Minimální IT požadavky

Verze 7.20.2+

Stav: únor 2025

Vzhledem k tomu, že se požadavky technologického vývoje neustále mění, ptejte se vždy na nejnovější stav. Nejen před první instalací programu Klaes, ale také pokud přecházíte ze starší verze, byste měli přezkoušet hardwarové vybavení Vašeho počítače.
S více novými funkcemi v programu se také zvyšují požadavky na jednomístné nebo pracovní stanice. Jen v případě, že se v rámci terminálových serverů používají pracovní stanice, které pracují pouze jako terminál server klient, mohou být i nadále tyto pracovní stanice používány. Výhodou tedy v tomto případě je, že aktualizován musí být průběžně 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 10 64bit nebo Windows 11
    (*verze, které jsou stále podporovány společností Microsoft*)
  - Windows Server 2016 až 2022, a 2025 od verze Klaes 7.20.2
    (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 - 2022** (starší verze již nejsou podporovány).
- **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**: Pokud je to nutné, Microsoft SQL Server Express 2016 nebo 2022 bude nainstalován automaticky.

Požadavky na software

- **Microsoft Excel** je vyžadován pro detailní kalkulace: Verze 2013, 2016, 2019, 2021 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 10 64bit nebo 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 - 2022 *(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, 2019, 2022, 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 10 nebo 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×4GB)+4GB(server)+4GB(SQL Server) (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, 2019, 2022, 2025 *(od verze Klaes 7.20.2)*

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