

Proč dnešní úředník potřebuje moderní virtualizovanou pracovní plochu

Bohdan Urban
MVČR

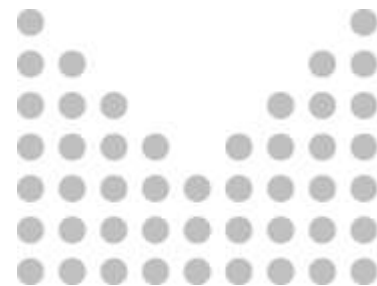
Michal Kolb
Microsoft

Vladimír Střálka
Citrix

citrix

citrix |  Microsoft

MVČR – proč se zajímá o virtualizaci



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

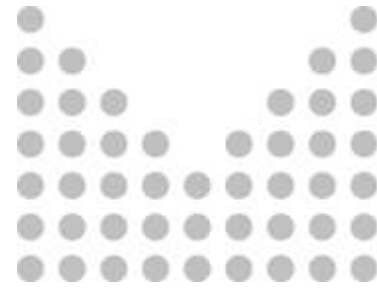
Co nás vedlo k úvaze o virtualizaci:

- Potřeba přístupu mobilních uživatelů k systémům ministerstva
- Bezpečnost takového přístupu
- Schopnost připojit se do infrastruktury ministerstva
- Zajistit přístup ke všem zdrojům, které má pracovník k dispozici na lokální pevné stanici – data a všechny aplikace na jeho desktop

Rozhodnutí o PoC a otestování těchto možností

Současným provozem ověřené přidané hodnoty:

1. Bezpečnost, eliminace rizika ztráty dat - data nejsou na koncovém zařízení, dají se jednoduše zálohovat
2. Centrální správa a jednoduchost nasazení nového uživatele
3. Stejná plocha jak v práci při práci odkudkoliv
4. Minimalizace úsilí na správu koncového zařízení
5. Nezávislost na koncovém HW, použití BYOD



PoC

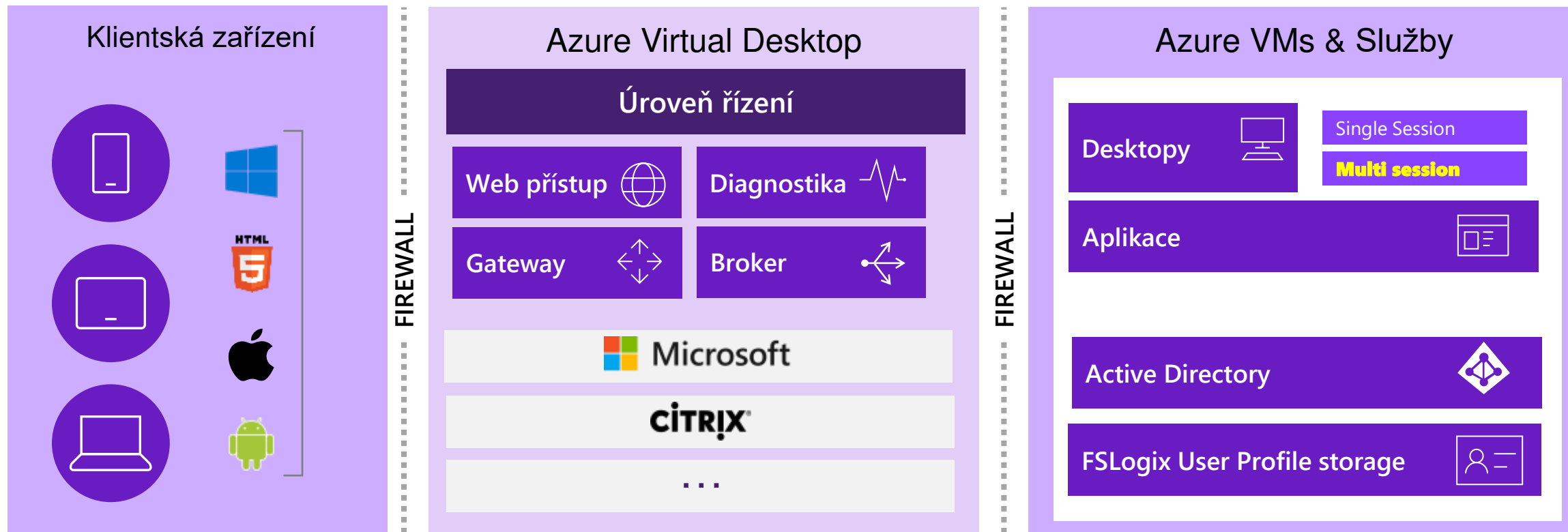
Cílem bylo:

- Přístup služebního mobilního zařízení (Tablet/PC)
- Přístup z BYOD zařízení
- Schopnost přístupu k infrastruktuře ministerstva
- Přístup k aplikacím ministerstva k nimž přistupuje pracovník ze svého standardního desktop
- Zpětná vazba od pracovníků, kteří byli součástí testování

Průběh

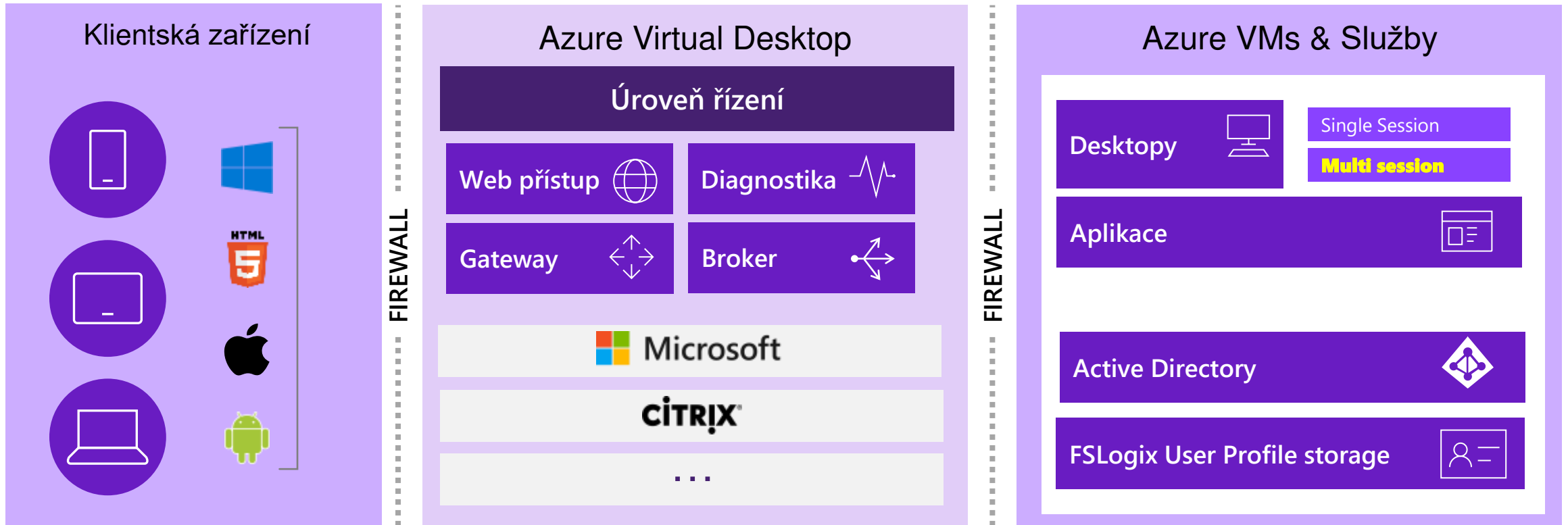
- Započetí PoC ještě před COVID, pozitivní zpětná vazba od pracovníků, kteří testovali
- COVID – rozhodnutí využít technologii PoC pro připojení vzdálených uživatelů, což se ukázalo jako správná cesta
- Nový podnět – využití při zprovoznění Krajských asistenčních pracovišť pro uprchlíky – pracovník má stejné prostředí jako v kanceláři
- Dnes požadavky na další scénáře využití

Microsoft Azure + Citrix – rychlá cesta k modernizaci IT



- Citrix rozšiřuje možnosti služby Azure virtual desktop (tzv. správa hybridního nasazení)
- Citrix umí plně využívat možnosti **Windows 11 multi-session OS**
- Zákazník si může vybrat za správu AVD využije nativní služby Azure nebo Citrix

Licenční pokrytí služby AVD z pohledu Microsoftu



W11 Licence potřebné pro provoz AVD:

- Microsoft 365 E3/E5
- Microsoft 365 F3
- Microsoft 365 Business Premium
- Windows 11 Enterprise E3/E5
- Windows 11 VDA per user

Azure kredit:

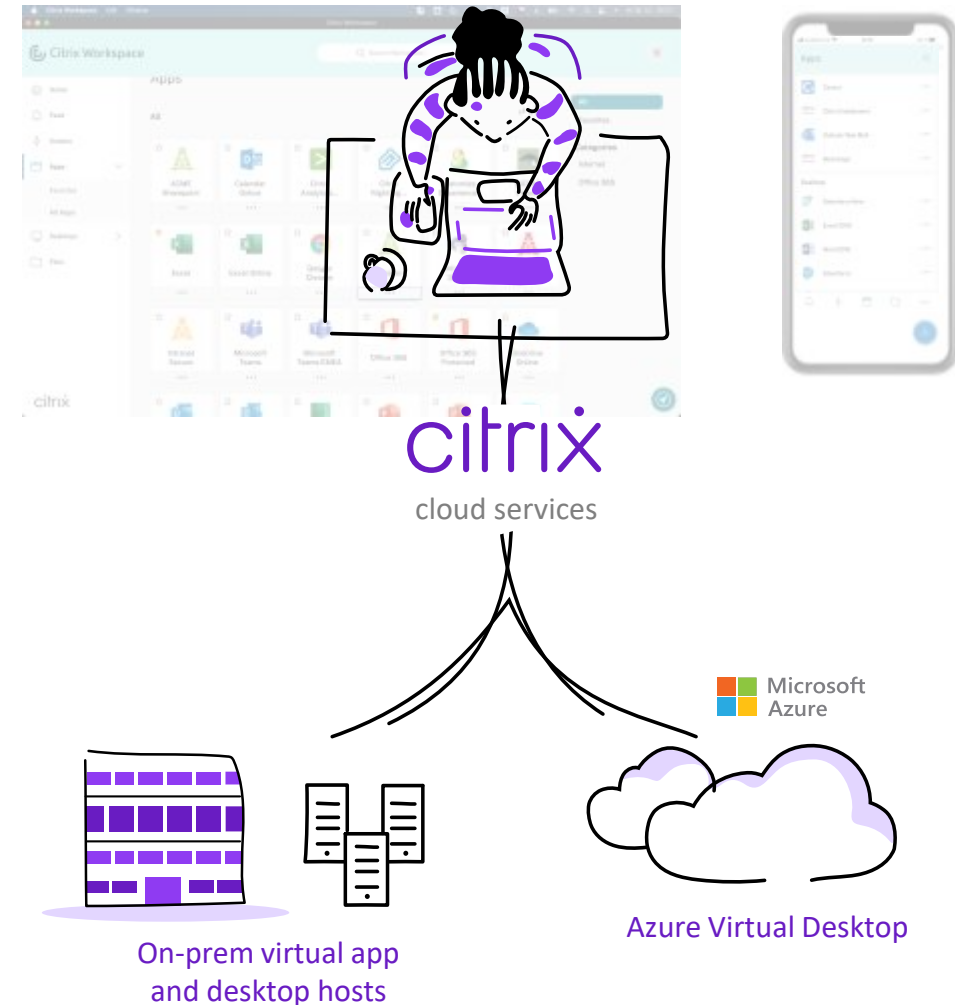
Platba za Virtuální počítač (VM) bez licence (jako linux, lze rezervovat výkon)
+
Platba za uložení dat z uživatelského profilu
=
Lze odhadnout na přibližně **7 EUR/uživatel/měsíc**

Proč společně – CVAD/DaaS + Microsoft Azure *)

Pouze Citrix umožní jednotně spravovat jakékoli on-prem nasazení spolu s Azure Virtual Desktop – tím zjednodušuje přechod na Azure.

- Jednotná správa a management DaaS a AVD, univerzální platforma klienta
- Škálovatelnost a optimalizace výkonu pro DaaS/AVD
- Citrix – univerzální virtualizované pracoviště Workspace pro všechny druhy aplikací – legacy, Windows, O365, Web, SaaS
- Proč migrovat CVAD na DaaS do Azure cloudu:
 - Nezávislost na HW, jeho výkonu, dodávkách, údržbě
 - Dynamická škálovatelnost – platím pouze spotřebovaný výkon
 - Jasně predikovatelná cena
 - Vyšší bezpečnost, ochrana proti externím útokům

*** Umožní dosáhnout až 70% úspory během tří let využití cloudových služeb ve srovnání se standardním nasazením on-premise Citrix a Microsoft**



DaaS Advanced Plus U/D + Azure 180 EUR /uživatel/rok

*Source: Citrix Internal value engineering testing; 2020

