

PŘÍSTUPUJTE BEZPEČNĚ KE SVÝM  
INFORMAČNÍM SYSTÉMŮM  
ODKUKOLIV A V JAKÉKOLIV DOBĚ

# Využití technologií Microsoft v Nemocnici Jihlava





WVD: windows Virtual Desktop

Nový rozměr přístupu  
přes vzdálenou plochu



# Proč je virtualizace ploch a aplikací důležitá

## Scénáře virtualizace



### Zabezpečení a regulace

Finanční služby

Zdravotnictví

Státní úřady



### Flexibilita pracovníků

Fúze a akvizice

Krátkodobé  
zaměstnanecké poměry

Přístup pro  
dodavatele a partnery



### Konkrétní zaměstnanci

BYOD a mobilní zařízení

Call centra

Pracovníci v pobočkách



### Specializované pracovní postupy

Návrhy a konstrukce

Starší verze aplikací

Testování vyvíjeného  
softwaru



# Tradiční virtualizace

## Windows Server Desktop Experience

Scalable multi – session **legacy**  
Windows environment

Windows Server

Multiple sessions

Win32

Office 2019 Perpetual and Office 365 ProPlus

Long-Term Servicing Channel

**CITRIX**<sup>®</sup>

vmware<sup>®</sup>

 **Microsoft**

## Windows 10 Enterprise

Native single – session **modern**  
Windows experience

Windows 10

Single session

Win32, UWP

Office 365 ProPlus

Semi-Annual Channel

# Další rozměr - Windows Virtual Desktop

Windows Server  
RD Session Host

Scalable multi-session **legacy**  
Windows environment

Windows Server

Multiple sessions

Win32

Office 2019 Perpetual and Office  
365 ProPlus

Long-Term Servicing Channel



Windows 10 Enterprise  
multi-session

Scalable multi-session **modern**  
Windows user experience with  
Windows 10 Enterprise security

Windows 10

Multiple sessions

Win32, UWP

Office 365 ProPlus

Semi-Annual Channel

Není potřeba  
RDS CAL

Windows 10  
Enterprise

Native single-session **modern**  
Windows experience

Windows 10

Single session

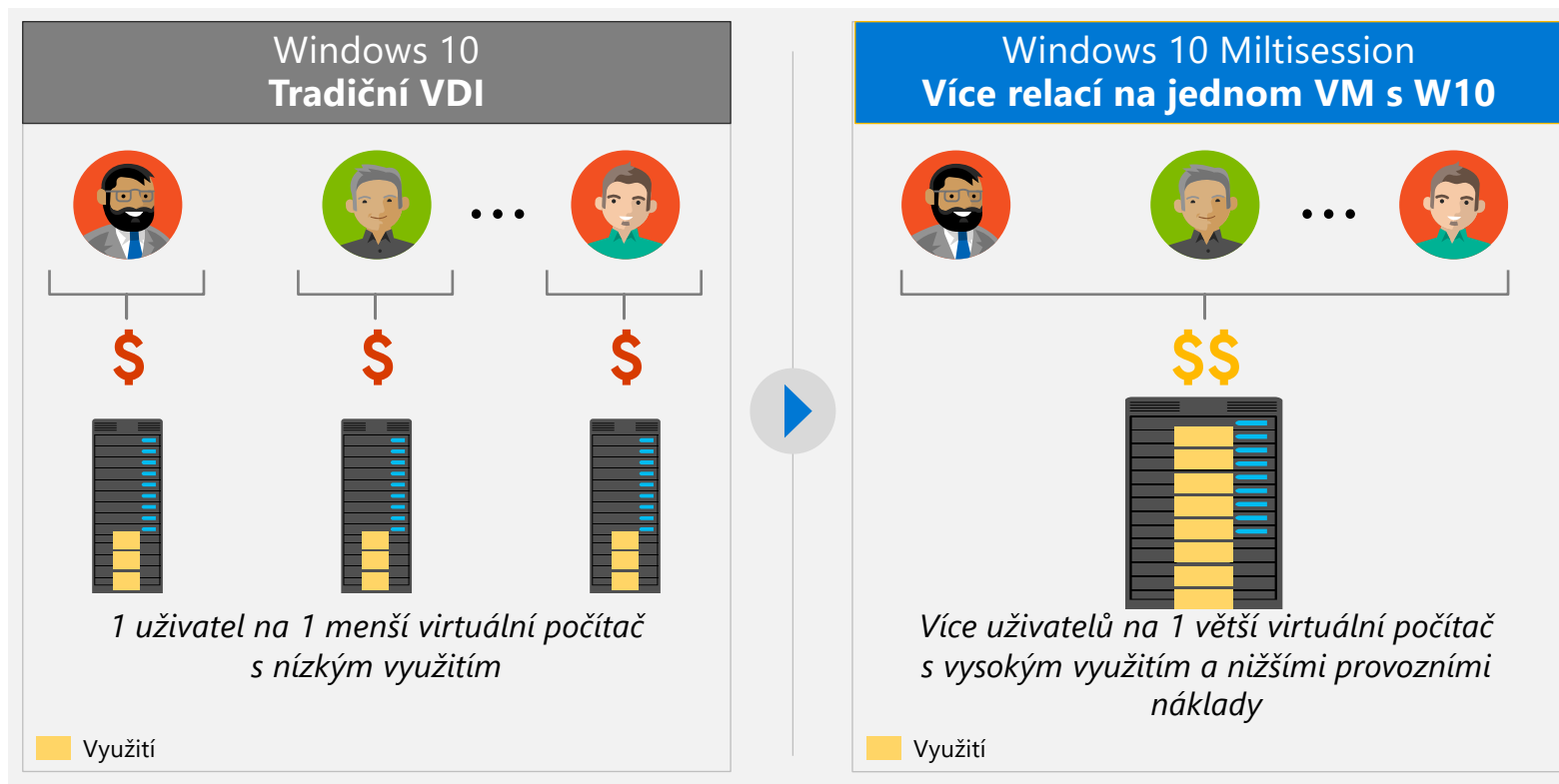
Win32, UWP

Office 365 ProPlus

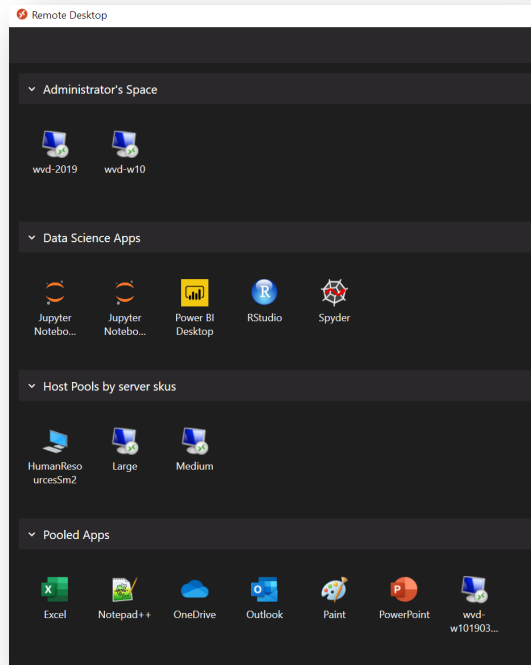
Semi-Annual Channel



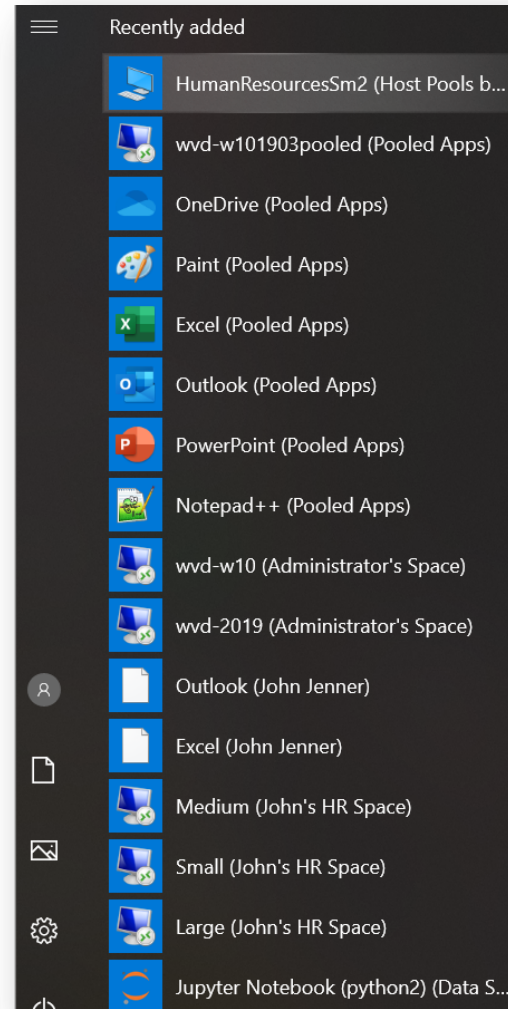
# Varianty architektury virtuální plochy Windows 10



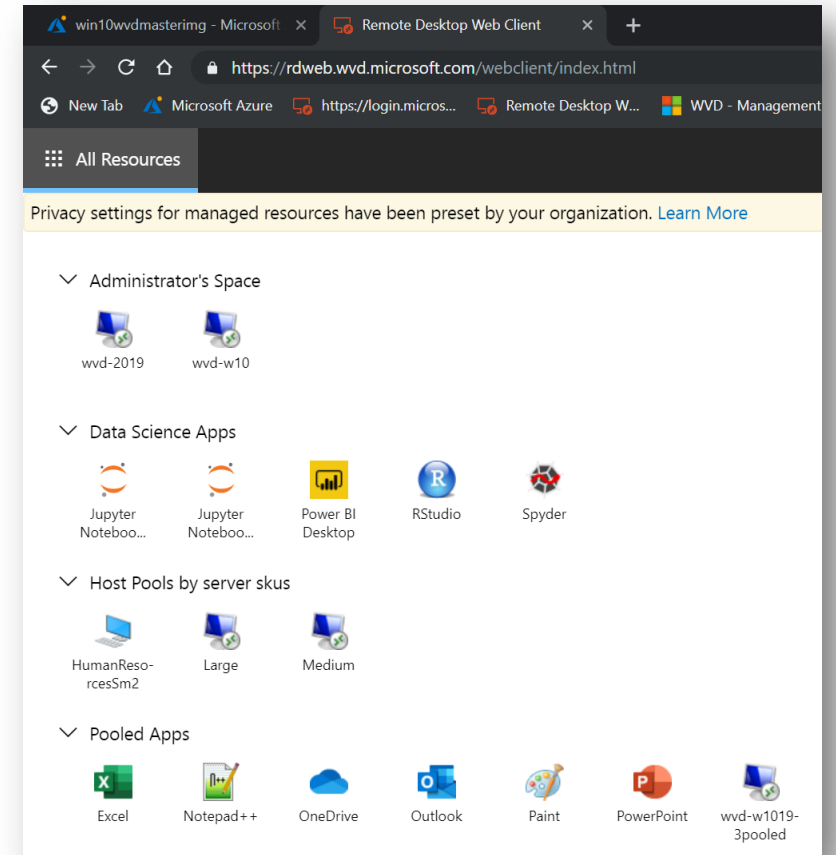
# Windows Virtual Desktop – dostupný 3 způsoby



RD Client



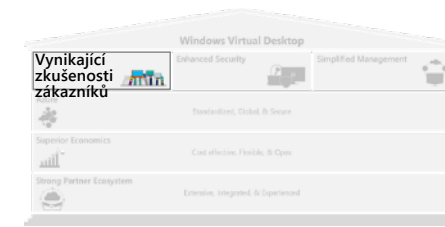
Windows 10 Start Menu Integration



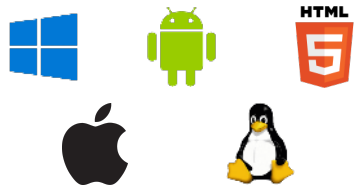
HTML 5 Browser



# Nejlepší virtualizovaná zkušenost pro koncové uživatele



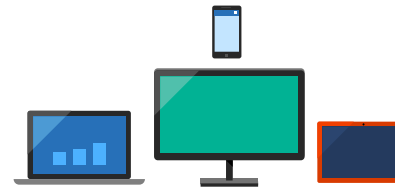
## Platforma podle vašeho výběru



- Připojte se z libovolného zařízení podle vlastního výběru (Windows, MacOS/iOS, HTML5, Android, Linux)\*

\* Už brzy

## Diferenciace Windows



- Stejně jako místní prostředí Windows
- Rozsáhlá podpora zařízení

## Vylepšený protokol



- Podpora Windows Hello for Business
- Dynamické přizpůsobení využití šířky pásma

## Kontejnerizované uživatelské profily



- Kontejnerizované uživatelské profily (FSLogix) s rychlými dobami načítání VHD

## Nativní výkon O365



- Nekompromisní výkon e-mailu a kalendáře O365, vyhledávání v Outlooku v reálném čase
- Trvalá i dočasná prostředí

## Vylepšení týmů



- Nejlepší konferenční a mediální zážitky
- Možnost přesměrování multimédií, audio a videohovory s nízkou latencí a vysokým výkonem



Podpora Office 365 ProPlus i na Windows Server 2019 (včetně možností souborů na vyžádání na OneDrive)



# Přidaná hodnota Windows Virtual Desktop

## Windows Virtual Desktop

Vynikající zkušenosti zákazníků



Lepší zabezpečení

Multifaktorová autentizace



Zjednodušená správa

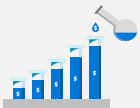


Azure



Standardizovaný, globální a bezpečný  
Platba za čas použití

Špičková ekonomika



Úspora, flexibilita a kontrola nad provozními náklady  
Cena za uživatele 200 – 250 Kč / měsíc

Silný partnerský ekosystém



**CITRIX**

**vmware**

Rozsáhlý, integrovaný a osvědčený

**AUTOCONT**

**KPCS**

**orbit**  
**SOFTIP**

software**ONE**

**mainstream**  
TECHNOLOGIES



# Většina zákazníků už má nárok na WVD



## Zaměstnanci

Zákazníci mají nárok na přístup k samostatným nebo mnohočetným relacím Windows 10 a Windows 7 přes Windows Virtual Desktop (WVD), pokud mají některou z následujících licencí \*:

- Microsoft 365 E3/E5
- Microsoft 365 A3/A5/Student Use Benefits
- Microsoft 365 F1
- Microsoft 365 Business
- Windows 10 Enterprise E3/E5
- Windows 10 Education A3/A5
- Windows 10 VDA per user

\* Zákazníci mají přístup k Windows Virtual Desktop z koncových bodů odlišných od Windows Pro, pokud mají uživatelskou licenci Microsoft 365 E3/E5/F1, Microsoft 365 A3/A5 nebo Windows 10 VDA per user.

Windows Virtual Desktop offer

**-30%**



Platíte pouze za reálnou spotřebu virtuálních počítačů (VM) v Azure, úložišť a sítí, když uživatelé službu používají.

Využijte možnosti jako [roční nebo tříleté instance virtuálního počítače Azure Reserved](#), což může ušetřit až 72 % proti průběžným platbám. [Nyní s možností měsíční platby!](#)

# Další možnosti připojení k lokálním aplikacím

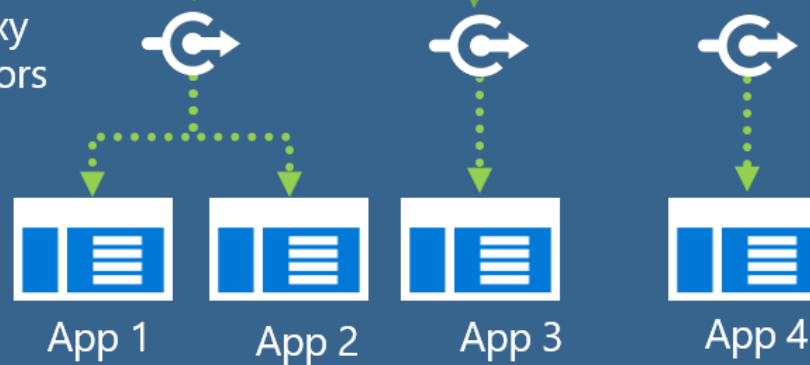
## Application Proxy

- Remote Access as a Service
- Extend Azure AD to on-premises apps



## Corporate or private network

App Proxy  
Connectors



# Partnerská řešení & Microsoft Azure



# Gordic – možnosti provozu v prostředí Azure



- Provoz **informačního systému GINIS**
- Provoz **spisové služby od Gordicu GINIS SSD**
- Možnost **provozu v cloudu vybraných aplikací systému GINIS**
  - **základ systému zůstává on-premise**
  - např. **Portál občana**

## **Zálohování v MS Azure.**

GINIS Express umožňuje poslat zálohy na GORDIC AZURE storage



# Gordic – Regionální rada regionu soudržnosti Střední Morava

- **Regionální rada Střední Morava** požadovala převod svého informačního systému GINIS společnosti GORDIC
- Nedostatečná vlastní infrastruktura
- Bylo zvoleno řešení provozovat GINIS v cloudu MS Azure
- Realizace v lednu 2021 a zahrnovala vytvoření cloudového prostředí v Azure a migraci modulů platformy GINIS a dat uživatele.
- Současné nastavení prostředí umožňuje práci více než 20 současně pracujících uživatelů
- Moduly GINIS jsou zaměstnancům Úřadu regionální rady dostupné v režimu 24x7
- Infrastruktura řešení má SLA více než 99,5 %



- **Vzdálené podepisování a pečetění**
  - **Kvalifikované podepisování** dokumentů **kdykoliv a kdekoliv** i na mobilním zařízení
  - **Správa celého životního cyklu certifikátů** s administrací **v cloudu MS Azure**
  - **Nabídka eIDAS služeb** (TSA, ověřování podpisů, uchování certifikátů...)
  - Bezpečné **uložení klíčů v HSM** certifikované infrastruktury
- **Pilotní projekt (602 x Gordic) na Moravskoslezském kraji**
  - Vzdálení podepisování ve spisové službě GINIS s administrací certifikátů v MS Azure

- **SOFA**

- Formuláře, dokumenty a schvalovací procesy v MS Azure
- Formuláře pro portálová řešení včetně návrháře v MS Azure
- Interní procesy, evidence a schvalování dokumentů mimo spisovou službu jednoduše s přístupem kdekoliv (kanceláře, pracovní cesta, homeoffice) v MS Azure

- **ORP Jeseník**

- Příprava spuštění HR procesů (nepřítomnost, cestovní příkaz) a schvalovacích agend
- Celé řešení SOFA v prostředí MS Azure

## 2. – 4. března - Microsoft Ignite – největší konference v roce

<https://myignite.microsoft.com/>

### Microsoft Ignite

2. - 4. března 2021  
Virtuální event

Dovolte mi upozornit Vás na následující událost, která jistě upoutá Vaši pozornost.

**Váš oblíbený obsah, který Vám pomůže rozvinout Váš potenciál naplno.**

Zúčastněte se živého Q&A s experty, rozšiřte své znalosti a dovednosti v Learning Zone, diskutujte s účastníky z celého světa v rámci Connection Zone, a to všechno z pohodlí Vašeho domova či kanceláře.

Využijte této jedinečné příležitosti a zúčastněte se konference **Microsoft Ignite**, která bude probíhat ve dnech **2. - 4. března 2021**. Tento dvoudenní virtuální event Vám umožní diskutovat s experty a participanty z celého světa. Dozvíte se o technologických novinkách a trendech z úst samotných lídrů společnosti Microsoft, mezi které patří Satya Nadella, Scott Hanselman, Mitra Azizirad, Scott Guthrie a mnoho dalších. Získejte nové informace, nové kontakty a příležitosti během online seminářů doplněných o živé Q&A, technických workshopů, konzultací ve formátu 1:1 nebo třeba diskutujte s účastníky z Vašeho nejbližšího okolí.





Děkuji za pozornost