



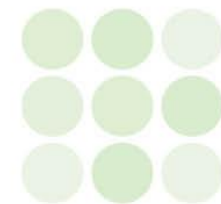
Fakulteta za
informacijske študije
Faculty of information studies

Celovito upravljanje varnosti v organizacijah

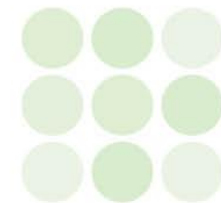
asist. pred. mag. Marko Potokar

KORPORATIVNE VARNOSTNE FUNKCIJE

- Upravljanje varnosti (politike, postopki).
- Fizično varovanje (objektov in premoženja).
- Varovanje osebja.
- Varnostno ozaveščanje in izobraževanje.
- Požarno varovanje.
- Upravljanje incidentov.
- Preiskovanje.
- Informacijska varnost.**
- Varovanje vodstvenega kadra.
- Varovanje prirediteljev.
- Službene poti.
- Transport.
- ...



Razvoj človeške družbe



Značilne faze družbenega in gospodarskega razvoja:

- **Agrarna (kmetijska) družba**

- Večina prebivalstva se ukvarja s kmetijstvom oz. pridelavo hrane.

- **Industrijska družba**

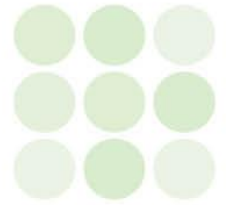
- Dominantno število zaposlenih v industriji.

- **Informacijska družba**

- Večina ljudi se ukvarja s storitvami, vezanimi na zbiranje, shranjevanje, obdelavo in distribucijo podatkov (informacijske storitve, izobraževanje, mediji, ...)



INDUSTRIJSKE REVOLUCIJE



- Parni stroj, tisk, premog...
- Motor z notranjim izgorevanjem, tekoči trak, nafta, elekrika...
- Digitalna - razvoj informacijske tehnologije...
- Integracija ločljivih proizvodnih in delovnih procesov, AI, 3D print...

Second

Machine Age



LIVE CYBER THREAT MAP

15,436,102 ATTACKS ON THIS DAY

RECENT DAILY ATTACKS



ATTACKS Current rate - 4 +

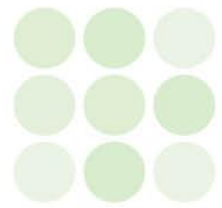
- Dorkbot.TC.dahggbabd
14:23:01 US, United States → Georgia
- Trojan.Win32.Injnt.C
14:23:01 US, United States → Israel
- Trojan.Win32.Injnt.C
14:23:01 US, United States → Israel
- Trojan.Win32.Vkdj.A
14:23:01 Poland → Sri Lanka
- Dorkbot.TC.cficgaabd
14:23:00 Indonesia → Indonesia
- Dorkbot.TC.fefdjbabd
14:23:00 US, United States → Mongolia
- Dorkbot.TC.hjhjbbabd
14:23:00 US, United States → Mongolia



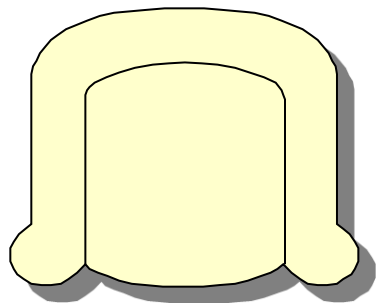
Malware Phishing Exploit

DIGITALIZACIJA

Kaj si predstavljamo?
Kaj pomeni?



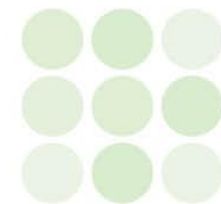
V imenu **VARNOSTI**



zasebnost



NADZOR



VARNOST vs. ZASEBNOST

34. člen

(pravica do osebnega dostojanstva in varnosti)

Vsakdo ima pravico do osebnega dostojanstva in **varnosti**.

35. Člen

(varstvo pravic zasebnosti in osebnostnih pravic)

Zagotovljena je nedotakljivost človekove telesne in duševne celovitosti, **njegove zasebnosti** ter osebnostnih pravic.

38. Člen

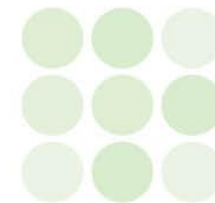
(varstvo osebnih podatkov)

Zagotovljeno je varstvo osebnih podatkov. Prepovedana je uporaba osebnih podatkov v nasprotju z namenom njihovega zbiranja.

Zbiranje, obdelovanje, namen uporabe, nadzor in varstvo tajnosti osebnih podatkov določa zakon.

Vsakdo ima pravico seznaniti se z zbranimi osebnimi podatki, ki se nanašajo nanj, in pravico do sodnega varstva ob njihovi zlorabi.

Ustava RS





Fakulteta za
informacijske študije
Faculty of information studies

ZVOP-1



Fakulteta za
informacijske študije
Faculty of information studies

UREDBA

POGLAVJE II Člen 5 – Načela v zvezi z obdelavo OP

1. odstavek:

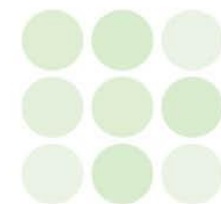
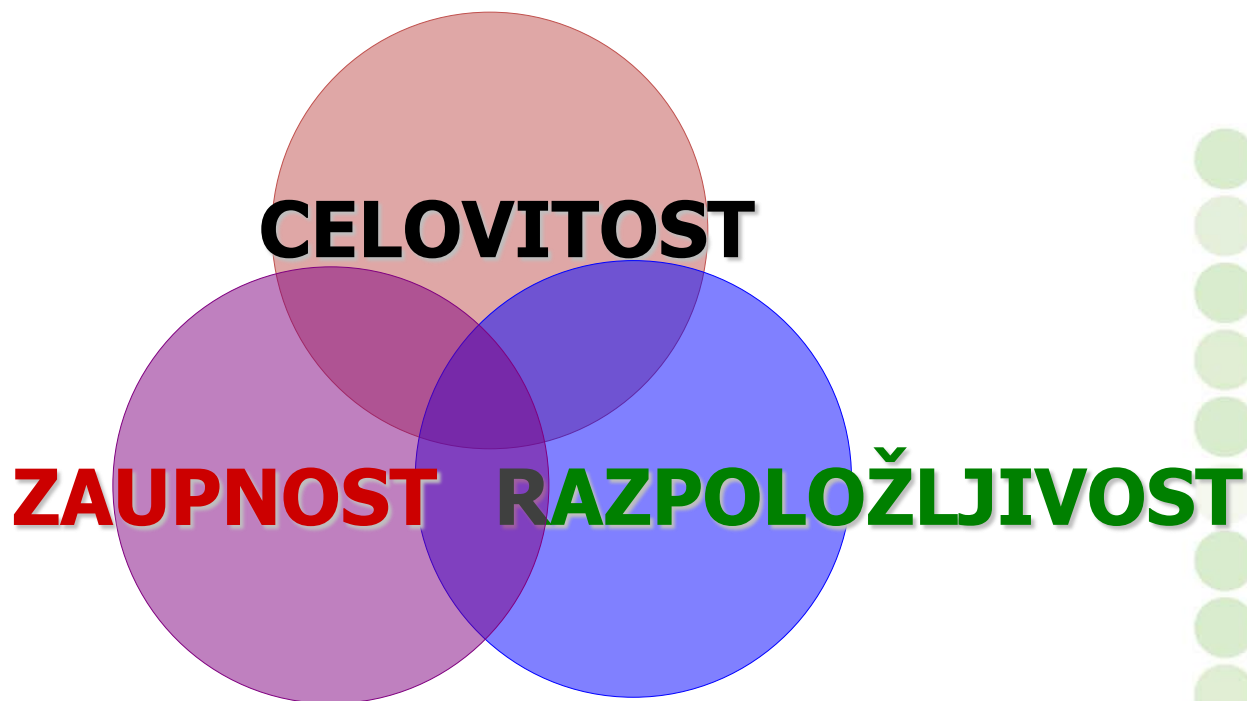
- **zakonitost, pravičnost in preglednost** (*lawfulness, fairness and transparency*)
- **omejitev namena** (*purpose limitation*)
- **najmanjši obseg podatkov** (*data minimisation*)
- **točnost** (*accuracy*)
- **omejitev shranjevanja** (*storage limitation*)
- **celovitost in zaupnost** (*integrity and confidentiality*),
 - razpoložljivost?

2. odstavek:

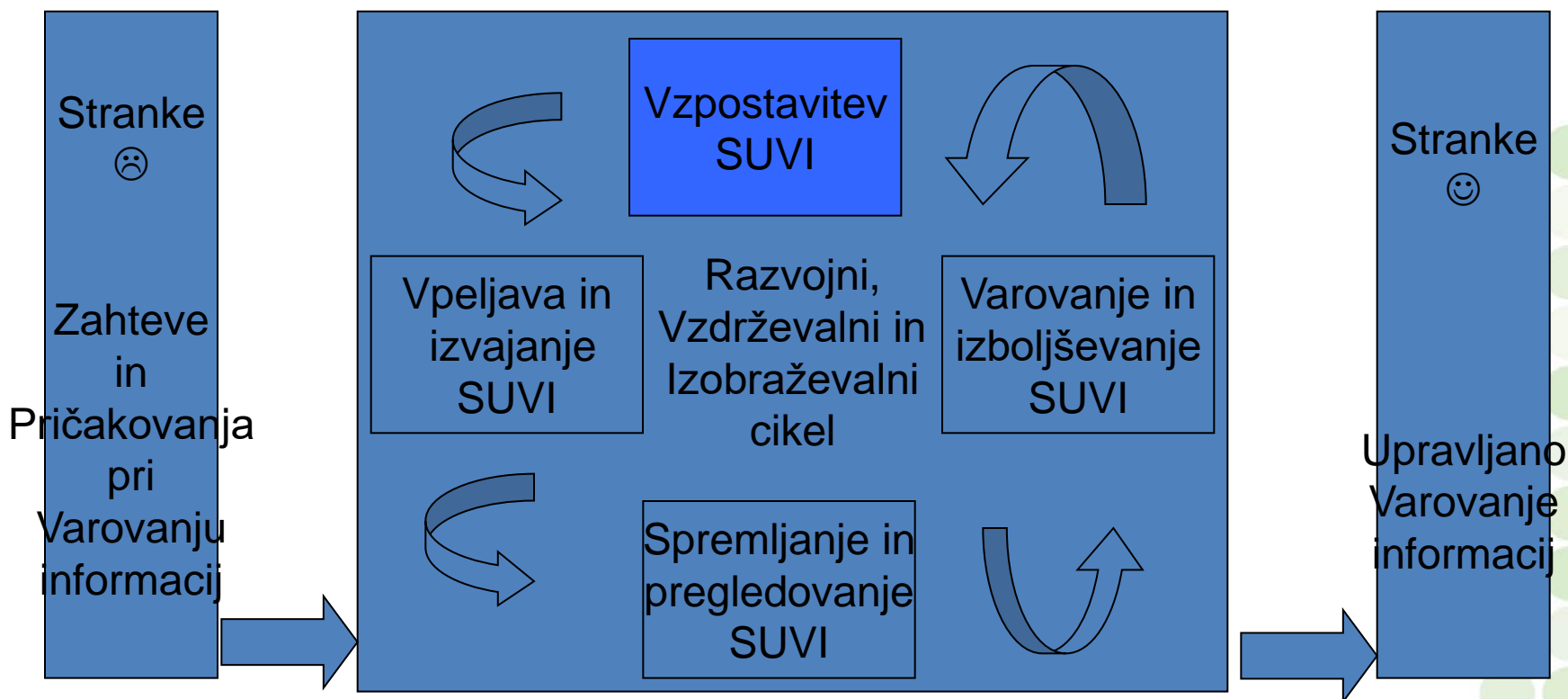
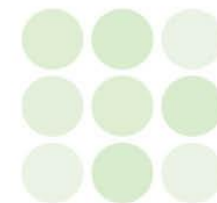
ODGOVORNOST (*accountability*)

- odgovoren za skladnost z odstavkom 1 in je to skladnost tudi zmožen dokazati – **Proaktivnost! Dolžnost upravljavca!**

Varovanje informacij je zagotavljanje CIA



SUVI kot proces PDCA



UPRAVLJANJE VARNOSTNIH TVEGANJ

ZAKAJ potrebujemo zaščito

KAJ bomo ščitili

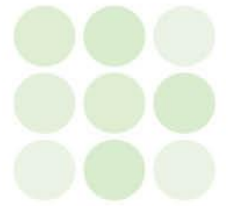
PROTI ČEMU / KOMU se bomo zaščitili

KAKO bomo ščitili

BCP in BCM

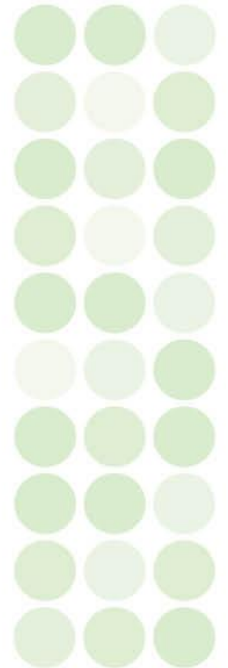
CILJ:

Zagotoviti neprekinjeno poslovanje in zaščititi **kritične poslovne procese** pred posledicami večjih okvar informacijskih sistemov ali nesreč ter **zagotovitev** njihovega **pravočasnega ponovnega delovanja**.

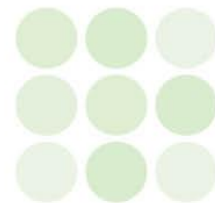


ZAKONITO

preiskovanje varnostnih incidentov



Preiskava



jur. dejanje v sodnem ali upravnem postopku, narejeno za odkritje predmetov, sledov, oseb, pomembnih zanj.

jur. prva faza kazenskega postopka, v kateri se zberejo podatki in dokazno gradivo za morebitno vložitev obtožnice.

SSKJ



IZZIVI

Internet - globalizacija.

Računalništvo v oblaku:

- lokacija podatkov;
- različni/unikatni IKS/IKT;
- dnevnik (logi);
- lastništvo podatkov;
- zakonodaja;
- čas!

Velika količina podatkov – otežkočena analiza.

Data centri.

ZVOP-1.

Mobilni telefoni.

GPS.

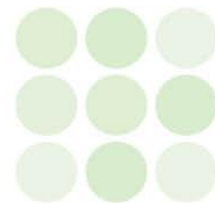
...

KRITIČNA INFRASTRUKTURA

BCP/BCM

KRIZNO VODENJE

...



eof

