Minimální IT požadavky

Verze 7.21.4+

Stav: červen 2026

Vzhledem k tomu, že se požadavky v důsledku technologického pokroku neustále mění, požádejte v případě potřeby o nejnovější přehled. Zkontrolujte vybavení svých počítačů jak před první instalací řešení Klaes, tak před aktualizací starší verze. Dodatečné funkce programu mohou klást vyšší nároky na jednotlivé počítače, servery nebo pracovní stanice. V sítích s terminálovými servery nemusí klienti splňovat zde uvedené minimální požadavky, protože aktualizovat se musí pouze server.

Obecné informace

- Informace týkající se hardwarového vybavení jsou **Minimální předpoklady**, se kterými funguje program Klaes. Pro rychlejší práci s programem doporučujeme toto navýšit.
- **Doporučená architektura**: 64-Bit edice podporovaných operačních systémů.

- **Operační systémy**:
  - Windows 11
    (*verze, které jsou stále podporovány společností Microsoft*)

  - Windows Server 2016 až 2025
    (souborový systém ReFS není podporován)

- Klaes 7 **nelze** spustit na:
  - Starších verzích Windows 10 a 11, které již nejsou v rámci životního cyklu Microsoftu podporovány

  - Windows 8.1 a starších, Windows Server 2012 a starších

  - Linuxu, macOS, síťových discích NAS

Požadavky na databázi

- **Microsoft SQL Server 2016 - 2025**
  (SQL 2014 a starší verze již nejsou podporovány).

- **SQL Server 2025 - Kompatibilní od verze Klaes 7.21.4**
  Pro zajištění optimálního výkonu doporučujeme používat **SQL Server 2025** pouze ve spojení s aplikací Klaes verze 7.21.4 nebo vyšší.

- **Důležité upozornění**: Zálohy z novějších verzí SQL Serveru nelze obnovit do starší verze. Datové balíčky pro obchodní programy lze importovat do starších verzí SQL Serveru pouze tehdy, pokud je stejná verze Klaes.

- **Instalace na samostatný počítač**: V případě potřeby se automaticky nainstaluje Microsoft SQL Server Express 2025.

IT-předpoklady

Požadavky na software

- **Microsoft Excel** je vyžadován pro detailní kalkulace: Verze 2013 - 2024 nebo Excel pro Microsoft 365.
- **E-mailová integrace**: Je nutný MAPI-kompatibilní 32bitový e-mailový software (např. Microsoft Outlook classic). Outlook classic má dodatečné rozhraní, a proto může být instalován i ve 64bitové edici.
- **Telefonování**: Kompatibilní s TAPI 32bit; pro terminálové servery je nutná podpora terminálového serveru (výběr a přiřazení linek).

Požadavky na hardwarové prostředí

Samostatný počítač

- **Procesor**: Minimálně Intel Core i3 (2,9 GHz) nebo ekvivalent
- **Operační paměť**: Minimálně 8 GB RAM
- **Úložiště**: Minimálně 20 GB pro Klaes + 20 GB pro SQL Server
- **Operační systémy**: Windows 11 *(verze stále podporované Microsoftem)*

Síťové prostředí

- **Topologie sítě:** Gigabit nebo 10-Gigabit Ethernet *(doporučeno odborné nastavení)*
- **Databázový server** *(doporučeno: instalovat přímo na souborový nebo terminálový server)*
  - Microsoft SQL Server Standard Edition 2016 - 2025 *(Express verze není podporována).*
  - Musí být nainstalována SQL instance "KLAES".
  - Pokud potřebujete, můžete si zakoupit SQL Server Standard Edition za výhodné ceny *(Runtime nebo plnou verzi)*.
- **Souborový server**
  - Minimálně Intel XEON se 2 fyzickými jádry nebo ekvivalent
  - Minimálně 16 GB RAM *(z toho 8 GB vyhrazeno pro SQL Server)*
  - Minimálně 30 GB volného místa *(doporučeno SSD/NVMe úložiště)*
  - Podporované operační systémy:
    - Windows Server 2016 - 2025
- **Síťoví klienti**
  - Procesor: Minimálně Intel Core i3 (2,4 GHz) nebo ekvivalent
  - Operační paměť: Minimálně 4 GB RAM

- Úložiště: Minimálně 3 GB volného místa
- Operační systémy: Windows 11 *(verze stále podporované Microsoftem)*
- Terminálový klienti mohou používat starší operační systémy s nižšími nároky na paměť.

- **Terminál server**
  - Procesor: Stejný jako u souborového serveru, ale s vysokou taktovací frekvencí a přibližně 0,5 jádra na uživatele, doporučeno minimálně 3,0 GHz
  - Výpočet paměti:
    (Počet klientů × 4 GB) + 4 GB (server) + 4 GB (SQL server)
  - Příklad pro 4 klienty: 4 × 4 GB + 4 GB + 4 GB = 24 GB RAM
  - Operační systémy: Windows Server 2016 - 2025

Doporučení pro síťové prostředí: Terminálový server

Doporučujeme nasazení terminálového serveru. Ten nabízí unikátní a rozsáhlé výhody oproti tradičním síťovým strukturám, zejména z hlediska výkonu a přístupu odkudkoli na světě.
Pro nejlepší výkon doporučujeme nainstalovat Klaes a Microsoft SQL Server přímo na terminálový server. Nasazení vyžaduje pečlivé plánování a konfiguraci.

Rádi vám poradíme s nejnovějšími technologiemi a sestavíme hardwarové řešení na míru pro vaši společnost, včetně cloudových serverových řešení v našich německých datacentrech.

Neváhejte nás kontaktovat

Klaes CZ s.r.o.

Tel.: +420 312 521 326
E-mail: hotline-cz@klaes.com