

# Seyfor

## Sistemski zahtevi za SAOP ERP

Izdanje 31



## Samostalna radna stanica

SAOP ERP je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. U ovom primeru SAOP ERP je instaliran na samostalnu radnu stanicu a za spremanje podataka koristi besplatnu verziju servera podataka (Microsoft SQL Server Express Edition).

Hardverski zahtevi prilagođeni su zahtevima servera podataka Microsoft SQL. Odziv u velikoj meri zavisi od hardverske i softverske opreme.

Pri planiranju informacionog sistema obavezno planirajte:

- spoljni disk za izradu rezervnih kopija baze podataka
- antivirusnu & spyware zaštitu
- automatsku nadogradnju operativnog sistema
- sistem za neprekidno napajanje (UPS)

### Hardware oprema:

- procesor Intel® i3 ili snažniji
- memorija 8 GB
- 15 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1280 x 768
- mrežna kartica 1Gbps
- sistem za izradu sigurnosnih kopija
- sistem neprekidnog napajanja – UPS

### Operativni sistemi

Podržani su sledeći operativni sistemi:

- Windows 8,1 (ALL versions)
- Windows 10 (ALL versions)
- Windows 11 (ALL versions)

*\*Podrška za operativne sisteme zavisi od životnog ciklusa podrške proizvođača operativnog sistema.*

### Server podataka

- Microsoft SQL Server 2016 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2017 Express Edition

- Microsoft SQL Server 2019 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2022 Express Edition

## Server u manjoj mreži (radna grupa računara)

SAOP ERP je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. U ovom primeru SAOP ERP je instaliran na server u manjoj mreži odnosno radnoj grupi računara. Za spremanje podataka koristi besplatnu verziju servera podataka (Microsoft SQL Server Express). **Takav sistem vredi u mreži do 5 istovremenih korisnika SAOP ERP programa.**

### Hardware oprema:

- procesor Intel® i7 ili snažniji \*1
- memorija 16 GB
- 20 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1280 x 768
- mrežna kartica 1Gbps
- brzi disk (SSD, RAID) \*2
- sistem za izradu sigurnosnih kopija
- sistem neprekidnog napajanja – UPS

\*1 - snaga procesora se određuje na osnovu predviđene procene opterećenja

\*2 – u primeru većih baza, odnosno više baza, savetujemo da se za deo sa podacima koriste odvojeni fizički diskovi

### Operativni sistemi:

- Windows 8.1
- Windows 10,
- Windows 11
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022
- Sve verzije

## Poslužitelji podataka:

- Microsoft SQL Server 2016 Express
- Microsoft SQL Server 2017 Express
- Microsoft SQL Server 2019 Express
- Microsoft SQL Server 2022 Express

## Server u većoj mreži

SAOP ERP je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. U ovom primeru SAOP ERP je instaliran na server u većoj mreži (**više od 5 korisnika**). Za spremanje podataka koristi **licenciranu** verziju servera podataka Microsoft SQL Server 2016 ili noviju.

**Za informacije o hardverskoj i softverskoj opremi potrebno se obratiti Seyfor tehničkoj službi.**

## Radna stanica (klijent na mreži)

SAOP ERP je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. Radne stanice odnosno klijente koristimo za priključivanje korisnika u mrežu, gde pokrećemo aplikacije na Microsoft SQL serveru.

## Hardware oprema:

- procesor Intel® i3 ili snažniji
- memorija 8 GB
- 4 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1280 x 768
- mrežna kartica 1Gbps

## Operativni sistemi:

- Windows 8.1 (ALL versions)
- Windows 10 (ALL versions)
- Windows 11 (ALL versions)

## Regionalna podešavanja na Windows sistemu

Za ispravan rad Saop aplikacije regionalna podešavanja na Windows sistemu moraju biti postavljena na

Slovenian, Croatian ili Serbian

## Preporučeni uređaji i oprema

- **Štampači:** Preporučuju se brendovi: STAR, POSIFLEX, EPSON, PARTNER, RONGTA.
- **Skeneri:** Podržani su skeneri sa TWAIN tehnologijom.
- **Prikazivači cena:** Preporučuju se EPSON, POSIFLEX, PARTNER, STAR.
- **Čitači bar-kodova:** Poželjno je koristiti one koji simuliraju tastaturu.
- **Ručno terminali:** Preporučeni modeli: Denso, Symbol.

## Elektronsko potpisivanje dokumenata preko ekrana na dodir

Hardverski i softverski zahtevi za elektronsko potpisivanje dokumenata na dodirnom ekranu:

- ekran osetljiv na dodir
- računar mora da ima dva video izlaza (VGA, DVI, HDMI) u zavisnosti od priključka ekrana
- opšti digitalni sertifikat vezan za digitalni potpis. Sertifikat se može klasično instalirati u Windows korisnički profil. Sertifikat Halcom kartice se ne može koristiti.

Preporučujemo da se obratite Vašem IT stručnjaku.

## SAOP API web interfejs

Radi na serveru Microsoft IIS. Potrebna komponenta: Microsoft .NET Framework 4.7.2.

## SAOP MojInfo

Web aplikacija koja radi na Microsoft IIS serveru. Potrebna komponenta: Microsoft DOT .NET Hosting 5.0.8 ili noviji.

## Aplikacija Registracija radnog vremena

- Zahteva mrežnu vezu min. 10/10Mbps (stabilnu, bez prekida).
- Preporučuje se VPN konekcija za udaljene lokacije.

## Analize podataka

Za veće količine podataka preporučuje se korišćenje Power BI rešenja.

Za dodatne informacije kontaktirajte tehničku podršku ili prodajni tim Saop-a