

## POŽADAVKY PRO PROVOZ IS SIGNYS®

*aktualizováno 02/2026*

Skutečné nároky na provoz systému IS Signys® se mohou lišit v závislosti na velikosti databáze, rozsahu provozu, počtu současně pracujících uživatelů, počtu zaměstnanců, množství zpracovávaných dokladů a dalších specifických podmínkách firmy. Při návrhu technického řešení je proto nutné vždy individuálně posoudit konkrétní situaci.

### SERVER

- Virtualizovaný nebo fyzický
- CPU na frekvenci 3.4 GHz a více, 8 a více jader (doporučujeme 4.0 GHz a více)
- RAM 32 GB a více, v případě předpokladu většího množství dat je třeba příslušně navýšit
- Disk SSD 500 GB více, nejlépe NVMe pro databázi a systém
- LAN 1Gb/s a více
- Záložní zdroj (UPS) – s monitorováním, příslušně dimenzovaný
- Zabezpečení dat – doporučeno zrcadlení disků, antivirové řešení (např. ESET), zálohování na externí zařízení v rámci lokality, například NAS – nejlépe oddělená od sítě (AD), a též i mimo lokalitu
- Vždy vyhrazený pro infrastrukturu IS Signys, vyhrazené prostředky
- Logické oddělení disku na systém a data
- V případě Signys API instancí je třeba počítat s vytěžováním CPU i RAM, pro přesnější odhad je nutné zkontrolovat danou situaci
- Pro reporty a dokumenty je třeba sdílená složka (například SMB) pro klienty – „SGSHARE“
- Databázový systém Firebird 4.0 a vyšší

### Operační systém:

- MS Windows 2022 Server a vyšší (doporučeno)
- Linux v aktuálně podporovaných verzích – bližší informace na dotaz

## STANICE

- CPU na frekvenci 3.0 GHz a více, 4 a více jader (doporučujeme 4.0 GHz a více)
- RAM 12 GB a více, v případě předpokladu práce s větším množstvím dat je třeba příslušně navýšit (například pro účetní a podobně)
- Disk SSD 200 GB více, nejlépe NVMe pro systém a aplikaci
- LAN 1 Gb/s a více – dostatečná konektivita pro práci
- Kvalitní spojení se serverem – porty databáze, Signys API, SMB atd.
- Zabezpečení dat – doporučeno antivirové řešení (např. ESET)
- Rozlišení monitoru min. 1920x1080 pixelů, měřítko na 100%
- Myš či jiné polohovací zařízení, klávesnice
- Volitelně čtečka čárového kódu (emulující klávesnici), pokladní zásuvky, tiskárna, pokladní displej a jiné

### Operační systém:

- MS Windows 11 a vyšší
- Nainstalovaný MS Edge
- Doporučena instalace MS Office v aktuálních verzích (nutné například pro exporty a podobně)
- Balíček Visual C++ Redistributable v14 v bitové kopii dle používané verze IS Signys (32 vs 64 bit)

## VZDÁLENÁ SPRÁVA SYSTÉMU SIGNYS®

- Veřejná pevná IPv4 adresa
- Kvalitní a dostatečně dimenzované připojení do internetu
- Tresoft přistupuje za účelem vzdálené správy (aktualizace, automatické skriptování, podpora a další) z IP adres které budou předány dle aktuálního stavu, tyto adresy je nutné zadat do výjimek pro přímý přístup
- V případě ohlášení změn v IP adresách je nutné tyto změny reflektovat
- Přístup nutný na port RDP serveru (nebo SSH v případě Linuxu), databázový server Firebird, porty Signys API a další které souvisí s infrastrukturou IS Signys
- Oprávnění musí být vždy na úrovni „Administrátor“ - bez omezení

## INTERNETOVÝ OBCHOD (REPLIKOVANÉ DATABÁZE)

- Replikovanou databázi pro provoz internetového obchodu je vhodné provozovat na samostatném serveru (virtualizovaném nebo fyzickém) v cloudu – s dostatečnou linkou do sítě internet
- Oddělení od produkčního serveru firmy
- CPU na frekvenci 3.4 GHz a více, 4 a více jader (doporučujeme 4.0 GHz a více)
- RAM 16 GB a více, v případě předpokladu většího množství dat nebo instancí internetového obchodu je třeba příslušně navýšit
- Disk SSD 250 GB více, nejlépe NVMe pro databázi a systém
- LAN 1Gb/s a více, veřejná IPv4 adresa
- Zabezpečení dat – doporučeno zrcadlení disků, antivirové řešení (např. ESET), zálohování
- Vždy vyhrazený pro infrastrukturu IS Signys, vyhrazené prostředky

### Operační systém:

- MS Windows 2022 Server a vyšší