



MÝTY A REALITA

informačnej bezpečnosti
v akademickom sektore

Ing. Jozef Koricina
Trnavská univerzita v Trnave
Centrum informačných systémov
jozef.koricina@truni.sk

AGENDA

- Pozdrav od EUNIS-SK
- Stav IKT na univerzitách v SR
- Stav informačnej bezpečnosti (IB)
na univerzitách v SR
- Riadenie IB ako trvalý proces



Spolupráca EUNIS-SK a EUNIS-CZ

- Memorandum o vzájomnej spolupráci (27.5.2015)
 - Postavenie v rámci legislatívneho prostredia
 - Informovanosť o konferenciách, seminároch v oblasti IKT
 - Výmena skúseností o riešeníach v oblasti IKT
 - Výmena informácií o zmluvách s dodávateľmi IKT
 - Spolupráca v rámci európskeho združenia EUNIS
- Informačná bezpečnosť - oblasť výmeny skúseností



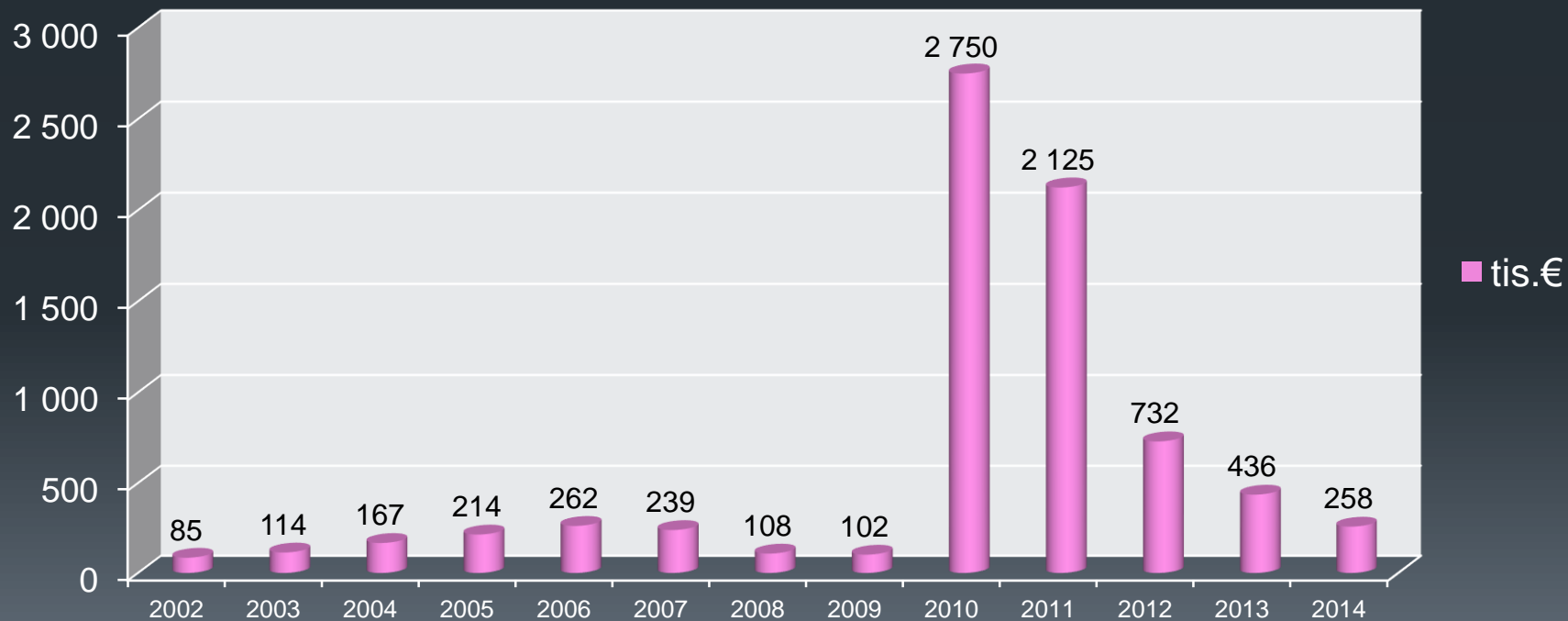
Stav IKT na univerzitách v SR

Ciele / stratégie

- MŠVVŠ SR - Koncepcia informatizácie rezortu do r. 2020
- *Infraštruktúra / Elektronické služby / Digitalizácia*
- *Registre CRŠ / CRZ / CREPČ / CRZP / CRVŠ / CRŠP*
- *IB: „... užívateľská a obsahová bezpečnosť využívania IKT a koncových zariadení ...“*
- UNIVERZITA - Dlhodobý zámer univerzity v oblasti IKT
 - *Vzdelávanie a podpora štúdia*
 - *Veda a výskum*
 - *Efektívne riadenie*
- CENTRUM IKT
 - *Prevádzka IKT (administrácia, support, licencie)*
 - *Help Desk (podpora používateľov)*
 - *Rozvoj IKT (integrácia, modernizácia, informačná bezpečnosť)*

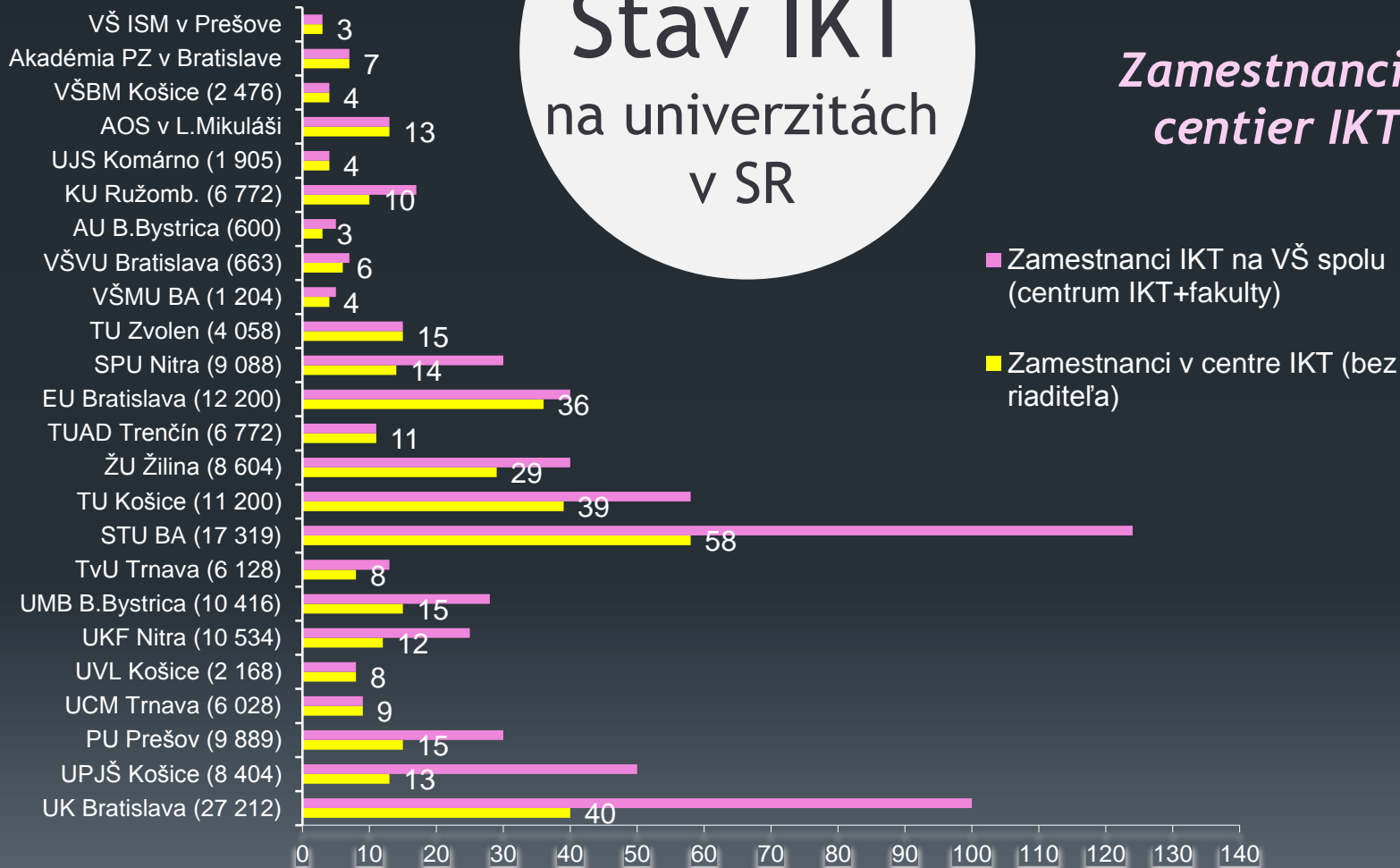
Stav IKT na univerzitách v SR

*Investície do IKT
(2002-2014)*



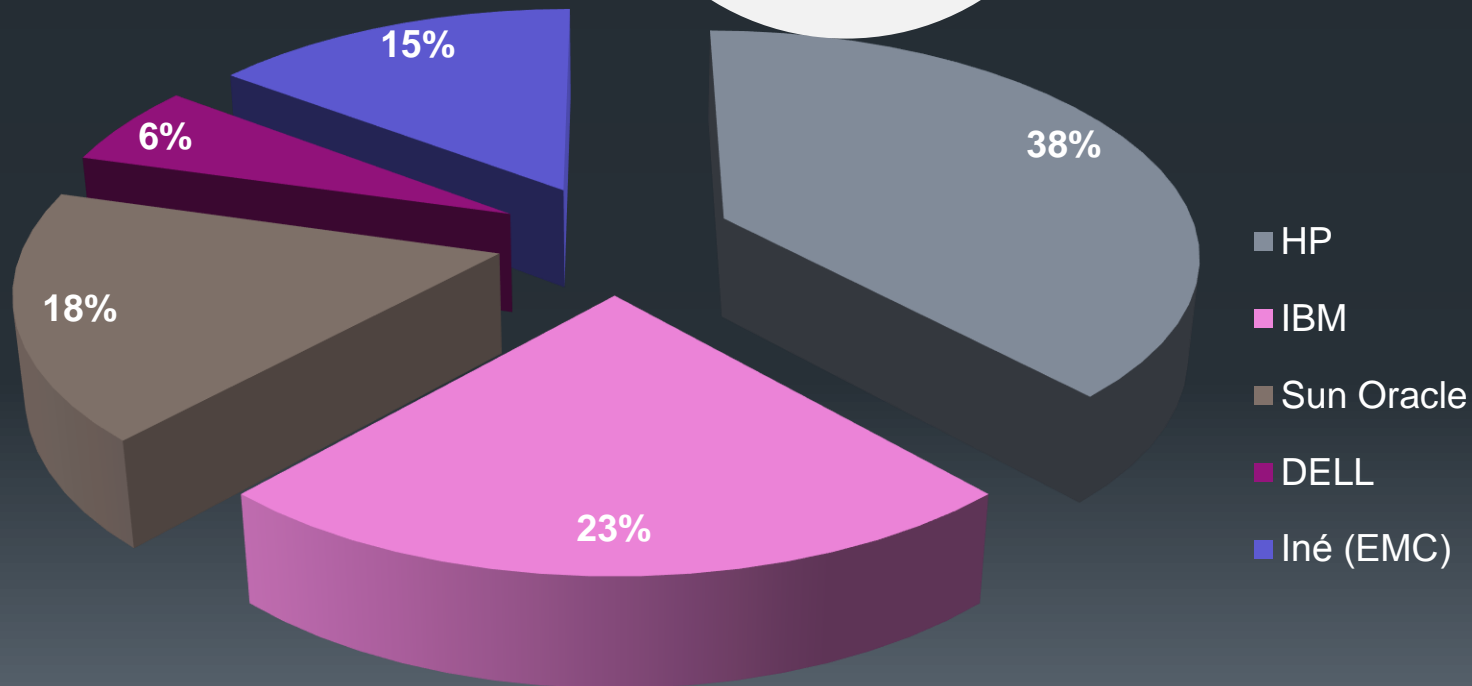
Stav IKT na univerzitách v SR

Zamestnanci centier IKT



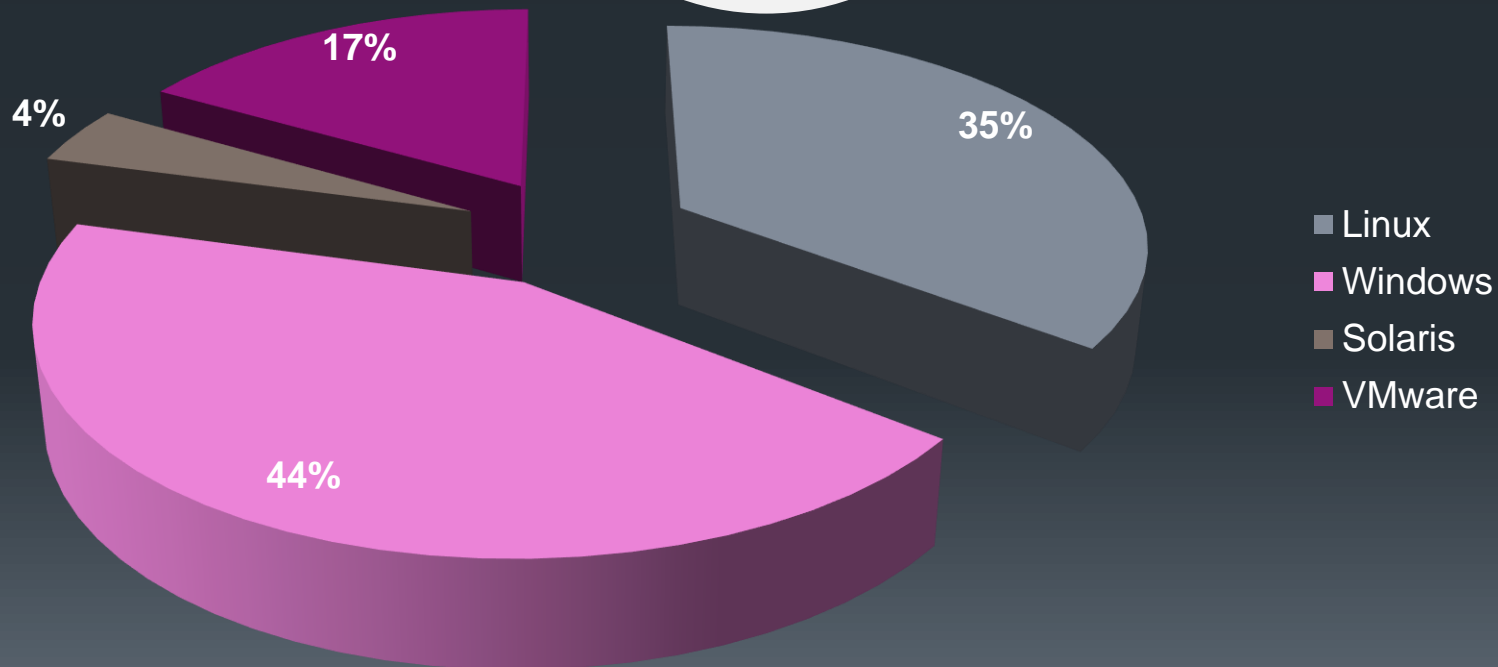
Stav IKT na univerzitách v SR


*Servery,
diskové polia*



Stav IKT na univerzitách v SR

*Operačné
systémy*





Informačná bezpečnosť [IB]

Definície:

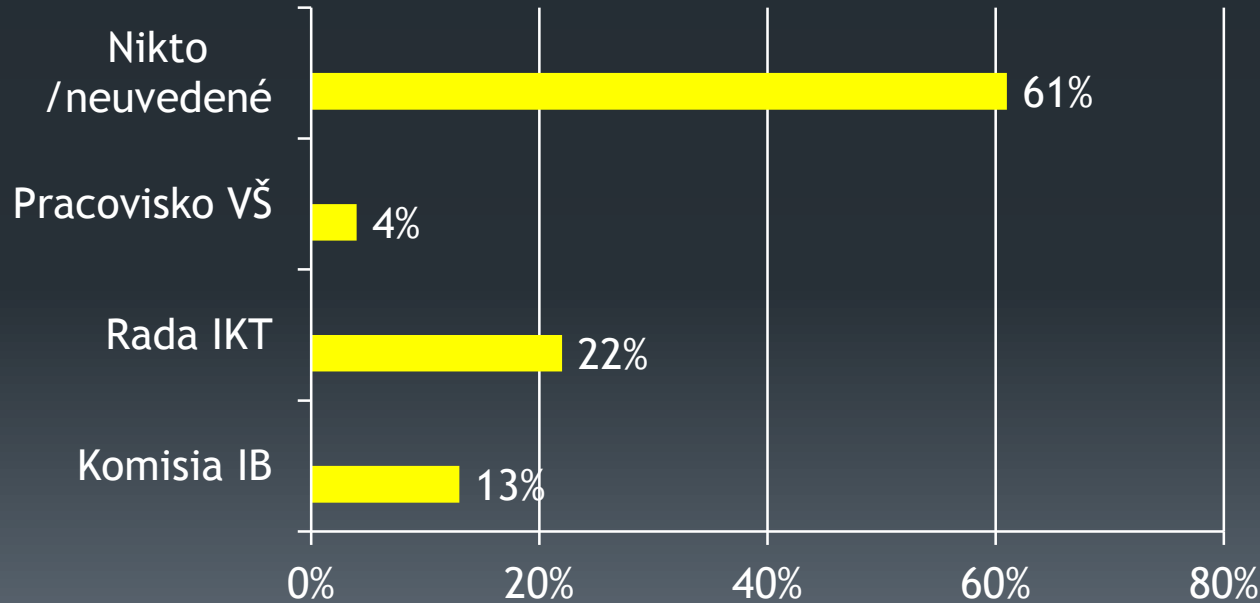
- 1) Interdisciplinárna oblasť - skúmanie hrozieb a vývoj metód ochrany aktív
- 2) Aktivity na dosiahnutie dostatočnej ochrany informácie
- 3) Ideálny stav - eliminácia všetkých rizík z hrozieb voči aktívam

Legislatíva:

- Zákon č.122/2013 Z.z. (o ochrane OÚ)
- Zákon č.275/2006 Z.z. (o IS verejnej správy)
- Výnos MF SR č.55/2014 (o štandardoch pre IS)
- Pripravovaný Zákon o informačnej bezpečnosti

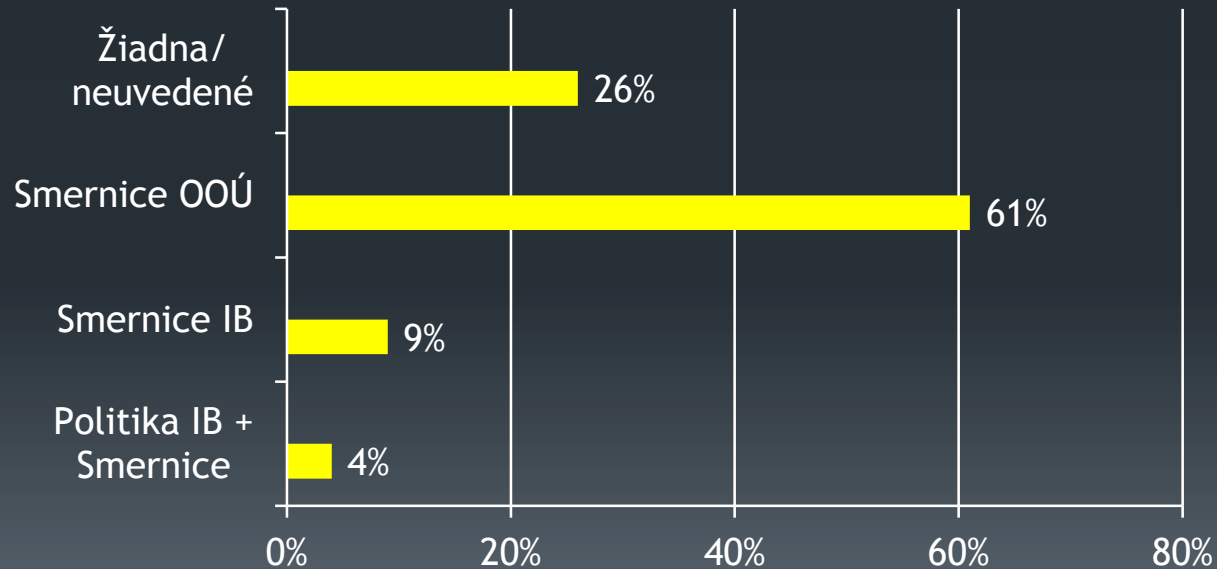
Stav IB na univerzitách v SR

*Riadenie
informačnej
bezpečnosti*



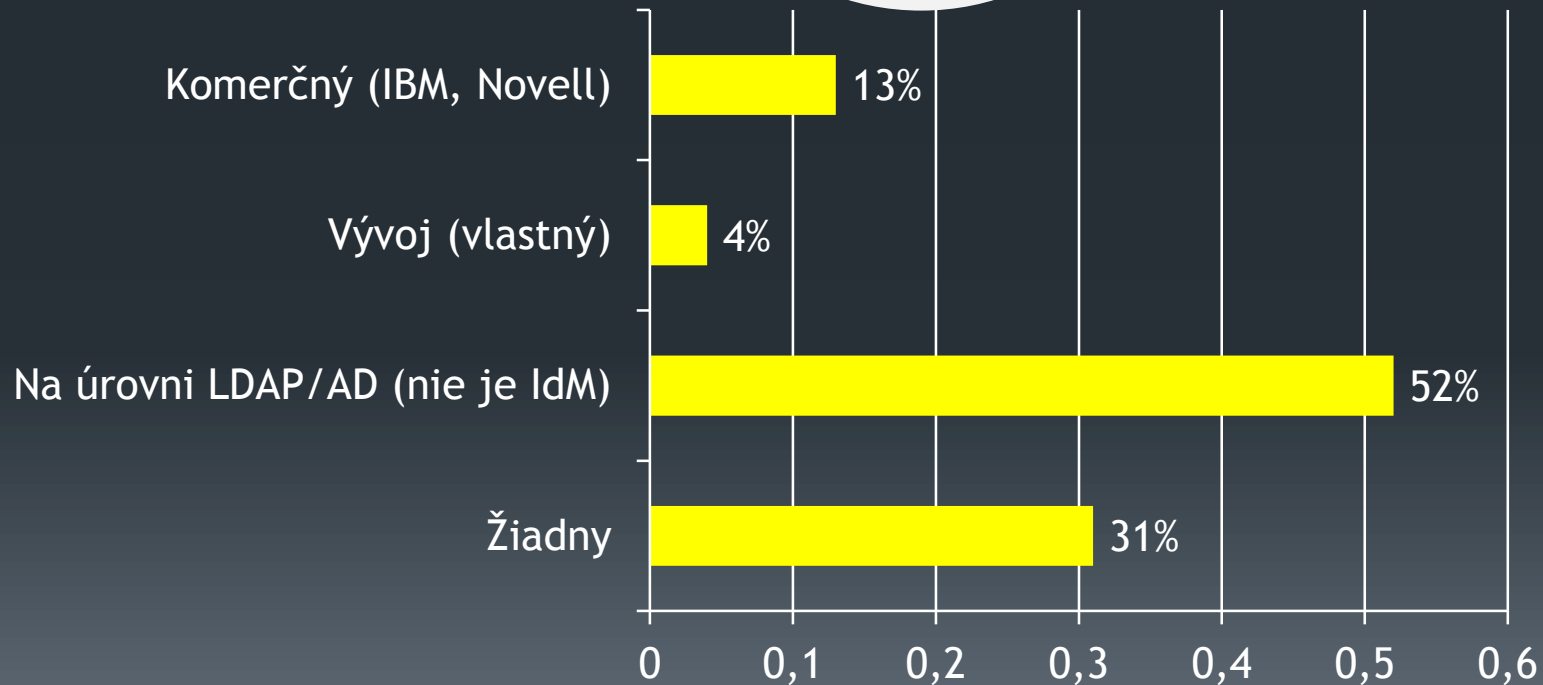
Stav IB na univerzitách v SR

*Dokumentácia
informačnej
bezpečnosti*



Stav IB na univerzitách v SR

*Správa identít
(IdM)*



Riadenie IB ako trvalý proces

Ako začať ?

- 1) Presadiť do zámerov VŠ cieľ - IB
- 2) Vytvoriť útvar IB (komisia, rada rektora,...)
 - Fyzická a objektová bezpečnosť
 - Personálna bezpečnosť
 - Sieťová a dátová bezpečnosť
- 3) Spracovať a vedením prijať POLITIKU IB
- 4) Naučiť sa postupovať po malých krokoch

**Nedokážeme zastaviť vietor,
ale môžeme postaviť veterné mlyny !**



Riadenie IB ako trvalý proces

Na čom stavať ?

- Vnútroňný systém kvality (CAF) - IB ako dôležitý proces
 - Zmapované aktíva
 - Popísané procesy
 - Pracujeme v cykloch PDCA
- Máme vyriešenú ochranu OÚ - bezpečnostný projekt, smernice
- Denne zabezpečujeme ochranu sietí a dát
- Spravujeme identity a prístupy k IS
- Dokážeme spolupracovať s odborníkmi na IB



Podpora riadenia IB

S kým spolupracovať?

- Gestor IB pre štátnu správu (MF SR)
- Pracovná skupina EUNIS-SK
- Externí partneri v oblasti IB

Datasoft Consulting, s.r.o.



Podpora riadenia IB

ISSR

Uživatelia Údržba a nastavenia Číselníky a zoznamy Informácie o aplikácii Manuál

ISSR SOFTWARE

Správa systémov

1100734

Integrovaná správa systémov riadenia. (ISSR)

Audit Štruktúra organizácie Legislativa

Ochrana osobných údajov, podľa zákona č.122/2013 Systém riadenia informačnej bezpečnosti ISO 27001

Systém riadenia kvality ISO 9001 Systém riadenia environmentu ISO 14001 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, OHSAS, ISO 18001

Vlastník licencie: Trnavská univerzita Trnava IČO: 318 25 249

SLOVENSKÝ VÝROBKOVÝ KVALITNÝ SYSTÉM SA HANEBEŠ



ĎAKUJEM
za pozornost'!