

GINIS EXPRESS

Compatibility List

1 Compatibility List

1.1 Požadavky pro lokální instalaci s databází

Operační systém

Windows 10

Windows 11

Windows 2016 Server

Windows 2019 Server

Windows 2022 Server

Národní prostředí

České

Slovenské

Anglické

Systém **GINIS Express** plně podporuje znakovou sadu **UNICODE**.

Formát datumu ve tvaru **dd.mm.rrrr** nebo **mm/dd/yyyy**.

Desetinný oddělovač musí být nastaven na "." nebo ",".

Databázové servery

FireBird 5.0.x.

Minimální požadavek na emailového klienta

Microsoft Outlook 2010 (nikoliv Outlook Express).

Minimální konfigurace HW

PC s procesorem x64 (x86) s frekvencí nejméně 1GHz, 1 GB RAM, cca. 200 MB volného místa na HDD pro 1 modul, min. 500 MB volného místa na HDD pro databázi (závisí na množství dat).

Požadavky na grafický adaptér

Compatibility List

- Minimální rozlišení 1024x768.
- Minimální barevná hloubka 16 bitů (65536 barev, Hi - color).
- Doporučená barevná hloubka 24 nebo 32 bitů (16,7 mil barev, True color).

Požadavky na rozhraní pro skener

- Nainstalované rozhraní TWAIN pro daný skener.

Požadavky na síťové prostředí

- Fungující protokol TCP/IP.
- Fungující protokol NTP.
- Otevřené porty TCP/IP v závislosti na nastavení DB serveru pomocí parametrů RemoteServicePort a případně podle nastavení komunikačního portu RemoteAuxPort, nebo otevřené všechny porty pro proces firebird.exe.
- Otevřená komunikace pro tyto URL:
 - <https://g3services.haida.cz>
 - <https://download.haida.cz>
 - <https://ssl.haida.cz>
 - <https://appd.haida.cz>
- Otevřená NTP komunikace pro URL:
 - cz.pool.ntp.org

1.2 Požadavky pro klientskou stanici pro síťový provoz

Operační systém

Windows 10

Windows 11

Windows 2016 Server

Windows 2019 Server

Windows 2022 Server

Národní prostředí

České

Slovenské

Anglické

System **GINIS Express** plně podporuje znakovou sadu **UNICODE**.

Formát datumu ve tvaru dd.mm.rrrr nebo mm/dd/yyyy.

Desetinný oddělovač musí být nastaven na "." nebo ",".

Klient databázového serveru

FireBird 5.0.x. - knihovna gds32.dll minimální verze 5.0.0.1306

Minimální požadavek na emailového klienta

Microsoft Outlook 2010 (nikoliv Outlook Express).

Minimální konfigurace HW

PC s procesorem x64 (x86) s frekvencí nejméně 1GHz, 512 MB RAM, cca. 200 MB volného místa na HDD pro 1 modul.

Požadavky na grafický adaptér

- Minimální rozlišení 1024x768.
- Minimální barevná hloubka 16 bitů (65536 barev, Hi - color).
- Doporučená barevná hloubka 24 nebo 32 bitů (16,7 mil barev, True color).

Požadavky na rozhraní pro skener

- Nainstalované rozhraní TWAIN pro daný skener.

Požadavky na síťové prostředí

- Fungující protokol TCP/IP.

- Fungující protokol NTP.
- Otevřené porty TCP/IP v závislosti na nastavení DB serveru pomocí parametrů RemoteServicePort a případně podle nastavení komunikačního portu RemoteAuxPort, nebo otevřené všechny porty pro proces firebird.exe.
- Otevřená komunikace pro tyto URL:
 - <https://g3services.haida.cz>
 - <https://download.haida.cz>
 - <https://ssl.haida.cz>
 - <https://appd.haida.cz>
- Otevřená NTP komunikace pro URL:
 - cz.pool.ntp.org

1.3 Požadavky pro databázový server

Operační systém

Windows x86

Windows x64

Linux x86

Linux x64

Linux ARM32

Linux ARM64

MacOSX x64

MacOSX ARM64

Databázové servery

FireBird 5.0.x.

Minimální konfigurace HW

PC s procesorem x64 (x86) s frekvencí nejméně 1GHz, 1 GB RAM, min. 500 MB volného místa na HDD pro databázi (závisí na množství dat).

Poznámka: Není možné používat klientské systémy MS Windows (Win 7,8,10 atd.) na serveru.

Požadavky na síťové prostředí

- Fungující protokol TCP/IP.
- Otevřené porty TCP/IP v závislosti na nastavení DB serveru pomocí parametrů RemoteServicePort a případně podle nastavení komunikačního portu RemoteAuxPort, nebo otevřené všechny porty pro proces firebird.exe.
- Otevřená komunikace pro tyto URL:
 - <https://g3services.haida.cz>
 - <https://download.haida.cz>
 - <https://ssl.haida.cz>
 - <https://appd.haida.cz>

1.4 Požadavky pro webové služby

Operační systém

Windows 2016 Server

Windows 2019 Server

Windows 2022 Server

Národní prostředí

České

Slovenské

Anglické

Systém **GINIS Express** plně podporuje znakovou sadu **UNICODE**.

Formát datumu ve tvaru **dd.mm.rrrr** nebo **mm/dd/yyyy**.

Desetiný oddělovač musí být nastaven na "." nebo ",",.

Databázové servery

FireBird 5.0.x.

Minimální konfigurace HW

PC s procesorem x64 s frekvencí nejméně 2 GHz, 2 GB RAM, cca. 200 MB volného místa na HDD pro 1 modul.

Požadavky na síťové prostředí

- Fungující protokol TCP/IP.
- Otevřené porty TCP/IP v závislosti na nastavení DB serveru pomocí parametrů RemoteServicePort a případně podle nastavení komunikačního portu RemoteAuxPort, nebo otevřené všechny porty pro proces firebird.exe.
- Otevřená komunikace pro tyto URL:
 - <https://g3services.haida.cz>
 - <https://download.haida.cz>
 - <https://ssl.haida.cz>
 - <https://appd.haida.cz>

1.5 Požadavky pro aktivaci modulů

Požadavky na systém pro aktivaci modulů

- Správně nastavený datum a čas.
- Dostupné připojení k internetu.
- Možná komunikace přes **https**.

Operační systém

Windows 10

Windows 11

Windows 2016 Server

Windows 2019 Server

Windows 2022 Server

Národní prostředí

České

Slovenské

Anglické

System **GINIS Express** plně podporuje znakovou sadu **UNICODE**.

Formát datumu ve tvaru dd.mm.rrrr nebo mm/dd/yyyy.

Desetinný oddělovač musí být nastaven na "." nebo ",".

Databázové servery pro lokální provoz

FireBird 5.0.x.

Klient databázového serveru pro síťový provoz (klient)

FireBird 5.0.x.

Minimální konfigurace HW pro lokální provoz

PC s procesorem x64 (x86) s frekvencí nejméně 1GHz, 1 GB RAM, cca. 200 MB volného místa na HDD pro 1 modul, min. 500 MB volného místa na HDD pro databázi (závisí na množství dat).

Minimální konfigurace HW pro síťový provoz (klient)

PC s procesorem x64 (x86) s frekvencí nejméně 1GHz, 512 MB RAM, cca. 200 MB volného místa na HDD pro 1 modul.

Požadavky na grafický adaptér

- Minimální rozlišení 1024x768.
- Minimální barevná hloubka 16 bitů (65536 barev, Hi - color).
- Doporučená barevná hloubka 24 nebo 32 bitů (16,7 mil barev, True color).

Požadavky na síťové prostředí

- Fungující protokol TCP/IP.

- Fungující protokol NTP.
- Otevřené porty TCP/IP v závislosti na nastavení DB serveru pomocí parametrů RemoteServicePort a případně podle nastavení komunikačního portu RemoteAuxPort, nebo otevřené všechny porty pro proces firebird.exe.
- Otevřená komunikace pro tyto URL:
 - <https://g3services.haida.cz>
 - <https://download.haida.cz>
 - <https://ssl.haida.cz>
 - <https://appd.haida.cz>
- Otevřená NTP komunikace pro URL:
 - cz.pool.ntp.org

1.6 Požadavky pro provoz ISZR

Funkční komunikační protokol TLS 1.2 s následujícími silnými metodami šifrování.

ID	SUITE	BITS	PROT METHOD CIPHE	KEYX	MAC
47	AES128-SHA	128	TLS1.2 Native AES	RSA	SHA
53	AES256-SHA	256	TLS1.2 Native AES	RSA	SHA
60	AES128-SHA256	128	TLS1.2 Native AES	256 RSA	SHA
61	AES256-SHA256	256	TLS1.2 Native AES	256 RSA	SHA

1.7 Požadavky pro instalaci doplňku pro Outlook (COM addin modul)

Operační systém

Windows 32bit

Windows 64bit

Microsoft Office

Microsoft Outlook 2010 - 2024 **32bit i 64 bit**

Microsoft Outlook 365 **32bit i 64 bit**

Poznámka: Musí se jednat o lokální instalaci, doplněk není možno instalovat do webového prostředí předplatného Office 365 subscription.

1.8 Požadavky pro konverzi

Microsoft Office

Libreoffice

Openoffice

V případě **MS Office** není možné ke konverzi použít webovou instalaci 365 subscription ani aplikace řady modern apps.