

VMware: jak elegantně vyřešit aktuální výzvy

11.7.2025 - | České Radiokomunikace

Po akvizici VMware firmou Broadcom došlo k zásadní změně v licenčním modelu VMware, která významně ovlivnila všechny uživatele oblíbené virtualizační platformy. V roce 2023 byl prodej trvalých licencí (tzv. perpetual licenses) nahrazen modelem prodeje předplatného s termínovanými licencemi. Změna drasticky zdražila většinu populárních produktů VMware, včetně vSphere, vSAN a dalších. Skončí tak v Česku oblíbený VMware?

Platí se za vše a navíc vyšší ceny

Trvalé licence definitivně skončily a stejně tak i ekonomická edice Essentials. Licencování je nyní založeno na počtu fyzických jader procesoru s minimem 16 jader na procesor. Dostupný je pouze model předplatného na 1, 3 nebo 5 let, a to ještě jen s nejnižší edicí Standard. U ní však Broadcom neposkytuje žádné objemové slevy. Navíc z pohledu některých doplňkových funkcionalit je značně okleštěná. Podmínky se změnily i pro ostatní edice. Jednoduše řečeno, je nutné platit za vše, co se používá, a to vyšší ceny. Tato změna má výrazný dopad na celkové náklady, které v některých případech rostou i o stovky procent.

VMware je v oblasti virtualizace stále technologickou špičkou a jeho náhrada se nehledá snadno. Navíc přechod na jinou virtualizační platformu není zdaleka triviální. Byť provozování VMware virtualizace na vlastní nebo privátní infrastruktuře je dnes poměrně nákladné, nutně proto nemusí skončit.

Náklady sníží „economy of scale“

Princip "economy of scale" (úspory z rozsahu) v cloud computingu spočívá v tom, že provozovatel (např. poskytovatel cloudových služeb) konsoliduje potřeby více klientů do jedné rozsáhlé platformy, a tím dosahuje nižších jednotkových nákladů na výpočetní výkon, úložiště, správu a podporu. V prostředí cloudu totiž dochází k agregaci procesorových jader mezi více virtuálními servery, což vede k optimálnímu využití výpočetních zdrojů a efektivnějšímu rozložení licenčních nákladů. Klienti tak mohou VMware dále využívat a za výrazně nižší náklady, než kdyby si hardware a licence pořizovali sami.

Jak „economy of scale“ snižuje náklady?

- Sdílení infrastruktury: Více klientů využívá jednu virtualizační platformu, čímž se mezi ně rozpočítávají fixní náklady (např. licence, servery, chlazení).
- Efektivnější využití zdrojů: Virtualizace umožňuje dynamicky alokovat výkon tam, kde je potřeba. Servery jsou tak využívány co nejlépe.
- Objemové licence: Velcí poskytovatelé mohou licencovat VMware výhodněji (např. jako "VMware Cloud Service Providers").
- Centralizovaná správa: Méně administrátorů spravuje více prostředků.

Nejenom úspory i další výhody

Model „economy of scale“ však nepřináší jen úspory nákladů na licencích, nýbrž i další benefity jako jsou:

- Efektivní škálování výkonu, které umožňuje platit jen za to, co klient opravdu využije.

- Schopnost okamžitě reagovat na požadavky podnikání a mít k tomu vždy dostupné výpočetní zdroje.
- Možnost kdykoliv virtuální servery “zaparkovat”, za výkon ani za licence neplatit vůbec, a jakmile je potřeba, ihned je uvést opět do provozu.
- Vše spravovat služby prostřednictvím samoobslužného portálu.

Spojte se s největšími

Ať už před vámi leží jakákoliv výzva v podobě nákupu VMware licencí nebo designu nové architektury, ozvěte se CRA. Zkušení specialisté Českých Radiokomunikací s vámi vše rádi osobně a detailně proberou, navrhnou vhodné řešení a zajistí i realizaci.

VMware a České Radiokomunikace

CRA jsou významným poskytovatelem cloudových služeb v České republice orientovaným na infrastrukturu postavenou na platformě VMware. Po akvizici společnosti Cloud4com v roce 2024 se CRA staly největším domácím poskytovatelem VMware cloudové infrastruktury s výpočetními zdroji přesahujícími 8 000 virtuálních serverů, 12 000 CPU jader, 210 TB RAM a více než 10 PB datových úložišť. CRA provozují i platformu VMware Tanzu pro správu kontejnerizovaných aplikací, jež umožňuje efektivní správu a nasazení aplikací v prostředí Kubernetes. Veškerá data jsou za nejvyšších bezpečnostních standardů uložena v České republice v datových centrech s certifikací Tier III.

<https://www.cra.cz/tiskove-centrum/cloud/vmware-jak-elegantne-vyresit-aktualni-vyzvy>