



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo financí
České republiky

N Ů K I B 

Tým Ekonomika: TCO model pro srovnání on-premise a služby eGC

Metodika a eGC kalkulátor

Výstupy pracovní skupiny „E“

Metodika

eGC kalkulátor



Součást SAZ

Případy užití (UseCases)

- IaaS – fyzický server v cloudu
- PaaS – databáze jako služba
- SaaS – spisová služba



Metodika

Hlavní cíl: vytvořit praktický nástroj pro potřeby zákazníků eGC k posouzení ekonomické výhodnosti pořízení a provozu požadované ICT služby v prostředí eGC.

Dílčí cíle:

- Přehledné vymezení (definice) všech relevantních nákladů
- Popis nákladových položek
- Stanovení hodnot pro nákladové položky
- Porovnání ekonomické výhodnosti ICT služby v režimu on-premise s provozem ICT služby v prostředí eGC
- Určení celkové ekonomické hodnoty požadované ICT služby



Obsah Metodiky

1 CÍLE METODIKY

2 VSTUPNÍ ÚDAJE

3 ÚČELOVÉ VYMEZENÍ NÁKLADŮ

- ÚČELOVÉ VYMEZENÍ NÁKLADŮ V METODICE OHA
- ÚPLNÁ STRUKTURA NÁKLADOVÉHO MODELU METODIKY TCO

4 KALKULACE PODLE METODIKY TCO

- ZÁSADY K VYPLŇOVÁNÍ EGC KALKULÁTORU
- ÚVODNÍ PARAMETRY
- VSTUPNÍ DATA ON-PREMISE
- VSTUPNÍ DATA CLOUD
- VÝSLEDKY POROVNÁNÍ

Příklad jedné položky z „Metodiky“

Popis v „Metodice“

Náklad	Operační systém
Jednotka	Kč
Komentář	Celkové náklady na pořízení operačního systému v Kč, bez následné (roční) údržby. Čistý nákup všech licencí OS do řešení on-premise.
Vstup pro	Nákl. kategorie B – Nákup SW a HW pro projekt Nákl. komponenta B.3 – Licence systémového SW Nákl. prvek B.3.1 – Serverový systémový SW

Praktický zápis v „eGC kalkulátoru“

Software			
Operační systém a systémový software	Jednotka	Použitá data	Komentář
Operační systém	Kč	36.000	2x Windows Standard 2016
Operační systém - roční údržba	Kč/rok	0	Nepředpokládá se upgrade, životnost do 5 let

eGC kalkulátor

EGC KALKULÁTOR JE TVOŘEN 4 LISTY V MS EXCEL:

- Úvodní parametry
- Vstupní data on-premise
- Vstupní data cloud
- Výsledky porovnání

16	
17	Lidské zdroje
18	Náklady na lidské zdroje
19	Role 1 - Hodinová sazba IT
20	Role 2 - Hodinová sazba IT
21	Role 3 - Hodinová sazba IT
22	
23	

Náklady na lidské zdroje	Jednotka	Použitá data	Komentář
Role 1 - Hodinová sazba IT	Kč za hodinu	453 Kč	
Role 2 - Hodinová sazba IT	Kč za hodinu	435 Kč	
Role 3 - Hodinová sazba IT	Kč za hodinu	410 Kč	

1. Úvodní parametry | 2. Vstupní data on-premise | 3. Vstupní data cloud | 4. Výsledky porovnání | SaaS_schema

Readv

AutoSave Off

E9

	A	B	C	D	E	F
1	Výsledky porovnání on-premise a cloudového řešení pro SaaS					
2	Veškeré uvedené hodnoty jsou v Kč včetně DPH					
3	Celkové náklady za 5 let provozu					
4						
5	Náklady on-premise řešení			Kč		
6	Náklady cloudového řešení			Kč		
7	Úspora při přechodu na cloudové řešení			Kč		



Shrnutí

- Kalkulátor je univerzální pro IaaS, PaaS a SaaS
- eGC Metodika a Kalkulátor slouží pro posouzení ekonomické výhodnosti řešení on-premise vs. cloud
- Kalkulátor nezohledňuje zdroje financování (např. EU fondy, promo akce poskytovatelů...)
- Konečné rozhodnutí je vždy na uživateli kalkulátoru, která varianta je ekonomicky výhodná
- Kalkulátor pracuje s dostupnými tržními nebo předpokládanými cenami v daném čase a místě



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo financí
České republiky

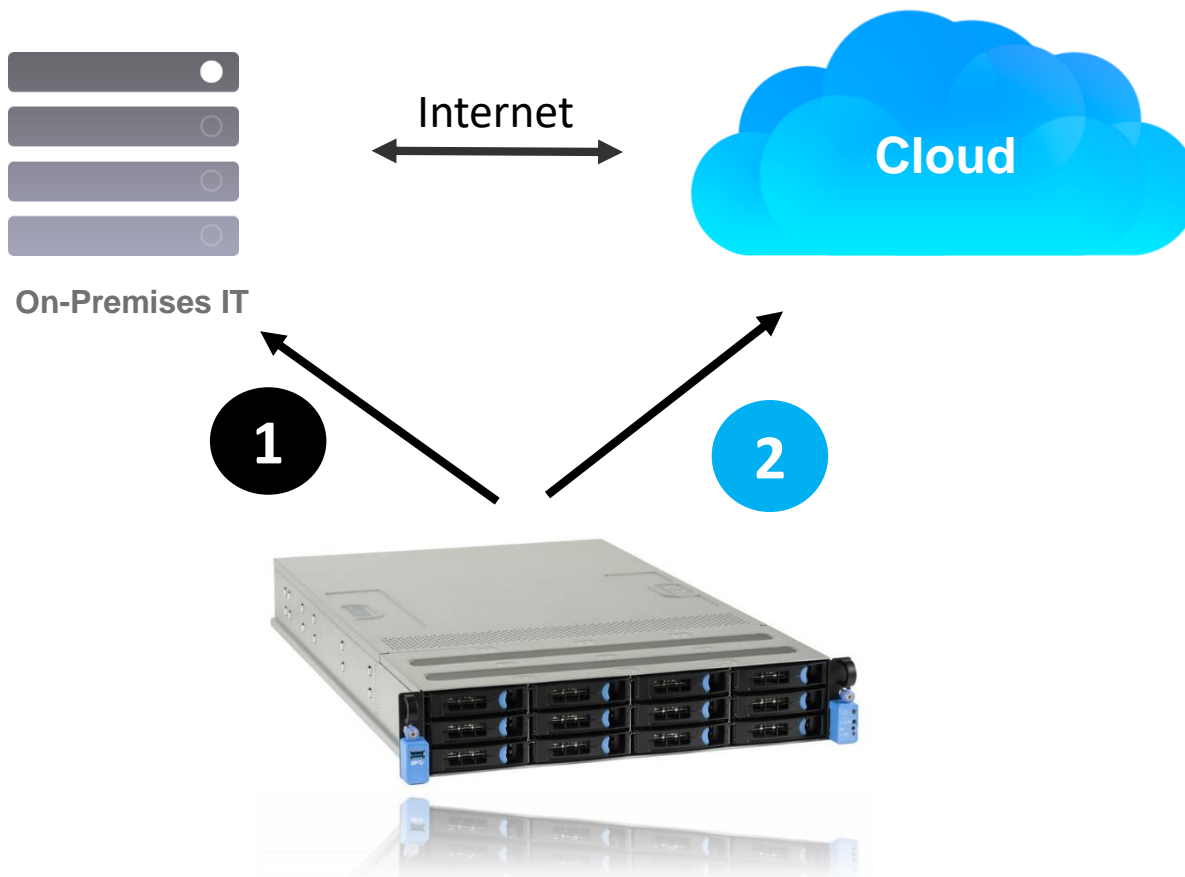
N Ů K I B 

Praktická ukázka

eGC kalkulátor



Praktický příklad: IaaS



? Je výhodnější server „*koupit*“ nebo „*pronajmout*“ ?



eGC kalkulátor