



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Přínos cloudových služeb pro zvýšení bezpečnosti ve zdravotnictví

Tomáš Bezouška – manažer kybernetické bezpečnosti, Ministerstvo zdravotnictví

Michal Kolb – Technology strategist, Microsoft





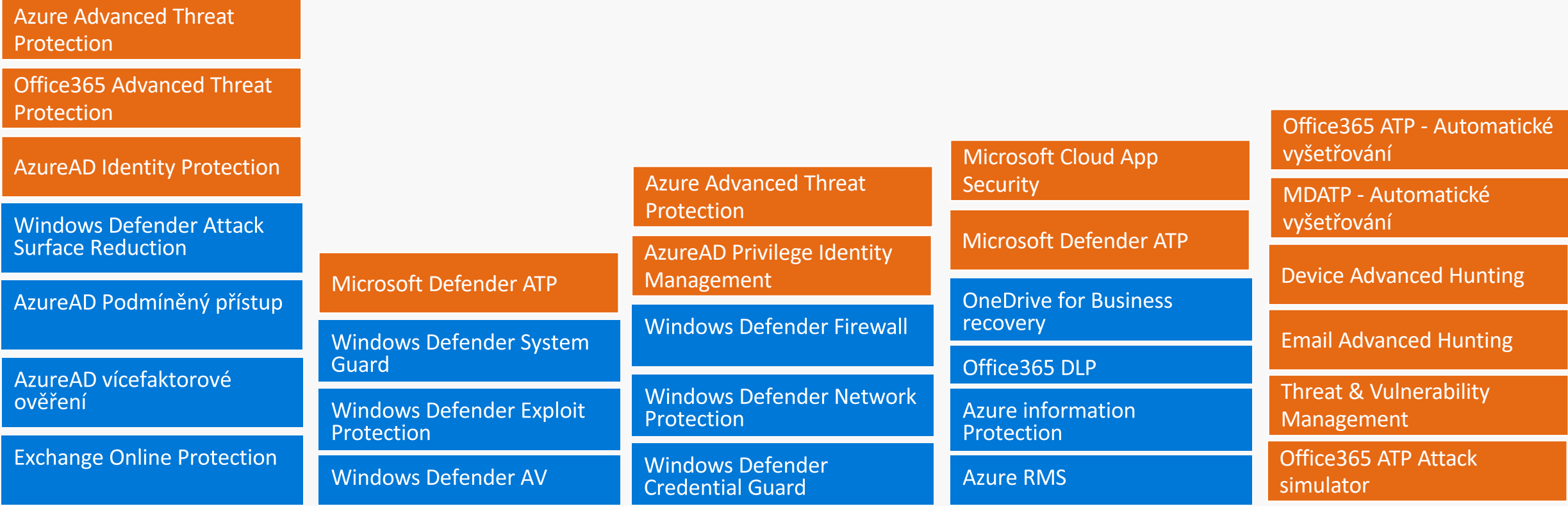
# Zkušenosti MZ s cloudem v bezpečnosti

- Office365
  - Komunikace (Exchange/Outlook)
  - Kolaborace (Teams, OneDrive, SharePoint, Office)
  - Jednoduchost správy ve standardním nastavení
  - Online SandBox
  - Monitoring a statistiky
  - Nástroje pro edukaci, testování uživatelů
- Ostatní cloudové služby
  - Komunikace a předávání dokumentů
  - Aplikační platformy pro vybrané služby a řešení
  - Jednoduchost zřízení a správy
  - Škálovatelnost výkonu
  - Standardizace (?)

# Vize kyberbezpečnosti ve zdravotnictví

- Sjednocení metodiky
- Stanovení minimálních technických a procesních standardů
- Nový přístup ke kyberbezpečnosti
  - Resilience jako hlavní kritérium (nejen) informační bezpečnosti
  - Změna z technického na manažerský problém
- Technologický dluh
  - Investice vs sdílené (cloudové) služby
- Personální zajištění
  - Centrální nákup
  - Sdílené služby na úrovni resortu
  - Cloudové služby
    - eGovernment Cloud
    - Komerční cloudové služby

# Microsoft 365 E5 – Bezpečnostní funkce



Microsoft Threat Protection



Vstup



Usazení



Rozšíření



Poškození



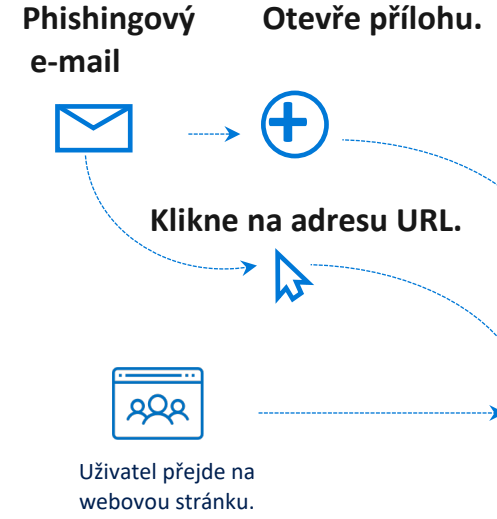
Prevence a vyšetřování



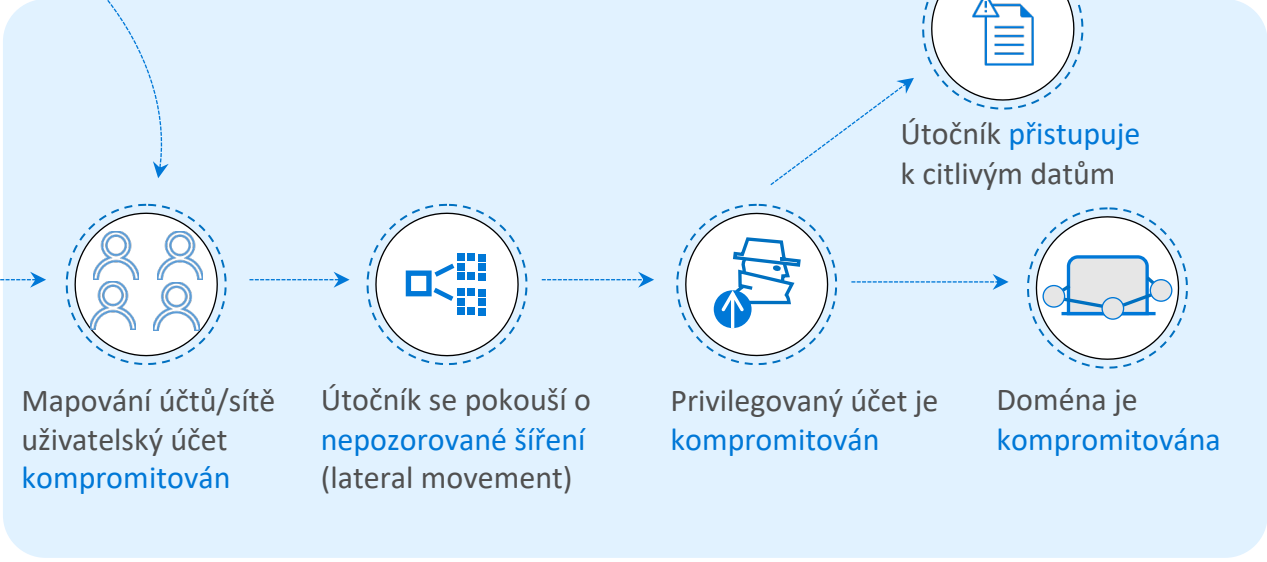
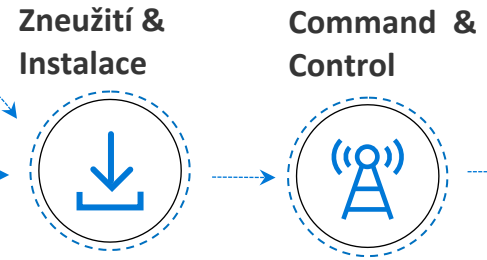
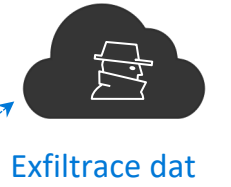
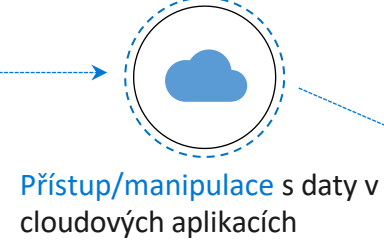
**Office ATP**  
Ochrana proti škodlivým hrozbám odeslaných emailem, v URL odkazu a sdílených v nástrojích pro spolupráci

**Azure AD Identity Protection**  
Ochrana identity & podmíněný přístup

**Cloud App Security**  
Rozšiřuje ochranu & podmíněný přístup k dalším cloudovým aplikacím



Útok hrubou silou nebo zneužití odcizených pověření účtu



**Microsoft Defender ATP**  
Ochrana koncových bodů, detekce a reagování na útoky

**Azure Security Center & Azure Sentinel**  
Nativní SIEM v cloudu s rozšířenou AI a bezpečnostní analytikou

**Azure ATP**  
Identity protection

Děkujeme za pozornost



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

