

# ISO/IEC 27000

## PREHĽAD NORIEM V OBLASTI INFORMAČNEJ BEZPEČNOSTI A ICH ŠPECIFIKÁ

QiT 2026 – Kvalita v informačných technológiách, 10.09.2026

Marián Illovský

# > Čo dnes prejdeme

1. Rodina noriem ISO/IEC 27000
2. Zmeny a špecifiká
3. Priestor na otázky



# 01/

## Rodina noriem ISO/IEC 27000



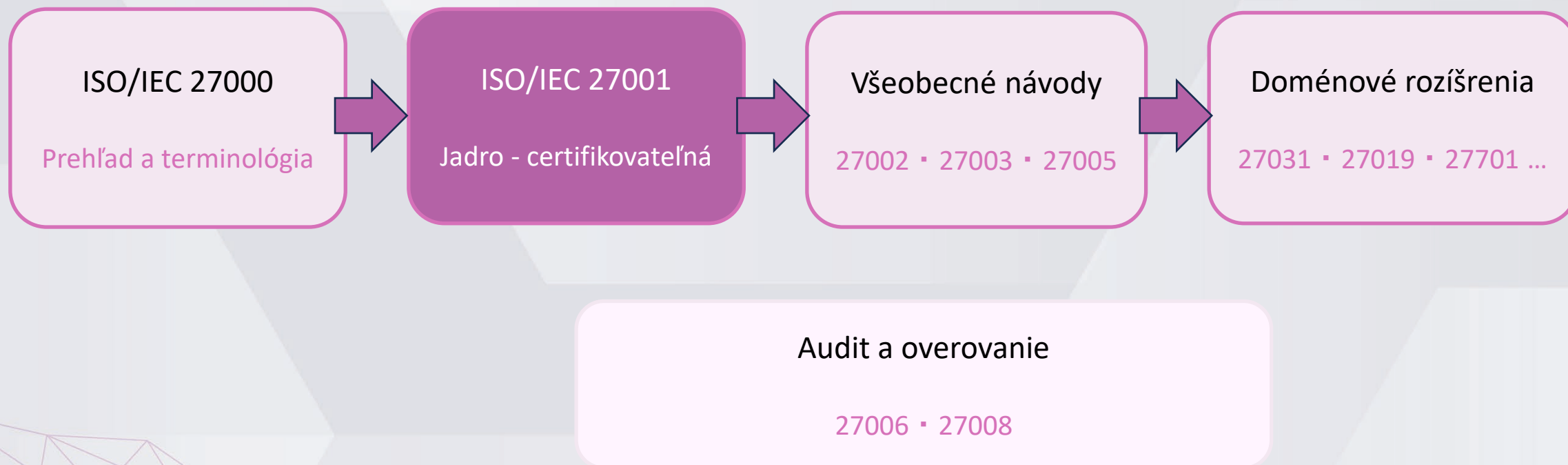
# Čo je rodina ISO/IEC 27000

- séria viac ako 60 dokumentov, ktoré vydáva **spoločný výbor ISO/IEC JTC 1/SC 27**
- spoločný účel: podpora budovania a prevádzky systému manažérstva bezpečnosti informácií (ISMS)



LEAD  
YOUR  
BUSINESS  
PROTECTED

# Hierarchia noriem ISO 27k





## Základné normy

- ISO/IEC 27000 - „vstupná brána” do rodiny – prehľad a terminologický slovník
- ISO/IEC 27001 – jediná certifikovateľná norma; príloha A: 93 opatrení
- ISO/IEC 27002 – opatrenia - postupy na implementáciu





## Všeobecné návody, audit, overovanie

- ISO/IEC 27003 – implementácia ISMS
- ISO/IEC 27004 – metriky a meranie účinnosti
- ISO/IEC 27005 – riadenie rizík
- ISO/IEC 27007 – pokyny na auditovanie ISMS
- ISO/IEC TS 27008 – auditovanie bezp. opatrení
- ISO/IEC 27014 – riadenie informačnej bezpečnosti





## Doménové rozšírenia I

- ISO/IEC 27031 – kontinuita činností (IKT)
- ISO/IEC 27019 – energetický sektor a radiacie systémy
- ISO/IEC 27036 – bezpečnosť dodávateľských vzťahov
- ISO/IEC 27035 – riadenie bezpečnostných incidentov





## Doménové rozšírenia II

- ISO/IEC 27701 – riadenie súkromia (PIMS), GDPR
- ISO/IEC 27799 – zdravotnícka informatika
- ISO/IEC 27400 – bezpečnosť a súkromie IoT
- ISO/IEC 27017/018 – cloud
- ...





## Annex SL a integrácia

- Manažérske normy ISO zdieľajú spoločnú štruktúru
- Platí pre ISO 27001, 9001, 22301, 20000-1
- Umožňuje budovať integrovaný manažérsky systém
- Prínos pri súbežnom zavádzaní viacerých noriem



# 02/

## Zmeny a špecifiká



## Revízia 2022 a NIS2

- ISO/IEC 27001:2022 – 93 opatrení, 4 oblasti
- NIS2 odkazuje na ISO/IEC 27001 ako referenčný rámec
- Vzťah k NIST CSF – doplnkovosť, nie konkurencia
- Nový trend: ISO/IEC 42001 pre manažment AI





## Prínosy zavedenia ISMS

- Dôveryhodnosť voči zákazníkom a partnerom
- Súlad s legislatívou (NIS2, GDPR, DORA)
- Konkurenčná výhoda pri verejných obstarávaniach
- Vstupný bod: normy 27001, 27002, 27005



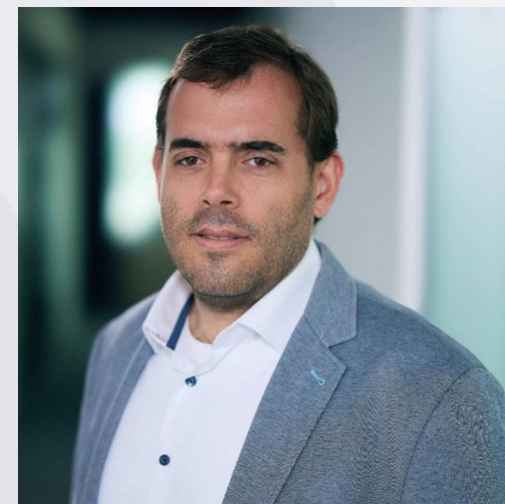
# 03 /

## Priestor na otázky



# Marián Illovský

Spoluzakladateľ a auditný partner skupiny Cyllium  
[illovsky@cyllium.eu](mailto:illovsky@cyllium.eu)



Certified Information system Auditor (CISA),  
Certified Internal Auditor (CIA),  
Certified Data Privacy Solutions Engineer (CDPSE),  
Certified Cybersecurity Operations Analyst (CCOA),

Certified Information Security Manager (CISM),  
Global Industrial Cyber Security Professional (GICSP),  
GIAC Response and Industrial Defense (GRID),  
Certifikovaný audítor a manažér kybernetickej bezpečnosti (SK)

- > viac ako 20-ročné skúsenosti s auditom informačnej bezpečnosti a manažmentom kybernetickej bezpečnosti,
- > externý posudzovateľ pre Slovenskú národnú akreditačnú službu pre ISO 27001, ISO 20000-1, ISO 22301, eIDAS, EU CC a pre certifikáciu audítorov a manažérov kybernetickej bezpečnosti.
- > externý posudzovateľ pre eIDAS pre Slovenskú akreditáciu



LEAD  
YOUR  
BUSINESS  
PROTECTED