

ABRA Software a.s.
Jeremiášova 1422/7b
155 00 Praha 13

IČ 25097563

DIČ: CZ2597563

Zapsáno v OR u Měst. soudu
v Praze, odd. B, vložka 4475

PŘECHOD NA FIREBIRD 3.0 V PROSTŘEDÍ WINDOWS

1 PŘECHOD NA FIREBIRD 3.0

1.1 PŘEDPOKLADY

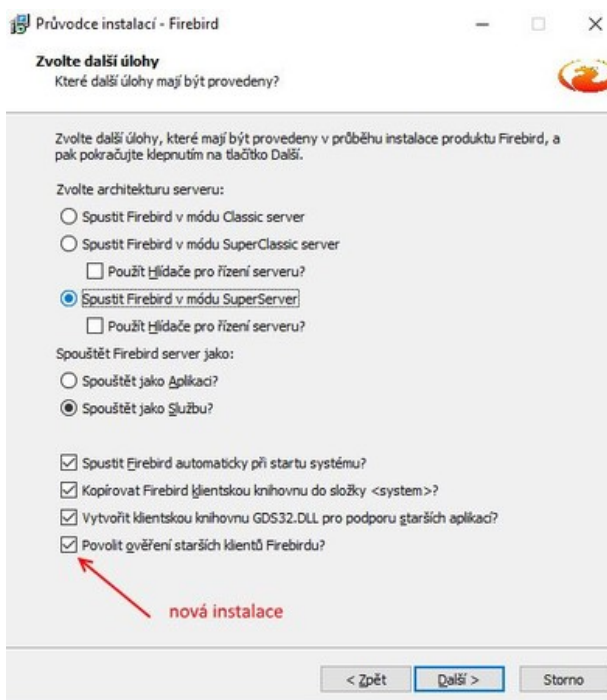
Firebird 3.0 je možné instalovat, používáte-li některou z verzí systému ABRA Gen:

- v linii 03 - 16.13.01/17.03.01/**17.11.01** a vyšší
- v linii 04 - **18.03.01** a vyšší

POZOR! Používáte-li verzi systém ABRA Gen starší, než jsou uvedené verze, je nutné nejprve povýšit verzi systému ABRA Gen na verzi, která již s Firebirdem 3.0 umí pracovat! Viz následující postup.

1.2 POSTUP PŘECHODU

- 1) Vytvořte ABF zálohu všech databázových spojení v systému ABRA Gen. Pokud nevíte jak, viz on-line help kap. Zálohování a obnova dat.
- 2) Odinstalujte Firebird 2.5.
- 3) Smažte adresář Firebird z „C:/Program Files“ resp. „C:/Program Files (x86)“
Pozn.: Cesta se může lišit. Dále je možné, že budete muset mít pro tuto operaci administrátorské oprávnění.
- 4) Z adresy <https://www.firebirdsql.org/en/firebird-3-0/> stáhněte instalační soubor Firebirdu 3.0 (Windows executable installer) a to buď 32bit nebo 64bit (dle verze vašeho operačního systému).
- 5) Nainstalujte Firebird 3.0. V průvodci instalací v kroku „Zvolte další úlohy“ vyberte variantu „SuperServer“ a zatrhněte všechna čtyři zatržítka.
Pozn.: Vidíte-li pouze tři zatržítka, neprovedli jste krok 3) správně.



- 6) V kroku „Vytvořit heslo pro systémového správce databáze“ můžeme ponechat obě pole prázdná, a pak se použije výchozí heslo masterkey. To však nemusí být z hlediska bezpečnosti žádoucí, takže lze zadat heslo unikátní. Pokud tak učiníme je třeba toto unikátní heslo zadat i do parametrů spojení v rámci programu DBAdmin.exe. Více viz dále.
- 7) Překopírujte soubor uživatelsky definovatelných funkcí nxudf.dll:
- V adresáři instalace systému ABRA Gen, podadresáře „udfs“ otevřete složku podle instalované varianty Firebirdu (tj. 32bit, resp. 64bit) a vašeho OS (tj. Windows, resp. Linux) a zkopírujte do schránky patřičný nxudf.dll (Ctrl+C).
 - Otevřete adresář UDF, který se nachází v kořenovém adresáři instalace Firebird_3_0 (např. C:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0\UDF) a sem vložte ze schránky soubor nxudf.dll (Ctrl+V).
- Pozn.:** Je možné, že budete muset mít pro tuto operaci administrátorské oprávnění.
- 8) V kořenovém adresáři instalace ABRA Gen spusťte program DBAdmin.exe
- Máte-li již spojení zaheslováno, zadejte heslo nebo zvolte volbu „Ne“ (nenastavujte heslo).

Kroky průvodce pro přidáním nového databázového spojení:

- Vyberte volbu „Přidat nové spojení“ a stiskněte tlačítko „Dále“

Pozn. Pokud byste chtěli namísto přidání nového spojení vybrat volbu **Obnova databáze**, je to možné, ale je nejprve nutné starý soubor databáze přesunout jinam, jinak proces obnovy spadne na **chybu** unsupported on-disk structure.

Průvodce nastavením spojení

Operace
Vyberte operaci, kterou chcete provést

Funkce:

Přidat nové spojení Update databáze
 Odebrat spojení Obnova databáze
 Editovat spojení

Existující spojení:

Název	Stav	Zámek	OID infix	Databáze
Data	OK	Ne	1	localhost:C:\ABRA\linie03-CZ-PU\Data.FDB

- Do pole Název vyplňte vámi zvolený název spojení (např. Data FB3), v poli Stav spojení vyberte Obnova a stiskněte tlačítko „Dále“.

Průvodce nastavením spojení

Vlastnosti spojení
Zadejte název a stav nového spojení na databázi

Název:

Stav spojení: Smazat databázi před spuštěním

Alias spojení:

- V dalším kroku načtěte ABF zálohu, kterou jste vytvořili v bodě 1) a stiskněte tlačítko „Dále“.

Průvodce nastavením spojení

Soubor zálohy
Vyberte soubor typu ABF se zálohou dat pro Abru

Soubor zálohy: Ověřit kontrolní součet

Informace uložené v záloze:

- V kroku Parametry spojení se automaticky doplní řádky SERVER NAME (defaultně cesta do kořenového adresáře instalace s prefixem localhost), ISC_PB_USER_NAME (defaultně SYSDBA) a ISC_DPB_PASSWORD (defaultně masterkey).



Pozor! Pokud jste v kroku 6) zadali unikátní heslo k databázi Firebird 3, změňte výchozí heslo masterkey na toto vaše heslo. Pokud jste v kroku 6) heslo neměnili, neměňte jej ani zde.

Stiskněte tlačítko „Dále“, a následně „Dokončit“ a „Zavřít“

- 9) Spustíte systém ABRA Gen a vyberte nově přidané spojení a potvrďte obnovu dat.
- 10) Po dokončení obnovy se již můžete přihlásit do systému. Následně spustíte agendu Firemní údaje, zvolíte Opravit, odškněte parametr Spojení je testovací a změnu uložte. Systém ABRA ukončíte a znovu spustíte.

Pozn.: Po obnově dat je spojení nastaveno jako testovací vždy automaticky.

Pozn.: Pokud je vše v pořádku, můžete původní spojení (tj. to, které jste záložovali v bodě 1)) odstranit v programu DBAdmin.exe.

1.3 MOŽNÉ PROBLÉMY

1.3.1 PO INSTALACI FIREBIRD 3.0 NEJDE SPUSTIT SYSTÉM ABRA GEN

S instalací Firebird 3.0 může nastat situace, že pokud počítač je bez připojení na Internet, tak nejde spustit ABRA Gen.

Řešením je vypnutí "dhcpmediasense" komponenty Windows: Media Sense.

Postup:

1. Spustití příkazový řádek „Jako správce“
2. Spustit příkaz: netsh interface ipv4 set global dhcpmediasense=disabled
3. Spustit příkaz: netsh interface ipv6 set global dhcpmediasense=disabled
4. Pro kontrolu můžete spustit příkaz: netsh interface ipv6 show global
5. „DHCP Media Sense“ by měl mít hodnotu disabled

Zdroj: https://answers.microsoft.com/en-us/windows/forum/windows_7-desktop/how-to-disable-media-sense-in-windows-7/18277955-3f2c-4328-bd87-d3567579b645
Problém popsáný na fóru FB: <http://tracker.firebirdsql.org/browse/CORE-5679>