

HW a SW požadavky na systém s kombinací Sklad 5 + Stravné 5

Dále uvedené tabulky obsahují doporučené parametry pro počítače, na kterých se provozuje kombinace Stravné 5 + Sklad 5. Jde o doporučené parametry, zákazník je nemusí dodržet, ale systém pak nemusí být dostatečně rychlý.

Počáteční upozornění: Tabulky nejsou dogma, v praxi nastává plno speciálních situací, které nikdy nemohou tabulky zachytit. V případě nejistoty se situace posuzuje individuálně. Na výkon systému mají vliv i další faktory, jako např. konfigurace systému, jeho využití, využití HW jinými systémy – je tedy možné, že nutnost zvýšení výkonu HW ukáže až vlastní provoz systému.

Tento katalogový list popisuje kombinaci Stravné 5 + Sklad 5. Pro správné porozumění uvedeným informacím je třeba si přečíst samostatné katalogové listy pro každý ze systémů, tj.:

[Doporučené parametry pro počítače S5](#)

[Doporučené parametry pro počítače K5](#)

Technické vysvětlení požadavků:

- do počtu jader u procesoru se počítají pouze fyzická jádra, a to pouze plnohodnotná jádra (bez omezení pro úsporu)
- rychlý disk HDD je disk s otáčkami 7200 nebo výše
- rychlý SSD je disk s přenosovou rychlostí 500 MB/s nebo více pro čtení i zápis s připojením SATA3 nebo lepším
- frekvence procesoru musí být taková, kterou procesor dokáže používat trvale, tj. ne nějaký Turbo režim, který musí po krátké době skončit
- disky v serveru jsou doporučeny v RAIDu (kvůli spolehlivosti, případně i zvýšení rychlosti), typ RAID libovolný od RAID 1 výše
- pokud v systému existuje server, na který přistupují stanice, pak na serveru podle pravidel Microsoftu musí být operační systém Windows Server (nemůže být Windows 11 apod.)
- při použití virtuálního serveru by měly být prostředky pro server přidělené jako vyhrazené (pokud nejsou vyhrazené, tak je nutné jiným způsobem zajistit, aby tyto prostředky byly opravdu k dispozici)
- uvedené parametry platí pro HW (především pro procesory) mladší než 5 let, pro starší HW není zaručený požadovaný výkon
- modře jsou zdůrazněné důležité požadavky



Nesíťová varianta

System Sklad 5 + Stravné 5 je provozován na jednom počítači.



Počítač
S5 + K5, SQL data
lokální spuštění S5 + K5

velikost systému	parametry systému	požadavky na PC	Poznámky
	počet druhů		
malý systém	do 3 (včetně)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 64bit nebo novější • MS SQL Server Express (součást dodávky VIS) • procesor 6 jader po 2,5 GHz • paměť 12 GB • rychlý disk HDD nebo SSD (nelze použít flash disk) • 10 GB na disku 	
velký systém	nad 3	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 64bit nebo novější • MS SQL Server Express (součást dodávky VIS) • procesor 10 jader po 3 GHz (nebo 8 x 3,5 GHz) • paměť 24 GB (nad 2500 klientů 32 GB) • rychlý SSD disk • 30 GB na disku 	při použití MS SQL Serveru Standard je možné použití i více jader s nižší frekvencí, např. 12 jader po 2,5 GHz pozor na nutnost plnohodnotných jader

Síťová varianta

Systém Sklad 5 + Stravné 5 mají data na centrálním počítači (serveru) a jsou provozovány na jiných počítačích (stanicích) počítačové sítě.



velikost systému	parametry systému		požadavky na server	požadavky na stanici	Poznámky
	počet stanic	počet druhů			
malý systém	do 2 (včetně)	do 3 (včetně)	<ul style="list-style-type: none"> Windows server 2022 nebo novější MS SQL Server Express (součást dodávky VIS) procesor 6 jader po 2,5 GHz paměť 12 GB rychlý disk HDD nebo SSD (nelze použít flash disk) 10 GB na disku 	<ul style="list-style-type: none"> Windows 11 nebo novější procesor 2 jádra po 2 GHz paměť 4 GB disk HDD nebo SSD (nelze použít flash disk) 1 GB na disku 	
velký systém	nad 2	nad 3	<ul style="list-style-type: none"> Windows server 2022 nebo novější MS SQL Server Express (součást dodávky VIS) procesor 10 jader po 3 GHz (nebo 8 x 3,5 GHz) paměť 24 GB (nad 2500 klientů 32 GB) rychlý SSD disk 30 GB na disku 	<ul style="list-style-type: none"> Windows 11 nebo novější procesor 2 jádra po 2 GHz paměť 8 GB disk HDD nebo SSD (nelze použít flash disk) 1 GB na disku 	při použití MS SQL Serveru Standard je možné použít i více jader s nižší frekvencí, např. 12 jader po 2,5 GHz pozor na nutnost plnohodnotných jader