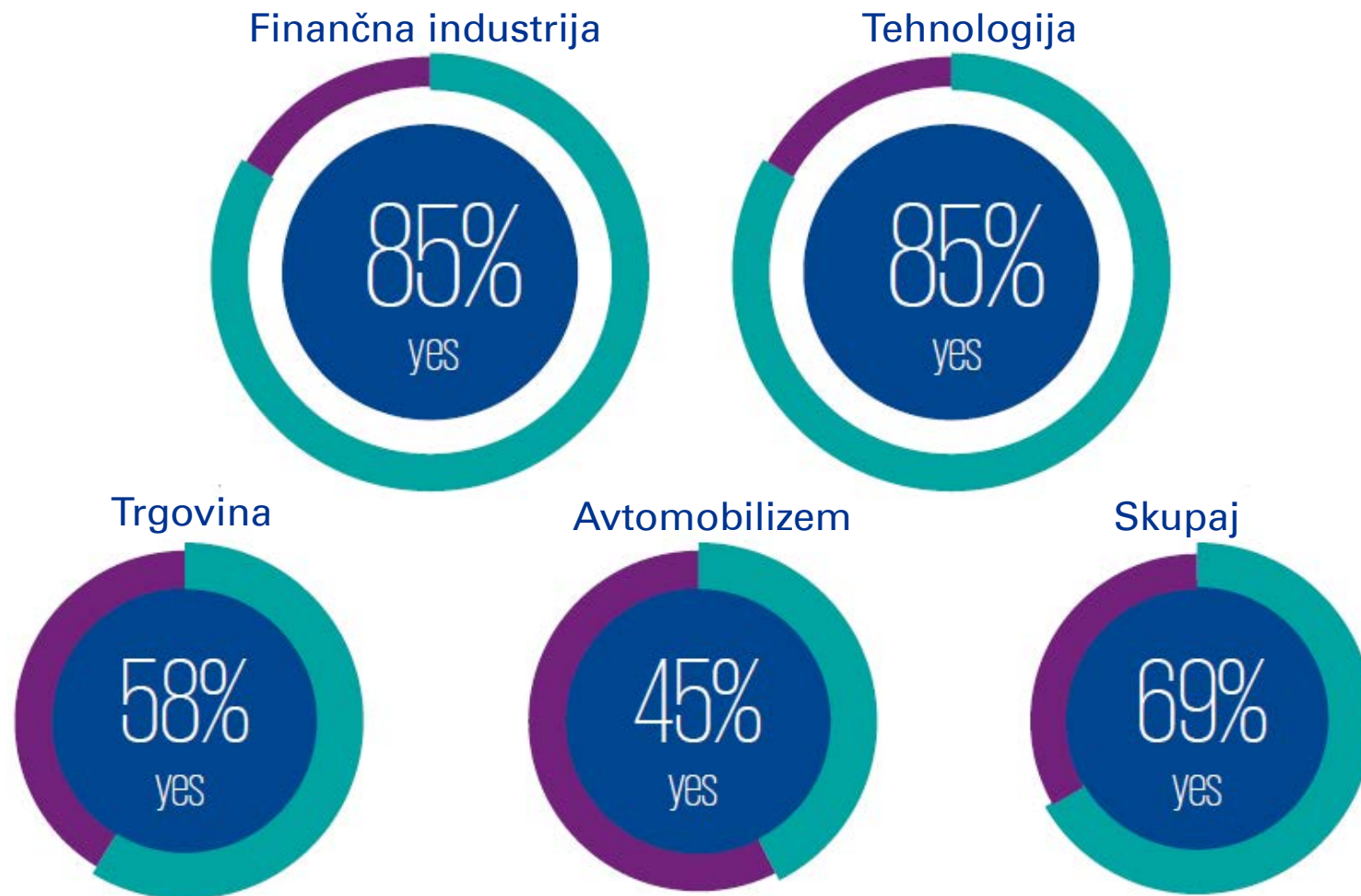
**Kibernetska varnost**

**Zakonodaja**

**Zaključek**

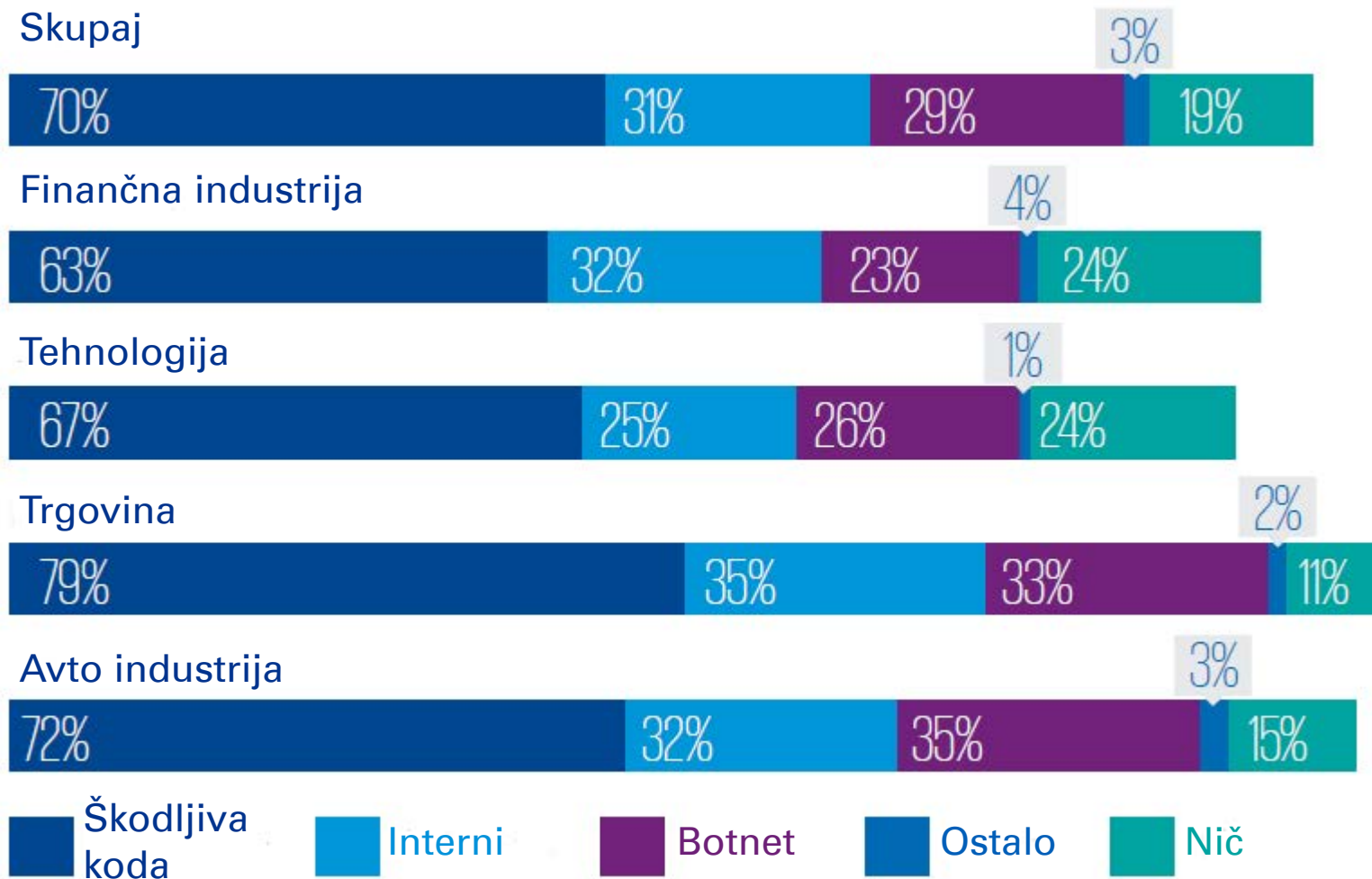


# Ali imate vodjo, ki je zadolžen za varovanje informacij?



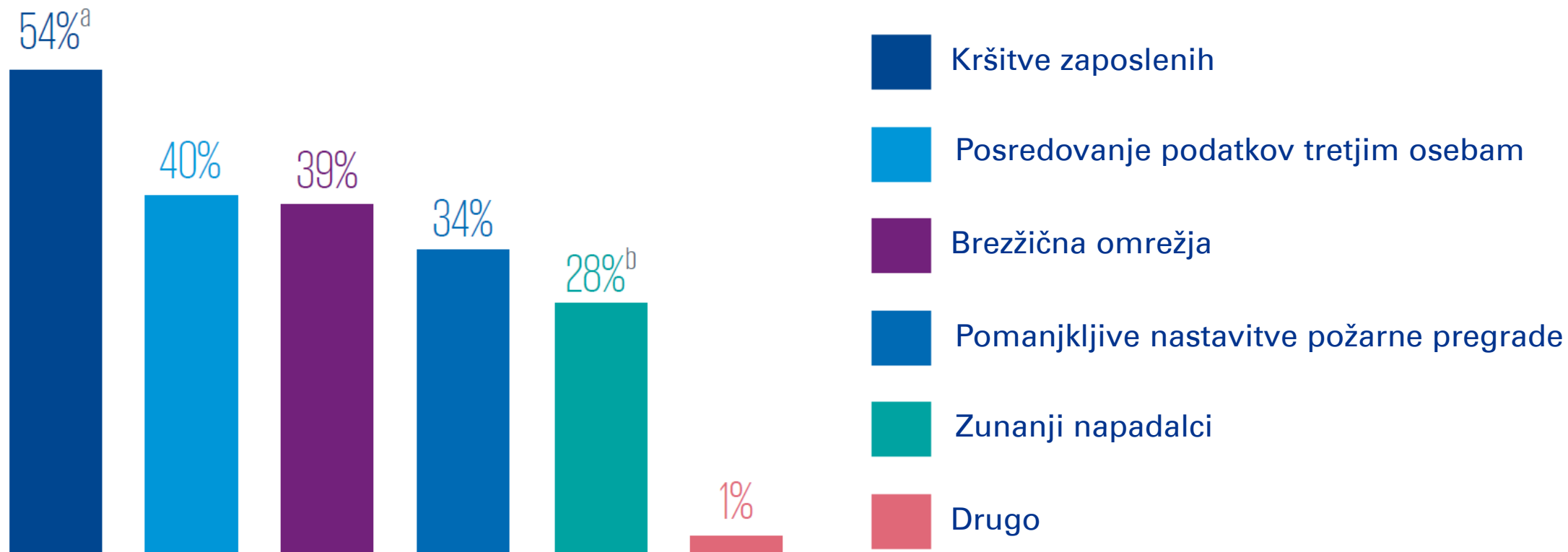
Consumer loss barometer  
KPMG

# Varnostni napadi v zadnjih 2 letih



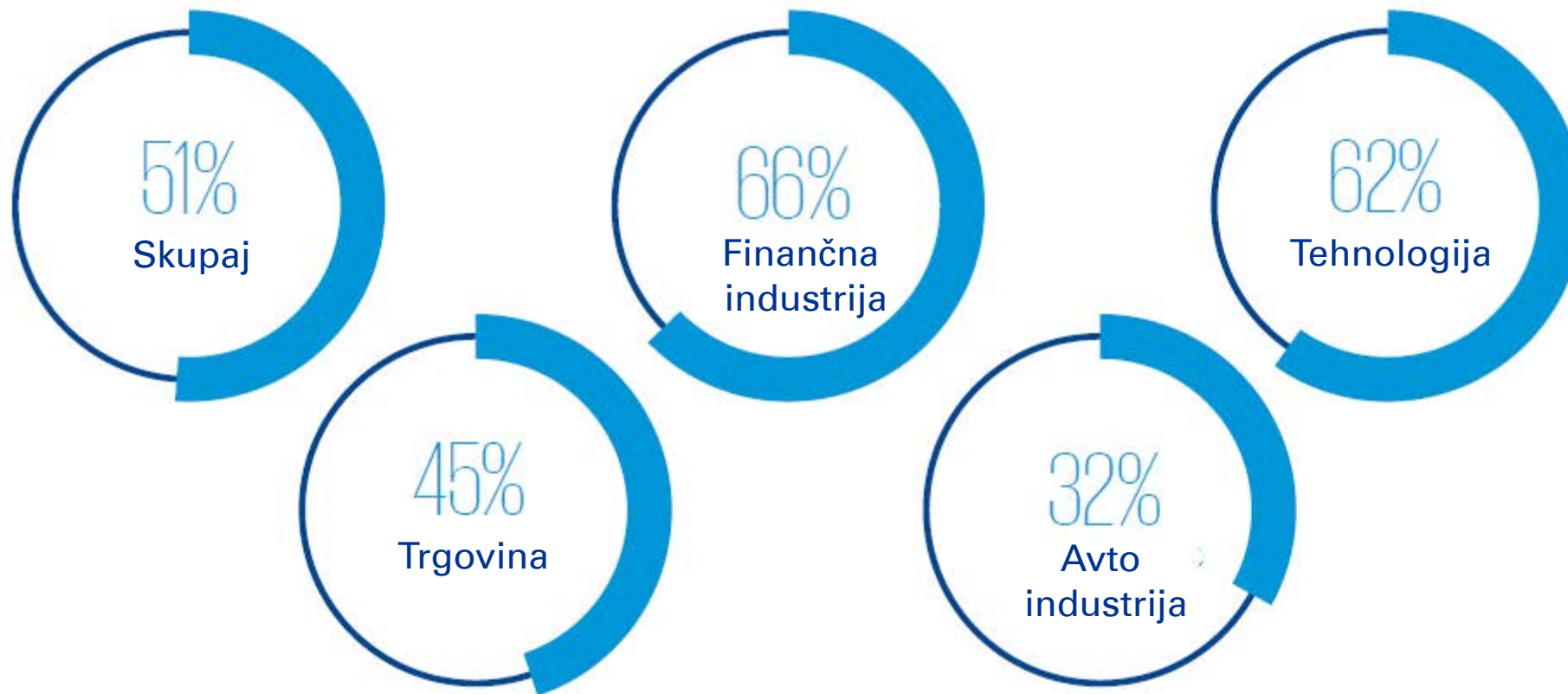
Consumer loss barometer KPMG

# Zaposleni so najšibkejši člen kibernetске varnosti



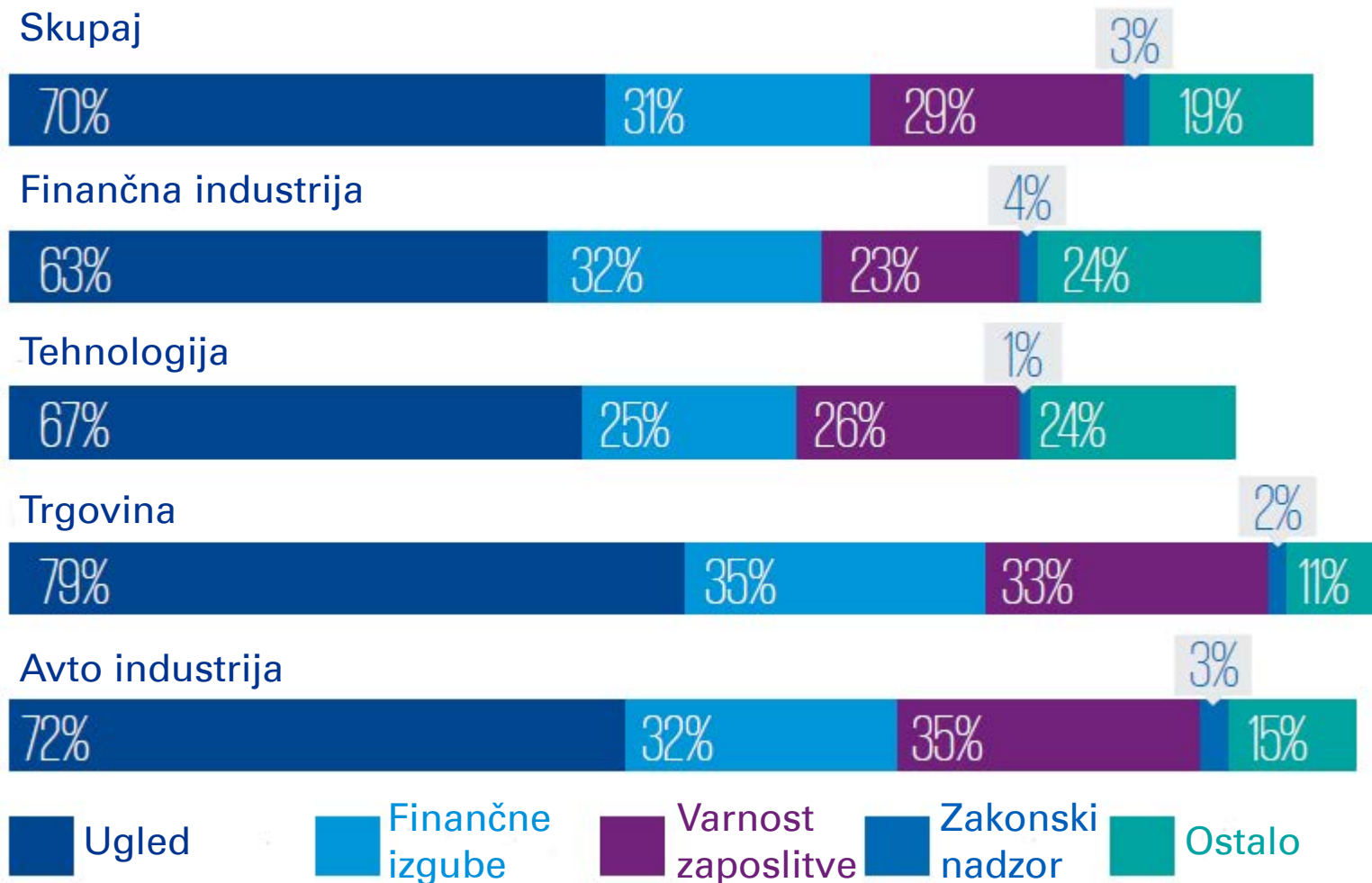
Consumer loss barometer  
KPMG

# Investicije za zagotavljanje kibernetске varnosti



Consumer loss barometer KPMG

# Večja tveganja in stroški



Consumer loss barometer KPMG



## Kibernetska varnost

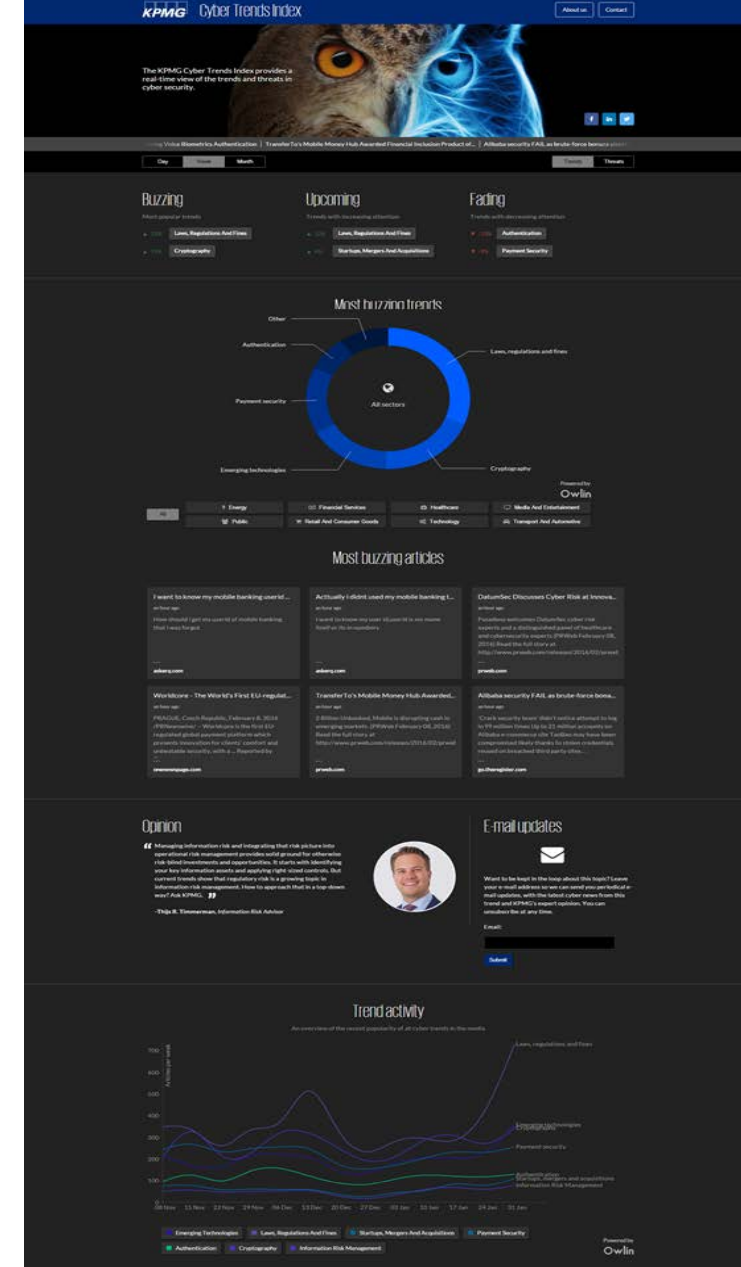
# Slovenija

### Stanje

- Več podatkov, slabše obvladovanje in razumevanje podatkov
- Večje zahteve in pričakovanja zakonodajalcev ter trga (strank)
- Stroški kraje in kršitve podatkov strmo naraščajo
- Višji stroški zagotavljanja skladnosti
- Upravljanje v „silosih“
- Organizacijske spremembe
- Globalizacija



© 2016 KPMG International Cooperative (“KPMG International”), a Swiss entity. Member firms of the KPMG network of independent firms are affiliated with KPMG International. KPMG International provides no client services. No member firm has any authority to obligate or bind KPMG International or any other member firm vis-à-vis third parties, nor does KPMG International have any such authority to obligate or bind any member firm. All rights reserved.





# Ključna vprašanja



Katere so najnovejše grožnje in tveganja in kako vplivajo na organizacijo?



Ali je naš kibernetski varnostni program pripravljen na današnje in izzive prihodnosti?



Katere ključne kazalnike bomo spremljali na operativnem in vodstvenem nivoju za učinkovito upravljanje kibernetskih tveganj?

# Varnostni profil



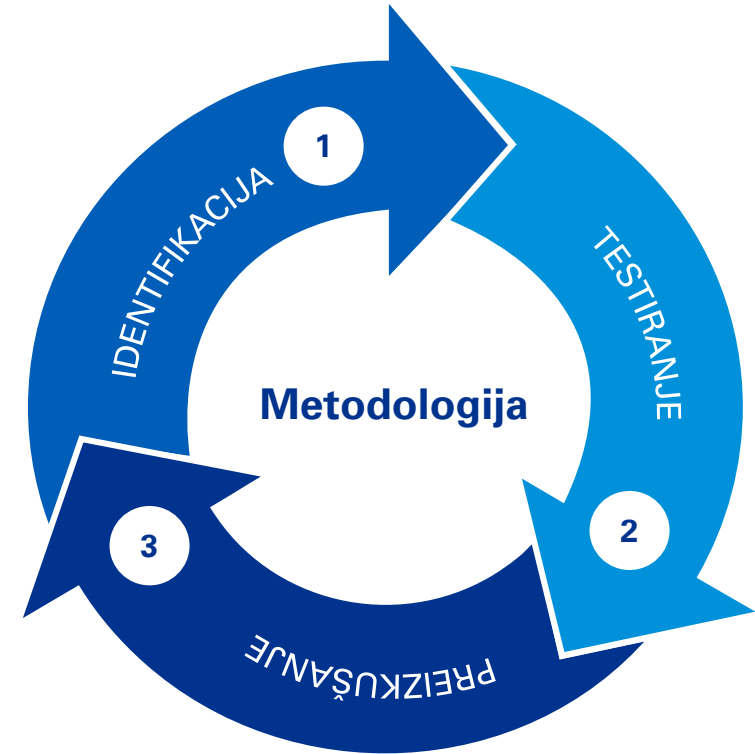
# Kibernetska varnost je več kot tehnološki problem!

# Program kibernetske varnosti

- Zmanjšanje tveganja napada od zunaj in posledic uspešnega napada
- Boljše odločitve na področju kibernetske varnosti
- Jasno komuniciranje o kibernetski varnosti
- Zaščita dobrega ugleda
- Izboljšanje znanja in kompetenc
- Primerjava stanja glede na industrijo

# Metodologija

- 1 Identifikacija – sistemov in storitev
- 2 Testiranje – odkrivanje ranljivosti sistemov in storitev
- 3 Preizkušanje – izkoriščanje ranljivosti



# Tehnike testiranja kibernetske varnosti



**Zakonodaja**

# Zakonodaja in standardi

**Evropska zakonodaja**

**Slovenska zakonodaja**

**Standardi**

**Dobre prakse**







## Zakonodaja

# Zakonodaja - varovanje osebnih podatkov

**25.5.2016** - Uredba (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov

## Pomembno

Nova pravila o varstvu osebnih podatkov v EU

- Pravice posameznika
- Obveznosti upravljavcev in obdelovalcev podatkov
- Nadzorni organi
- Pravica do pravnega sredstva in sankcije
- Kodeksi ravnanja in potrjevanje (certifikacija)

Rok za prenos v nacionalno zakonodajo **25.5.2018**



# Pomembno za varovanje osebnih podatkov

## Večje kazni



Uredba vpeljuje kazni do 20 milijonov EUR ali 4% letnega prometa (lahko tudi več pri podjetjih, ki imajo promet večji od 500 milijonov letno).

Zelo velika in resna sprememba glede na trenutne nizke kazni.

## Večje tveganje ugleda



Število pregledov povezanih z varstvom osebnih podatkov se bo zelo povečalo.

Kršitve/kraje osebnih podatkov bodo hitreje javno razkrite.

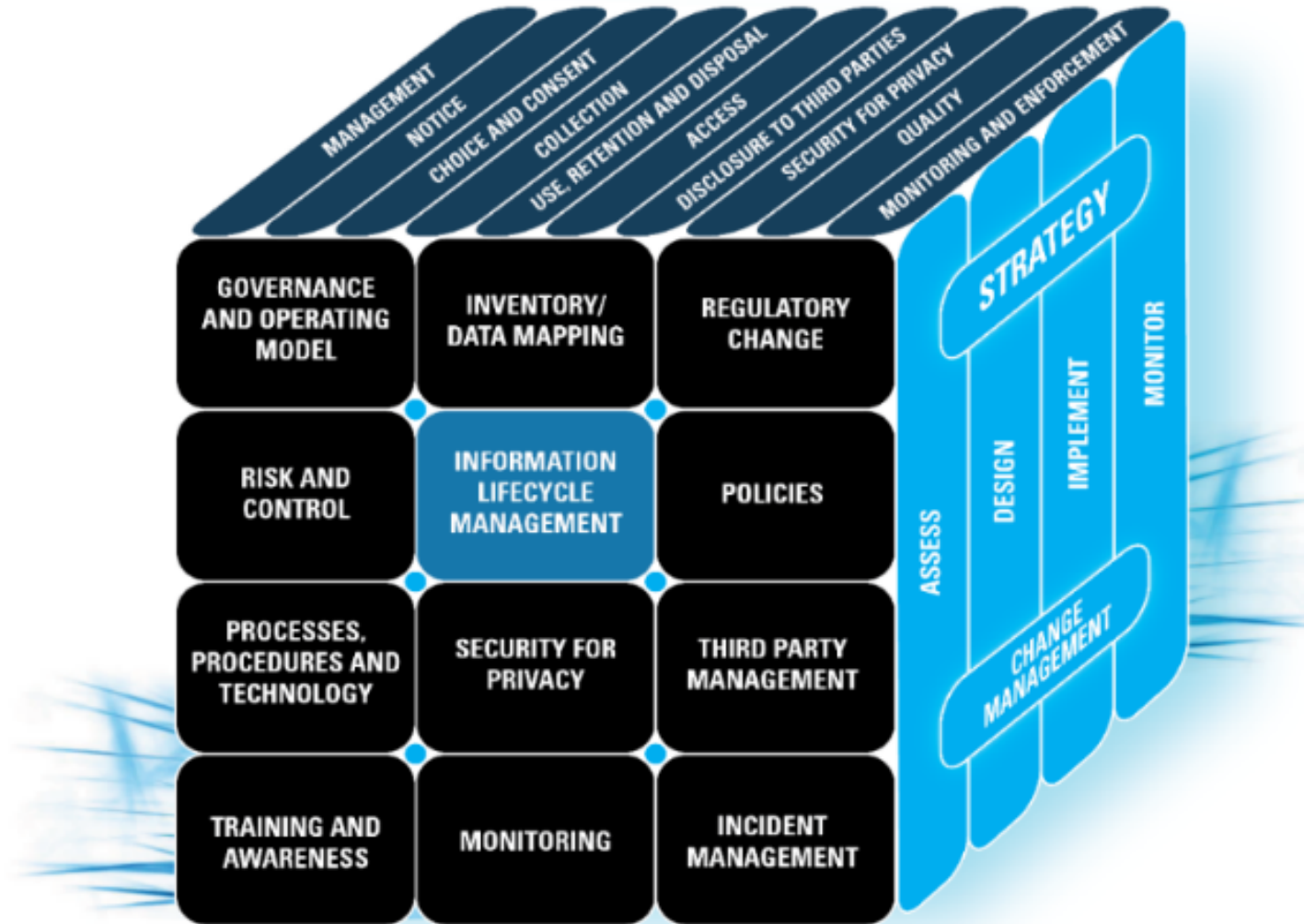
Tveganje ugleda bo prišlo še bolj v ospredje.

## Večji svetovni doseg



Nova zakonodaja ima večji svetovni doseg in se je razširilo na 'all organizations offering goods or services to EU citizens' in 'organizations that monitor (online) behaviour of EU citizens'.

Veliko več organizacij bo moralo izpolnjevati EU zahteve.



# Hitre zmage

- 1 Hitri pregled skladnosti z zakonodajo
- 2 Hitri pregled upravljanja varstva osebnih podatkov
- 3 Hitra ocena zrelosti varovanja osebnih podatkov
- 4 Pregled implementacije varovanja osebnih podatkov

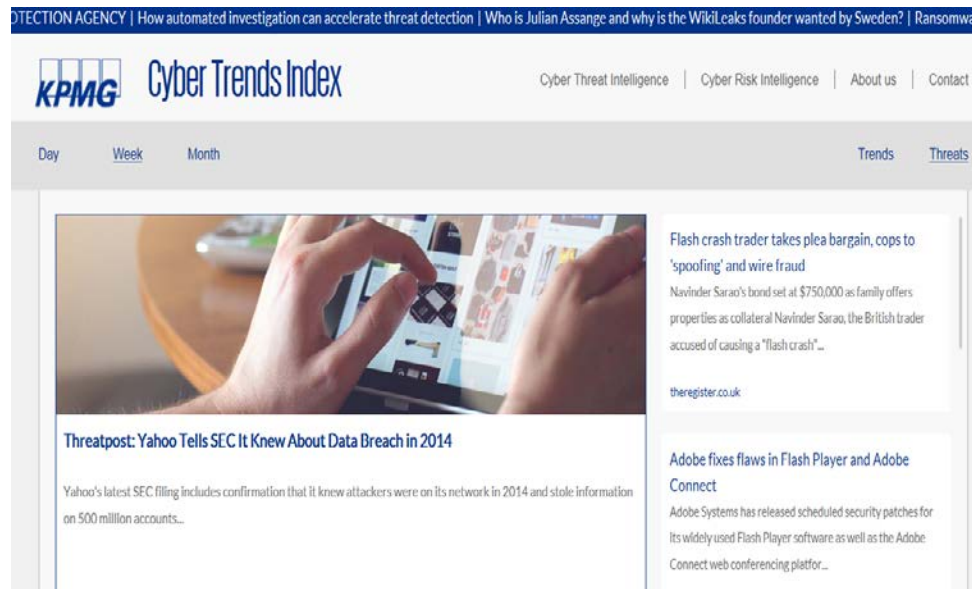


## Zaključek

# Zmote kibernetске varnosti

- 1 Dosegli bomo 100% varnost**  
100% varnost ni možna in ni realen cilj.
- 2 Nakup najboljše tehnologije nam zagotavlja varnost**  
Učinkovita kibernetска varnost je manj odvisna od tehnologije kot si mislimo.
- 3 Naše orožje mora biti boljše od napadalcev**  
Varnostna politika mora zasledovati cilje organizacije in ne ciljev napadalcev.
- 4 Za zagotavljanje skladnosti kibernetске varnosti je dovolj učinkovit nadzor**  
Zmožnost učenja je enako pomembno kot nadzor.
- 5 Zaposlitev najboljših strokovnjakov, bo ustavila kibernetске nevarnosti**  
Ključen je pristop, saj kibernetска varnost ni organizacija.

## KPMG Cyber Trends Index



<http://cyber.kpmg.com>

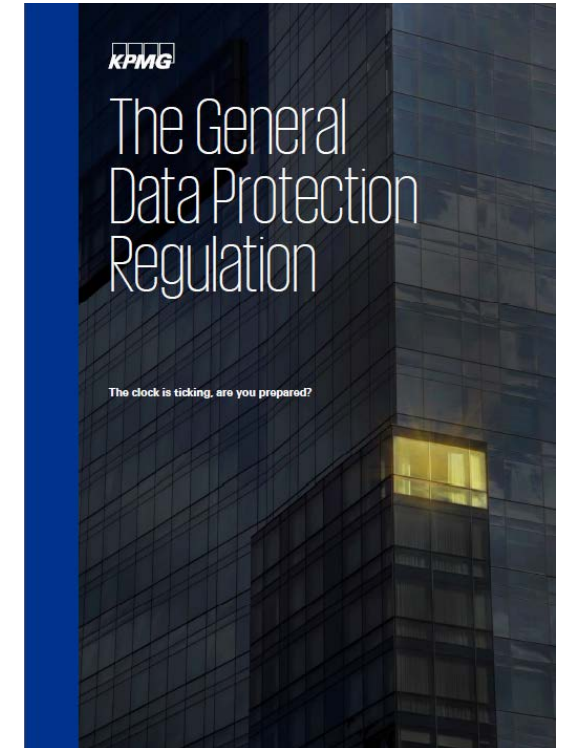
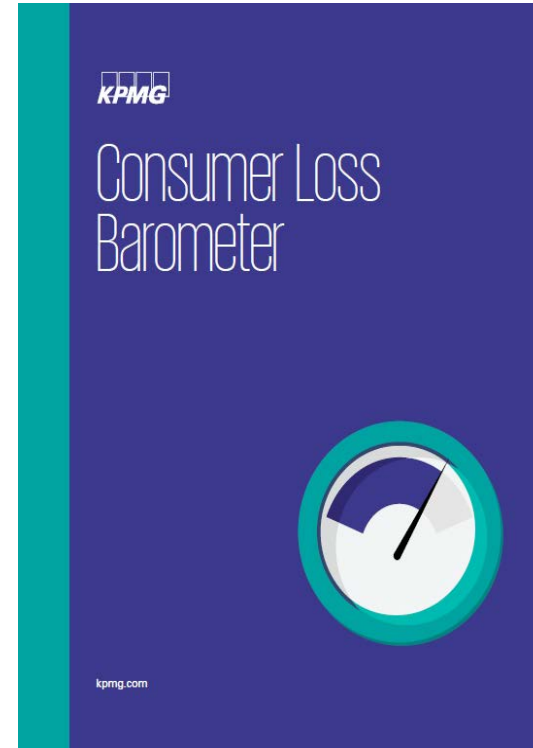
- Pregled objave varnostnih dogodkov v realnem času
- Novice, trendi, nove ranljivosti in rešitve
- Spremljanje kibernetских napadov



**Matjaž Pušnik**  
**Manager, IT svetovanje in revizija**  
**KPMG Slovenija**

**T: +386 1 236 43 35**  
**E: matjaz.pusnik@kpmg.si**

**kpmg.com**



© 2016 KPMG International Cooperative (“KPMG International”), a Swiss entity. Member firms of the KPMG network of independent firms are affiliated with KPMG International. KPMG International provides no client services. No member firm has any authority to obligate or bind KPMG International or any other member firm vis-à-vis third parties, nor does KPMG International have any such authority to obligate or bind any member firm. All rights reserved.

The KPMG name and logo are registered trademarks or trademarks of KPMG International.

The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavour to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.





# Hvala

---

Matjaž Pušnik

KPMG

[matjaz.pusnik@kpmg.si](mailto:matjaz.pusnik@kpmg.si)

