



VO VLASTNEJ SERVEROVNI ALEBO V CLOUDE ?

Na internete nájdete množstvo prieskumov na tému „Cloud versus vlastná IT infraštruktúra“. Vždy sa hovorí o výhodách a nevýhodách jedného alebo druhého modelu IT prevádzky, pričom náklady a benefity sa odhadujú iba približne. Po všetkých hodinách štúdia týchto prieskumov síce poznáte pozitíva a negatíva, no neviete aplikovať optimálne riešenie pre svoju firmu.

„Porovnanie nákladov na prevádzku vlastného IT riešenia a IT systému v cloude je komplikované.“ Túto vetu vám povie takmer každá analýza. Často nie je možné úplne presne špecifikovať všetky náklady, ktoré do nákladového modelu reálne vstúpia. Nie je to však žiadna neprekonateľná prekážka.

Pokúsili sme sa spracovať porovnanie tradičného (označovaného tiež on-premise) IT riešenia s moderným cloudovým riešením, ktoré poskytujeme – GAMO Cloud.

GAMO a.s. sa v minulosti intenzívne venovalo budovaniu IT systémov pre zákazníkov a s touto problematikou máme dlhoročné skúsenosti. V roku 2016 sme sa však rozhodli vybudovať cloud a poskytovať jeho priestor zákazníkom. Poznáme teda všetky pre aj proti (silné aj slabé stránky) oboch druhov riešenia.

ČO SME POROVNALI

1



jeden samostatný server
HP ProLiant 360 G9



virtuálny server
GAMO Cloud

2



komplexnú infraštruktúru
pozostávajúcu z 20 serverov



privátny cloud
20 CPU

3



konsolidované riešenie



privátny cloud

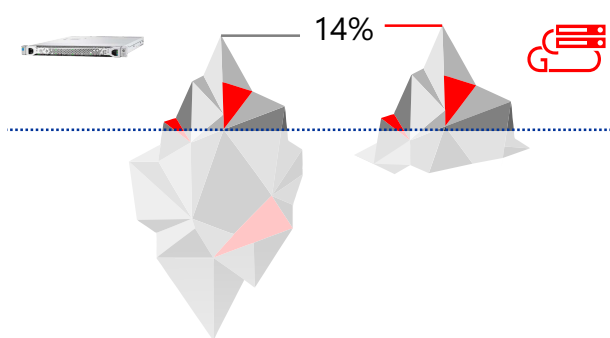
Pre zjednodušenie vychádzame z nasledovných predpokladov:

- Vo firme máte vybudovanú IT infraštruktúru: LAN sieť vrátane prepínača (switch), prístup k internetu a firewall.
- Daňové aspekty (investícia a jej odpisovanie vs. platba za služby na mesačnej báze) nebudeme v porovnaní uvažovať.
- Doba prevádzky servera je 36 mesiacov, po uplynutí tohto obdobia je server morálne zastaraný a vyžaduje si upgrade alebo kompletnú výmenu (s ohľadom na obmedzenú dostupnosť náhradných dielov v prípade poruchy).
- Počas doby prevádzky (36 mesiacov) je váš server v záruke a nevznikajú tak žiadne náklady na náhradné diely či servisné opravy.
- Softvérové licencie a ich cena sú porovnateľné pre tradičné, ale aj cloudové riešenie.
- Kalendárny mesiac má v priemere 30 dní = 720 hodín.
- Všetky porovnania sú spracované na mesačnej báze.
- Všetky ceny uvádzame v EUR a bez DPH.

STRUČNÁ SUMARIZÁCIA VÝSLEDKOV

V tejto štúdii sú porovnávané 3 scenáre prevádzky IT systémov formou prevádzky vo vlastnej serverovni s porovnateľnou konfiguráciou v cloude. Do porovnania sú zahrnuté všetky priame náklady na obstaranie a prevádzku serverov. Súvisiace náklady, ktoré nie je možné priamo vyčíslieť (práca IT technika, čas implementácie, zmeny v konfigurácii, ...) neboli zahrnuté, no nie sú zanedbateľné a dokážu ovplyvniť celkový výsledok.

SAMOSTATNÝ SERVER - VIRTUÁLNY SERVER V GAMO CLOUD



Prevádzka jedného servera vo vlastnej serverovni sa zdá byť výhodnejšia než cloudové riešenie.

Ak vám neprekážajú občasné výpadky servera a postačuje Vám jeho výkon pre najbližšie obdobie, je vlastný server vhodné riešenie.

Riešenie v cloude je však oveľa spoľahlivejšie a dokáže sa prispôbiť aj rastúcim potrebám v budúcnosti.

KOMPLEXNÉ RIEŠENIE - PRIVÁTNÝ CLOUD V GAMO CLOUD



8%



Prevádzka 20 serverov je výhodnejšia

PLNÁ VERZIA ŠTÚDIE JE DOSTUPNÁ NA WEB STRÁNKE

<http://www.gamo.sk/prvy-cloud-projekt>



GAMO Cloud
Meníme pohľad na IT