



**GORDIC®**

Informační systémy pro státní správu,  
samosprávu a bankovníctví

---

# GINIS 3.66

## Compatibility List

**verze 3.66.2**

15.10.2010

---

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvodní informace</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Podporované databázové systémy</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Klientské prostředí</b>	<b>3</b>
3.1	Tlustý klient .....	4
3.2	Tenký klient .....	4
<b>4</b>	<b>Webový aplikační server</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Kancelářský software</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Úložiště el. dokumentů</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Rozhraní pro elektronickou poštu</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Podpora externích datových zdrojů</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Využití čárového kódu</b>	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Podpora elektronického podpisu</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>Konverze souborů do formátu PDF</b>	<b>9</b>

# 1 Úvodní informace

System GINIS je modulární informační systém, který je schopen práce v různých provozních prostředích.

Pracuje v architektuře tlustého i tenkého klienta, podporuje tři databázové platformy.

Podporuje několik typů kancelářských systémů, úložišť elektronických dokumentů a poštovních systémů.

System je integrován s externími datovými zdroji.

# 2 Podporované databázové systémy

Informační systém GINIS podporuje tyto databázové servery:

- Oracle Database
- IBM Informix Dynamic Server
- Microsoft SQL Server

Výrobce serveru	Databázový server	Verze
Oracle Database	Standard Edition ONE	9.2.0.4.0 a vyšší
	Standard Edition Enterprise Edition	10.2.0.4 a vyšší 11.2.0.2
viz <a href="http://support.oracle.com">http://support.oracle.com</a>		
IBM Informix DS	Workgroup Edition	10.x
	Developer Edition Enterprise Edition	11.1
	C-Innovator Edition Growth Edition Ultimate Edition Choice Edition	11.50 a vyšší
	viz <a href="http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=630&amp;uid=swg27013343">http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=630&amp;uid=swg27013343</a>	

<b>Microsoft SQLServer</b>	Enterprise Edition Standard Edition Workgroup Edition Developer Edition	2000 + SP2 (doporučen SP4) 2005 + SP1 (doporučen SP3) 2008 (doporučen SP1) 2008 R2
	Express Edition	2005 + SP1 (doporučen SP3) 2008 (doporučen SP1) 2008 R2
	Desktop Engine	MSDE 2000
	<p>SQL Server 2000 System Requirements  <a href="http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa176565(SQL.80).aspx">http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa176565(SQL.80).aspx</a>  SQL Server 2005 System Requirements  <a href="http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(SQL.90).aspx">http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(SQL.90).aspx</a>  SQL Server 2008 System Requirements  <a href="http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(SQL.100).aspx">http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(SQL.100).aspx</a>  SQL Server 2008 R2 System Requirements  <a href="http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx">http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx</a></p> <p><b>Nastavení pro GINIS</b></p> <p>Nutná nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ autentizace: <b>SQL Server and Windows</b> (tzv. mixed mode)</li> </ul> <p>Doporučená nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COLLATION serveru: <b>Czech_CI_AS/Czech_BIN/Czech_BIN2</b></li> <li>• Komunikační protokol: <b>TCP/IP</b></li> </ul>	

### 3 Klientské prostředí

System GINIS je možno provozovat ve variantě tlustý (těžký) klient nebo tenký (lehký) klient.

**Tlustý klient** je založen na těchto technologiích

- Win32 (Gupta, PowerBuilder)
- MS .NET Framework

**Tenký klient** je vytvořen v prostředí MS .NET Framework.

### 3.1 Tlustý klient

Požadavky na klienta	
<b>Procesor</b>	- minimálně Intel Pentium III / 1 GHz
<b>Paměť RAM</b>	- minimálně 256 MB
<b>Prostor na pevném disku</b>	- minimálně 2 GB
<b>Obrazovka</b>	- rozlišení minimálně 1024×768 - barevná paleta 32 bitů
<b>Operační systém</b>	- Microsoft Windows 7 - Microsoft Windows Server 2008 R2 - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Vista s aktualizací Service Pack 2 - Microsoft Windows Server 2003 s aktualizací Service Pack 2 - Microsoft Windows XP s aktualizací Service Pack 3
<b>Systémová architektura</b>	- 32-bit nebo 64-bit všechny aplikace jsou kvůli závislosti na externích komponentách instalovány a provozovány ve 32 bitovém režimu
<b>Klient databázového prostředí</b>	<p><i>Oracle Database:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle Client 9.2.0.7 nebo 11.1.0.7</li> <li>- Oracle OLE DB provider verze 9.2.0.7, 10.2.0.3, 10.2.0.4, 11.1.0.6 nebo 11.1.0.7</li> </ul> <p>( doporučeno instalovat jako součást v rámci instalace klienta GINIS )</p> <p><i>Microsoft SQL Server:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft MDAC 2.8 a vyšší</li> </ul> <p><i>IBM Informix DS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informix Client ver. 9.14</li> <li>- Informix OLE DB provider verze 3.50.TC1, 3.50.TC3, 3.50.TC5 nebo 3.50.TC6</li> </ul>
<b>Další systémový software</b>	- Microsoft .NET Framework 2.0 s aktualizací Service Pack 1, 3.0 nebo 3.5 a současně Microsoft .NET Framework 4.0 - Microsoft Internet Explorer 7.0 nebo vyšší, případně Mozilla Firefox 3.0 nebo vyšší - Microsoft Windows Installer 3.1 nebo vyšší

### 3.2 Tenký klient

#### Minimální požadavky

<b>Procesor</b>	- minimálně Intel Pentium III / 1 GHz
<b>Paměť RAM</b>	- minimálně 256 MB
<b>Prostor na pevném disku</b>	- minimálně 256 MB
<b>Obrazovka</b>	- rozlišení minimálně 1024×768 - barevná paleta 32 bitů
<b>Operační systém</b>	- Microsoft Windows 7 - Microsoft Windows Server 2008 R2 - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Vista s aktualizací Service Pack 2 - Microsoft Windows Server 2003 s aktualizací Service Pack 2 - Microsoft Windows XP s aktualizací Service Pack 3
<b>Systémová architektura</b>	- 32 nebo 64 bitů
<b>Další systémový software</b>	- Microsoft Internet Explorer 7.0 nebo vyšší, případně Mozilla Firefox 3.0 nebo vyšší - Microsoft Windows Installer 3.1 nebo vyšší
<b>Požadované nastavení webového prohlížeče ( pro konkrétní server )</b>	- zařazení webového serveru mezi důvěryhodné servery - povolení aktivního skriptování - povolení inicializování a skriptování prvků ActiveX - vypnutí blokování automaticky otevíraných oken - povolení použití cookies - povolení spuštění programů a souborů v sekci IFRAME - povolení přístupu k datům z jiných domén - instalace komponenty GORDIC AX

## 4 Webový aplikační server

Minimální požadavky	
<b>Procesor</b>	- minimálně Intel Pentium 4 / 2 GHz
<b>Paměť RAM</b>	- minimálně 2 GB

<b>Prostor na pevném disku</b>	- minimálně 4 GB
<b>Obrazovka</b>	- rozlišení minimálně 1024×768 - barevná paleta 32 bitů
<b>Operační systém</b>	- Microsoft Windows Server 2008 R2 - Microsoft Windows Server 2008 - Microsoft Windows Server 2003 s aktualizací Service Pack 2 ( vyžadována je podpora jazyka, ve kterém je aplikace provozována )
<b>Systémová architektura</b>	- 32 nebo 64 bitů ( všechny aplikace musí být kvůli závislosti na externích komponentách provozovány ve 32 bitovém aplikačním prostoru IIS )
<b>Klient databázového prostředí</b>	<i>Oracle Database:</i> - Oracle OLE DB provider verze 9.2.0.7, 10.2.0.3, 10.2.0.4, 11.1.0.6 nebo 11.1.0.7 ( doporučeno instalovat jako součást v rámci instalace klienta GINIS )  <i>Microsoft SQL Server:</i> - Microsoft MDAC 2.8 a vyšší  <i>IBM Informix DS:</i> - Informix OLE DB provider verze 3.50.TC1, 3.50.TC3, 3.50.TC5 nebo 3.50.TC6
<b>Další systémový software</b>	- Microsoft IIS 6 nebo vyšší s instalovanou podporou ASP.NET - Microsoft .NET Framework 2.0 s aktualizací Service Pack 1, 3.0 nebo 3.5 a současně Microsoft .NET Framework 4.0 - Microsoft Web Services Enhancements 3.0 - Microsoft Internet Explorer 7.0 nebo vyšší, případně Mozilla FireFox 3.0 nebo vyšší - Microsoft Windows Installer 3.1 nebo vyšší

## 5 Kancelářský software

Systém GINIS podporuje kancelářský software v několika oblastech.

### GINIS-SSL

MS Office 2000 CZ

MS Office XP CZ

MS Office 2003 CZ

MS Office 2007 CZ

OpenOffice Writer 2.0 a vyšší - základní podpora generování dat do šablon formulářů

### **Tvorba dokumentů**

tvorba el. obrazů originálů písemností, vygenerovaných pomocí modulů subsystému GINIS - REG (Registry a správní agendy)

MS Office 2000 CZ

MS Office XP CZ

MS Office 2003 CZ

MS Office 2007 CZ

### **Sestavy vytvářené generátorem sestav**

MS Office 2000 CZ

MS Office XP CZ

MS Office 2003 CZ

MS Office 2007 CZ

### **RTF šablony a export grafických sestav**

OpenOffice Writer 2.0 a vyšší

### **Export grafických sestav do formátu PDF**

Acrobat Reader ver. 5.0 a vyšší (tzn. formát PDF ver. 1.4 a vyšší)

## **6 Úložiště el. dokumentů**

GINIS podporuje tato úložiště elektronických dokumentů

- Síťově sdílený souborový systém
- ftp, sftp server
- Microsoft SharePoint Services ver. 3.0
- IBM/Panagon FileNet ver. 5.3 a vyšší
- Ukládání na souborový systém serveru pomocí Gordic WS
  - pro přenos dat je použit protokol HTTP (SOAP)
  - na klientech není nutné mapovat síťové disky serveru



## 7 Rozhraní pro elektronickou poštu

GINIS podporuje poštovní systémy v těchto oblastech

### El. Podatelna

#### **Příjem el. pošty**

- pomocí protokolu POP3

### USU – Mail - došlá pošta

#### **Stahování el. pošty**

- pomocí Extended MAPI (pokud je používán *Microsoft Outlook* proti *Microsoft Exchange*)
- pomocí MAPI (doporučeno s klientem *Microsoft Outlook Express*)
- pomocí protokolu POP3 - lze použít, ale pro administrační náročnost není doporučeno (nutno pro každého uživatele nastavit parametry pro připojení k serveru)

### Obecné použití

#### **Odesílání el. pošty**

- pomocí Extended MAPI (pokud je používán *Microsoft Outlook* proti *Microsoft Exchange*)
- pomocí protokolu SMTP

#### **Formát zpráv el. pošty**

- MIME
- UUEncode

## 8 Podpora externích datových zdrojů

GINIS podporuje spolupráci s externími datovými zdroji

- **Územně-identifikační registr (UIR-ADR)** ve verzi 3.0-4.2

## 9 Využití čárového kódu

Systém GINIS používá čárový kód Code39.

Jako součást systému jsou dodávány truetyповé fonty CK GINIS a CK GINIS Small.

Pro zajištění řádné čitelnosti je nutno použít minimální velikost fontu 30 tiskových bodů pro CK GINIS, respektive 15 tiskových bodů pro CK GINIS Small.

## 10 Podpora elektronického podpisu

### Zobrazení el. podpisu v aplikaci Acrobat Reader

- Acrobat Reader ver. 9.2 nebo vyšší

### Podpora algoritmů SHA2

Pro použití elektronického podpisu s podporou rodiny algoritmů SHA2 musí počítač, na kterém je el. podpis provozován, NAVÍC splňovat následující:

*oper. systém:*

- Windows XP SP3 nebo vyšší
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows Server 2003 + SP2 nebo vyšší + hotfix KB 938397
- Windows Server 2008

## 11 Konverze souborů do formátu PDF

Pro konverze souborů do formátu PDF jsou podporovány tyto nástroje:

### Serverová řešení

Adobe LiveCycle Enterprise Suite ver. 2  
S602 Server Enterprise Edition (Print2PDF)

### Konverze na klientském počítači

PDF Creator ver. 0.9.8 ENG, 0.9.9 ENG  
Microsoft Office 2007  
OpenOffice ver. 3.1, 3.2