

MS Azure – optimalizace

Optimalizace prostředí Azure

- Licenční
 - Azure Hybrid Used Benefit (AHUB)
- Provozní
 - Reserved Instances (RI)
- Technická
 - Výběr vhodných typů služeb (IaaS / PaaS / SaaS)

Optimalizace nabídek

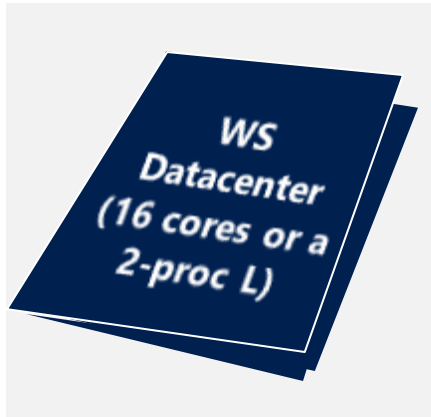
Licenční optimalizace – Azure Hybrid Used Benefit (AHUB)

AHUB – Azure Hybrid Use Benefit

= možnost přenést si vlastní licence Windows Server do Azure

Standard and Datacenter licenses with Software Assurance get up to two virtual machines per license

License with SA



VMs & cores granted

Up to two VMs and up to 16 cores

How they can be used

Run virtual machines both on-premises and in Azure



Up to two VMs and up to 16 cores

Run virtual machines either on-premises or in Azure

AHUB v praxi – TCO 36 měsíců

	Windows	Linux	Licence Windows
D4v3 (4 cores + 16 GB RAM)	€ 266	€ 151	
Months	36	36	
Total	€ 9,577	€ 5,421	€ 4,156
Nákup licence s 3y SA			€ 1,648
Rozdíl			€ 2,507.84

	Windows	Linux	Licence Windows
D16v3 (16 cores + 64 GB RAM)	€ 1,064	€ 602	
Months	36	36	
Total	€ 38,304	€ 21,672	€ 16,632
Nákup licence s 3y SA			€ 1,648
Rozdíl			€ 14,984.00

Optimalizace nabídek

Provozní optimalizace – Reserved Instances

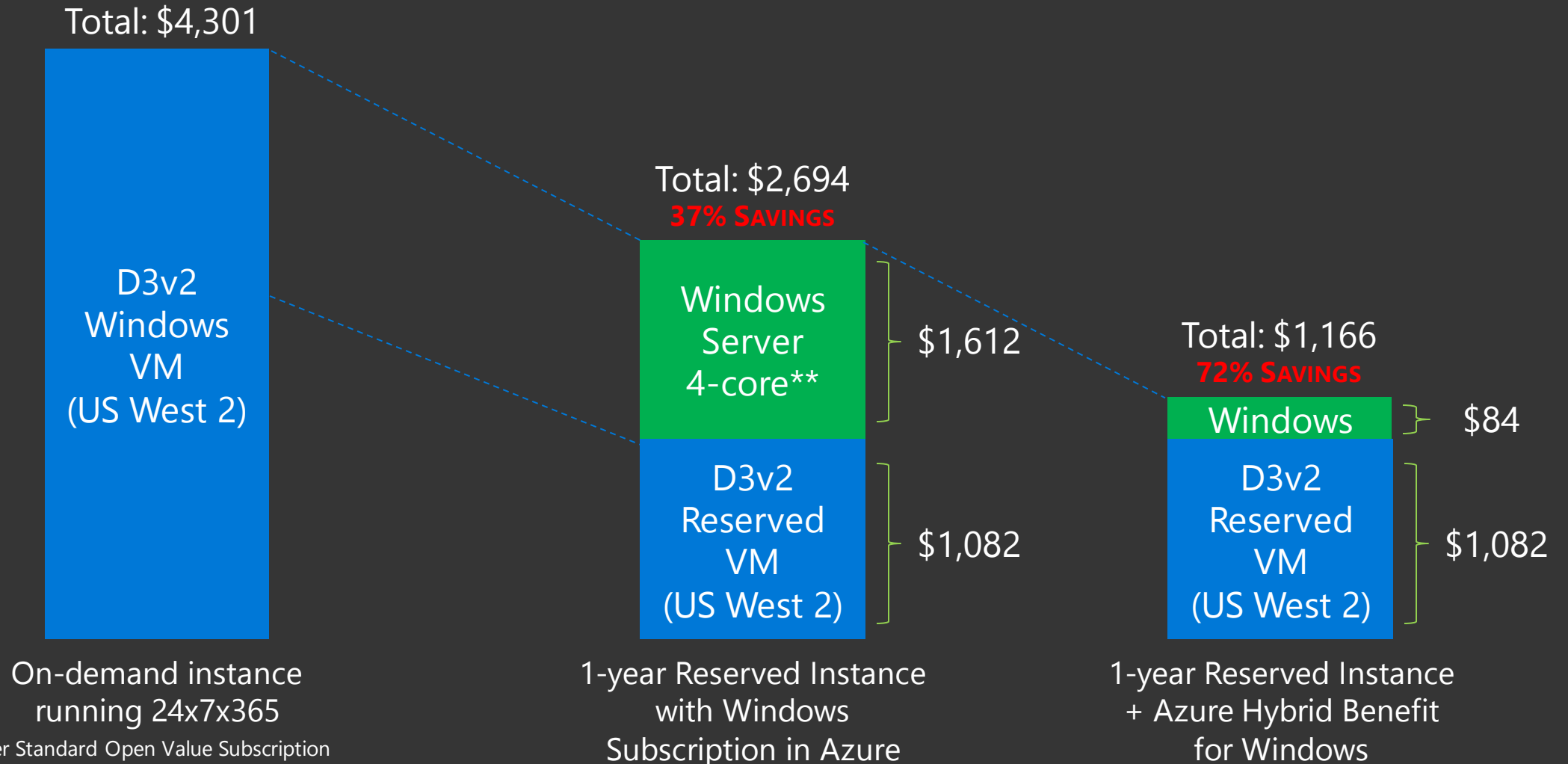
RI – Reserved Instances

- Pay as you go model není vždy optimální
- Možnost rezervovat výkon VM na dobu 1 nebo 3 let
- Zlevnění provozu VMs o 35% – 70% (podle typu VM a regionu)
- Flexibilita



1-year Reserved Virtual Machine Instance Savings

Scenario: Customer running a D3v2 Windows VM in US West 2 24x7x365



*(2) 2-core Windows Server Standard Open Value Subscription

** Windows Server 4-core meter running 24x7x365 (only charged when VM is active)

Europe West



VM Family	1 Year	3 Year
D	27%-36%	51%-57%
Dv2	35%-40%	57%-59%
Dv3	36%	56%
Ev3	41%	62%-63%
F	27%-28%	51%
M	43%	72%
B (preview)	33%-37%	51%-56%
H	41%	57%
L	12%	20%
NC	39%	57%
NV	36%	53%-54%
Fv2	28%-29%	48%-49%

*Expected discounts based on effective hourly pricing from on-demand list price.

Optimalizace nabídek

Technická optimalizace

Technická optimalizace

- IaaS vs PaaS
- IaaS
 - VM sizing (1 ≠ 1)
 - vhodný typ VM
- Azure cost management
 - Optimalizace Azure prostředí

Otázky a poděkování za pozornost

