

TCO (Total Cost of Ownership)

Téma: On-premise servery vs. Cloudové řešení

Podniková situace:

Středně velká firma (150 zaměstnanců) se rozhoduje mezi dvěma možnostmi pro provoz svého informačního systému (IS):

- On-premise řešení – vlastní servery umístěné v kanceláři
- Cloudové řešení – pronájem infrastruktury v cloudu (např. AWS, Microsoft Azure)

Manažer IT potřebuje analyzovat celkové náklady na vlastnictví (TCO) těchto dvou možností **na období 5 let** a doporučit optimální variantu.

Identifikace nákladových položek

Nákladová kategorie	On-premise servery	Cloudové řešení
Počáteční investice (CAPEX)	500 000 Kč (nákup serverů)	0 Kč
Instalace a konfigurace	50 000 Kč	20 000 Kč
Roční provozní náklady (OPEX)		
Náklady na elektřinu	30 000 Kč	0 Kč
Správa a údržba (interní IT tým)	100 000 Kč	40 000 Kč
Cloudová infrastruktura	0 Kč	120 000 Kč
Zálohování dat	20 000 Kč	0 Kč (zahrnuto v cloudu)
Bezpečnostní řešení (firewall, antivir)	30 000 Kč	10 000 Kč
Náklady na výpadky a rizika	50 000 Kč	20 000 Kč