

Systémové nároky pre funkčnosť IS NORIS Agro pre klientskú stanicu :

Hardwarové požiadavky :

1 procesor s frekvenciou 2 GHz a vyššou – Intel Pentium, Celeron, Core2Duo, Core i3, Core i5, Core i7 min 4 GB RAM Windows 10 monitor s minimálnym rozlíšením 1024 x 768 bodov, sieťová karta 100Mbit alebo 1Gbit, pripojenie do lokálnej siete s SQL serverom

Softwarové požiadavky :

OS Windows 10 (Home, alebo Professional/Ultimate) 32, alebo 64 bitový.

Bezplatná virtuálna tlačiareň Bullzip PDF printer – podpora tlače dokumentov do formátu PDF

Pre inštalovanie databázového servera je možné vybrať jednu z troch možností :

1. **Nevyhradená pracovná stanica s databázovým serverom:** Databázový server SQL Server 2008 R2 Express, alebo SQL Server 2016 Express inštalovaný na jednej z pracovných staníc

Hardware : CPU - 2 GHz – Intel Pentium III, Core2Duo, Core i3, Core i5 (s L2 cache 3-4 MB), Core i7
RAM - 4 GB
HDD - 320 GB
LAN - 100 Mbit alebo 1 Gbit
Grafická karta – minimálne rozlíšenie 1024 x 768 (Ideálne rozlíšenie 16:9)

Software : operačný systém: Windows 10 Profesional
databázový server: minimálne SQL Server 2008 R2 Express with Tools, ideálne SQL Server 2016 Express

2. **Vyhradená pracovná stanica s databázovým serverom:** Databázový server SQL Server 2008 R2 Express, ideálne SQL Server 2016 Express inštalovaný na vyhradenom počítači s operačným systémom pre pracovné stanice (Windows 10 Profesional)

Hardware : CPU - 2 GHz – Intel Pentium III, Core2Duo, Core i3, Core i5 (s L2 cache 3-4 MB), Core i7
RAM - 4 GB
HDD – 2 x 320 GB
LAN - 100 Mbit alebo 1 Gbit
Grafická karta - minimálne rozlíšenie 1024 x 768 (Ideálne rozlíšenie 16:9)

Software : operačný systém: Windows 10 Profesional
databázový server: minimálne SQL Server 2008 R2 Express with Tools, ideálne SQL Server 2016 Express

3. **Server:** Databázový server SQL Server 2008 R2 Standard, alebo ideálne SQL Server 2016 Standard inštalovaný na vyhradenom počítači so serverovým operačným systémom (Windows Server 2012, alebo vyšším)

Hardware : CPU - 2,6 GHz – Intel Xeon (Smart Cache 10 – 12 MB)
RAM - 4 GB
HDD - 2 x 500 GB
LAN - 100 Mbit alebo 1 Gbit
Grafická karta - minimálne rozlíšenie 1024 x 768 (Ideálne rozlíšenie 16:9)

Software : operačný systém: minimálne Windows Server 2012
databázový server: minimálne SQL Server 2008 R2 Express, ideálne SQL Server 2016 Express

Edícia SQL Server **Express** je oproti edícii SQL Server **Standard** limitovaná podporou len 1 CPU, využitím max. 1 GB RAM a veľkosťou databázy max. 10 GB, ale jej výhodou je, že je **dostupná zdarma**.

Vzdialený prístup

(prístup používateľov z lokalít mimo lokálnu počítačovú sieť, v ktorej je inštalovaný server NORIS Agro)

- Terminálová prevádzka (on-line prevoz = užívatelia pracujú s rovnakými dátami - databázy len v centrále firmy) - terminálové služby Microsoft, prípadne Citrix Metaframe
- Prepojenie lokalít prostredníctvom siete VPN, prípadne prostredníctvom siete Internet
- Inštalácia Terminál serveru v centrále
- Inštalácia terminálového klienta na počítačoch vo vzdialenej lokalite

Počítačová sieť

- Kabeláž UTP, 100Mbit (prípadne 1Gbit)
- Pripojenie serverov rýchlosťou 100Mbit (prípadne 1Gbit)
- Pripojenie počítačov užívateľov rýchlosťou 100Mbit

Tlačiarne

- Laserové alebo atramentové tlačiarne