

AC

Virtualizace aplikací a desktopů v ČEZ ICT Services

PROFIL ZÁKAZNÍKA

Společnost ČEZ ICT Services vznikla 1. října 2008 fúzí společností ČEZ Data a ČEZnet. Jejím stoprocentním vlastníkem je společnost ČEZ, a. s. ČEZ ICT Services je přední českou společností poskytující komplexní služby informačních technologií a elektronických komunikací pro oblast energetiky nejen po celé České republice, ale i v zemích zahraničních akvizic společnosti ČEZ, a. s.

www.cez.cz



OBDOBÍ REALIZACE

Únor 2012 - prosinec 2014

Výchozí situace a cíle projektu

Společnost ČEZ ICT Services využívala již dříve prostředí XenApp pro vybrané aplikace u 2000 uživatelů. Protože se toto řešení pro centrální poskytování aplikací osvědčilo, rozhodla se společnost rozšířit stávající prostředí XenApp o další uživatele a rozvinout prostředí XenDesktop pro poskytování virtuálních desktopů. Jejím záměrem bylo vytvořit virtuální prostředí pro aplikace a desktopy, které umožní centralizovaný provoz v krajských datových centrech a centrální správu aplikací a zajistí efektivní distribuci a provoz klientských aplikací a operačních systémů koncových zařízení, což bude v konečném důsledku znamenat nižší náklady na provoz IT, snížení počtu fyzických zásahů v jednotlivých lokalitách, nižší prostoje na straně uživatele a snížení spotřeby elektrické energie.



PŘÍNOSY

- Nižší náklady na provoz, správu a nasazování nových aplikací díky virtualizaci a centralizaci IT
- Snížení počtu fyzických zásahů v jednotlivých lokalitách
- Nižší prostoje na straně uživatele
- Snížení spotřeby elektrické energie
- Vysoká dostupnost IT infrastruktury, možnost práce odkudkoli a z jakéhokoli zařízení
- Optimální výkon a využívání zdrojů

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

Citrix XenApp, XenDesktop, XenServer

Citrix Provisioning Services

Citrix EdgeSight

Microsoft System Center Operation Manager (SCOM)

Zabbix

Microsoft SQL server

Appsense

Popis řešení

Jako realizátora tohoto projektu si společnost ČEZ ICT Services vybrala AutoCont CZ. Naši specialisté navrhli architekturu virtualizační infrastruktury tak, aby byla zajištěna vysoká dostupnost všech infrastrukturních komponent a optimální výkon a využití zdrojů celého systému.

V rámci projektu jsme zajistili u koncových zařízení přechod z režimu plnohodnotných lokálních počítačů do režimu terminálové práce v prostředí XenApp a XenDesktop. Tímto způsobem jsme změnili způsob práce stávajících uživatelů a připravili nástroje pro převod dalších uživatelů již v rámci provozu. Implementovali jsme rovněž systém pro dohled nad všemi komponenty řešení.

Výsledkem realizace projektu je rozšíření využívání prostředí XenApp u 2500 uživatelů a poskytování prostředí XenDesktop pro 1400 uživatelů. V rámci serverové části tohoto virtualizačního projektu je na 60 fyzických serverech nasazeno 140 XenApp serverů.



Současný stav a plány do budoucna

Realizované řešení funguje dle architektonického návrhu a splnilo zákazníkem definované požadavky. V současné době provádějí pracovníci ČEZ ICT Services aktualizaci virtualizační platformy na vyšší verzi, která dále zvýší uživatelskou přívětivost a zpřístupní toto prostředí pro nové uživatele. Na tomto projektu spolupracují specialisté AutoContu v rolích konzultantů.