

IS KORWIN
Doporučená konfigurácia

Minimálne požiadavky na klientske stanice

NÁZOV	HODNOTA
CPU	• Intel Core i3 alebo ekvivalent (2CPU jadrá, 2GHz, 64bit)
RAM	• 8GB (v prípade inštalácie K1 na klientskom PC, min 12GB)
HDD	• 100GB
OS	• Windows 11 25H2
Iné	• V prípade že je na jednom PC inštalované Korwin 1 aj Korwin 2 aj DB, nutná podpora a zapnutie hypervízora Hyper-V alebo VirtualBox • Webový prehliadač s podporou JS ES2015+ a Proxy API

DATALAN

Minimálne požiadavky na aplikačný server

NÁZOV	HODNOTA					
	do 5 usr	do 10 usr	do 25 usr	do 50 usr	do 100 usr	do 150 usr
CPU	1vCPU	1vCPU	1vCPU	2vCPU	2vCPU	2vCPU
RAM**	4GB	6GB	8GB	12GB	16GB	20GB
HDD	140GB	150GB	180GB	230GB	330GB	430GB
OS	• Windows Server 2019 (1809) • Ubuntu Server 26.04 LTS*					
Iné	• Hyper-V alebo VirtualBox zapnuté • Microsoft IIS Zapnuté (IIS v10) • BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá • Používateľské práva na manažovanie Hyper-V / VirtualBox a IIS, Firewall • Powershell 5.1/7+ s právami na spúšťanie skriptov • Ubuntu OS: - technické konto zaradené v sudoers skupine - BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá					

Minimálne požiadavky na databázový server

NÁZOV	HODNOTA					
	do 5 usr	do 10 usr	do 25 usr	do 50 usr	do 100 usr	do 150 usr
CPU	1vCPU	1vCPU	1vCPU	2vCPU	2vCPU	2vCPU
RAM	8GB	10GB	16GB	24GB	32GB	44GB
HDD	210GB	320GB	430GB	540GB	650GB	760GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)					
Iné	• Používateľské práva na manažovanie Databáz • MSSQL Server 2017 • Disk SSD min. 5k IOPS, pre >50usr min. 10k IOPS • Server Collation = Slovak_CI_AS (nesmie byť _CS) • Mixed Mode Authentication povinné • TCP/IP protokol zapnutý					

DATALAN

* Inštalácia na Linux server je možnosť pre aplikačný server Korwin 2. Korwin 2 je možné inštalovať aj na hypervízor Hyper-V Windows Server 2019+. Pre zákazníkov s paralelným pripojením viac ako 10 používateľov naraz je odporúčané mať samostatný Ubuntu Linux Server pre aplikačnú časť Korwin 2.

** Jedná sa o minimálnu voľnú kapacitu pred implementáciou Korwin 2.

Príklad sčítania minimálnych konfigurácií

Aplikačný server

NÁZOV	HODNOTA (do 50 usr)
CPU	• 1vCPU
RAM	• 8GB
HDD	• 180GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)
Iné	• Hyper-V alebo VirtualBox zapnuté • Microsoft IIS Zapnuté (IIS v10) • BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá • Používateľské práva na manažovanie Hyper-V / VirtualBox a IIS, Firewall • Powershell 5.1/7+ s právami na spúšťanie skriptov

Databázový server



NÁZOV	HODNOTA (do 50 usr)
CPU	• 1vCPU
RAM	• 16GB
HDD	• 430GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)
Iné	• Používateľské práva na manažovanie Databáz • MSSQL Server 2017 • Disk SSD min. 5k IOPS, pre >50usr min. 10k IOPS

Spoločný Aplikačný a Databázový server



NÁZOV	HODNOTA (do 50 usr)
CPU	• 2vCPU
RAM	• 24GB
HDD	• 610GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)

Iné	• Hyper-V alebo VirtualBox zapnuté
	• Microsoft IIS Zapnuté (IIS v10)
	• BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá
	• Používateľské práva na manažovanie Hyper-V / VirtualBox a IIS, Firewall
	  • Powershell 5.1/7+ s právami na spúšťanie skriptov
	  • Používateľské práva na manažovanie Databáz
	  • MSSQL Server 2017
	• Disk SSD min. 5k IOPS, pre >50usr min. 10k IOPS

Doporučené požiadavky na klientske stanice

NÁZOV	HODNOTA
CPU	• Intel Core i5 alebo ekvivalent (4CPU jadrá, 2GHz, 64bit)
RAM**	• 16GB
HDD	• 250GB NVMe
OS	• Windows 11 25H2
Iné	• V prípade že je na jednom PC inštalované Korwin 1 aj Korwin 2 aj DB, nutná podpora a zapnutie hypervízora Hyper-V alebo VirtualBox • Webový prehliadač s podporou JS ES2015+ a Proxy API

Doporučené požiadavky na aplikačný server

NÁZOV	HODNOTA					
	do 5 usr	do 10 usr	do 25 usr	do 50 usr	do 100 usr	do 150 usr
CPU	2vCPU	2vCPU	2vCPU	3vCPU	3vCPU	4vCPU
RAM	6GB	8GB	12GB	16GB	24GB	32GB
HDD	180GB	200GB	250GB	300GB	400GB	500GB
OS	• Windows Server 2019 (1809) • Ubuntu Server 26.04 LTS*					
Iné	• Hyper-V alebo VirtualBox zapnuté • Microsoft IIS Zapnuté (IIS v10) • BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá • Používateľské práva na manažovanie Hyper-V / VirtualBox a IIS, Firewall • Powershell 5.1/7+ s právami na spúšťanie skriptov • Ubuntu OS: - technické konto zaradené v sudoers skupine - BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá					

DATALAN

* Inštalácia na Linux server je možnosť pre aplikačný server Korwin 2. Korwin 2 je možné inštalovať aj na hypervízor Hyper-V Windows Server 2019+. Pre zákazníkov s paralelným pripojením viac ako 10 používateľov naraz je odporúčané mať samostatný Ubuntu Linux Server pre aplikačnú časť Korwin 2.

** Jedná sa o minimálnu voľnú kapacitu pred implementáciou Korwin 2.

Doporučené požiadavky na databázový server

NÁZOV	HODNOTA					
	do 5 usr	do 10 usr	do 25 usr	do 50 usr	do 100 usr	do 150 usr
CPU	2vCPU	2vCPU	3vCPU	3vCPU	4vCPU	4vCPU
RAM	10GB	12GB	20GB	32GB	40GB	48GB
HDD	250GB	350GB	500GB	600GB	800GB	900GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)					
Iné	• Používateľské práva na manažovanie Databáz • MSSQL Server 2017 • Disk NVMe min. 10k IOPS, pre >50usr min. 20k IOPS • Server Collation = Slovak_CI_AS (nesmie byť _CS) • Mixed Mode Authentication povinné • TCP/IP protokol zapnutý					

Príklad sčítania doporučených konfigurácií

Aplikačný server

NÁZOV	HODNOTA (do 50 usr)
CPU	• 3vCPU
RAM	• 16GB
HDD	• 300GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)
Iné	• Hyper-V alebo VirtualBox zapnuté • Microsoft IIS Zapnuté (IIS v10) • BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá • Používateľské práva na manažovanie Hyper-V / VirtualBox a IIS, Firewall • Powershell 5.1/7+ s právami na spúšťanie skriptov

Databázový server



NÁZOV	HODNOTA (do 50 usr)
CPU	• 3vCPU
RAM	• 32GB
HDD	• 600GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)
Iné	• Používateľské práva na manažovanie Databáz • MSSQL Server 2017 • Disk NVMe min. 10k IOPS, pre >50usr min. 20k IOPS

Spoločný Aplikačný a Databázový server



NÁZOV	HODNOTA (do 50 usr)
CPU	• 6vCPU
RAM	• 48GB
HDD	• 900GB
OS	• Windows Server 2019 (1809)
Iné	• Hyper-V alebo VirtualBox zapnuté • Microsoft IIS Zapnuté (IIS v10) • BIOS/UEFI virtualizácia zapnutá • Používateľské práva na manažovanie Hyper-V / VirtualBox a IIS, Firewall • Powershell 5.1/7+ s právami na spúšťanie skriptov • Používateľské práva na manažovanie Databáz • MSSQL Server 2017 • Disk NVMe min. 10k IOPS, pre >50usr min. 20k IOPS