

WinIBEU – inštalačná príručka

I. Kompletná inštalácia WinIBEU na 1 PC (str. 1 – 9)

II. Inštalácia WinIBEU na viac PC (str. 10 – 14)

III. Sieťové prepojenie WinIBEU s databázou (str. 15 – 17)

IV. Prílohy (str. 18 – 21)

I. Kompletná inštalácia WinIBEU na 1 PC

A. Príprava inštalácie

1. Príprava inštalačného balíka
2. Výber SQL servera
3. Kontrola a stiahnutie inštalačných súborov pre SQL server
4. Vypnutie kontroly používateľských kont
5. Príprava aktualizácie balíka
6. Export databáz na inom SQL serveri

1. Pripravte si inštalačný balík WinIBEU :

- najnovšie **inštalačné CD**, alebo
- stiahnite balík **Demo verzie** z portálu IVeS
(<http://www.ives.sk> – SW produkty – Pre ostatnú VS – Ekonomický softvér – WinIBEU – Demo verzia – súbor WinIBEU_Instalacia_xxx.exe, kde xxx je číslo verzie)
- Ak máte inštalačné CD, jeho obsah prekopírujte na pevný disk do nejakej novej čistej zložky, mimo pracovnej Plochy (aby bolo možné do tohto balíka dodatočne uložiť ďalšie súbory).
- Ak sťahujete balík Demo verzie, uložte ho do nejakej novej čistej zložky (mimo pracovnej Plochy) a rozbaľte. Súbor je samorozbaľovací – spustením sa rozbaľí v tej istej zložke, kde je uložený.

2. Pre databázu WinIBEU je potrebný **MS SQL Server**.

*Ak už SQL server je **nainštalovaný**, pokračujte ďalej krokom 4.*

Ak SQL server ešte **nie je nainštalovaný** - prehľad SQL serverov pre daný Windows v skratke :

- na Windows **XP, Vista** inštalujte: **SQL 2005 SP3** alebo **SQL 2008 R2 SP1**
- na Windows **7** inštalujte: **SQL 2005 SP3** alebo **SQL 2008 R2 SP2**
- na Windows **8, 8.1** inštalujte: **SQL 2008 R2 SP2** alebo **SQL 2012 SP2**
- na Windows **10** inštalujte: **SQL 2008 R2 SP2** + ešte naaplikovať balík **SQL 2008 R2 SP3**, alebo **SQL 2012 SP2**

Pri výbere SQL servera musíte zohľadniť, z akého iného SQL servera tu prenesiete databázy a prípadne na aký ďalší SQL server budete odtiaľ databázy prenášať – **prenos DB na nižšiu verziu nie je možný**.

Bližšie informácie nájdete v dokumente **Vyber_SQL_servera.pdf**, ktorý sa nachádza v inštalačnom balíku v zložke **Systemove_prirucky**.

Pozn. - **SP1, SP2, SP3** – označenie servisných balíčkov (Service Pack)

- Pre server **MSDE 2000** už nie je podporovaná nová inštalácia WinIBEU.

- **SQL 2005** je jednoduchší, vyžaduje menej systémových komponentov oproti **SQL 2008**.

- **pozor na prenos databázy** – zo servera **MSDE 2000** sa nedá priamo preniesť na **SQL 2012**, najprv sa musí databáza preniesť na **SQL 2005 / 2008** a odtiaľ na **SQL 2012**.

3. Z kapacitných dôvodov nie je možné uložiť všetky inštalačné súbory na CD, resp. do balíka Demo verzie.

Podľa toho, aký SQL server budete inštalovať, skontrolujte si, či sa v príslušných zložkách v inštalačnom balíku nachádzajú jeho inštalačné súbory (podľa typu Windows – 32 alebo 64 - bitový). Pokiaľ nie, je potrebné ich stiahnuť zo stránok Microsoft-u.

Pozn. V týchto zložkách sa nachádzajú aj súbory s odkazmi. Ak ich spustíte, otvoria sa uvedené stránky, z ktorých je možné inštalačné súbory stiahnuť.

- Ak budete inštalovať **SQL 2005**, skontrolujte si uloženie súborov :

SQL_2005_Express \ 32_bit \ SQLEXP32.exe alebo
SQL_2005_Express \ 64_bit \ SQLEXP32.exe

- Ak budete inštalovať **SQL 2008 R2 SP1**, skontrolujte si uloženie súborov :

SQL_2008_Express \ SP1 \ 32_bit \ SQLEXP32_x86_ENU.exe alebo
SQL_2008_Express \ SP1 \ 64_bit \ SQLEXP32_x64_ENU.exe

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránku

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26729>

a stiahnite odtiaľ súbory **SQLEXP32_x86_ENU.exe** alebo **SQLEXP32_x64_ENU.exe**, ktoré uložte do týchto zložiek.

- Ak budete inštalovať **SQL 2008 R2 SP2**, skontrolujte si uloženie súborov :

SQL_2008_Express \ SP2 \ 32_bit \ SQLEXP32_x86_ENU.exe alebo
SQL_2008_Express \ SP2 \ 64_bit \ SQLEXP32_x64_ENU.exe

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránku

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30438>

a stiahnite odtiaľ súbory **SQLEXP32_x86_ENU.exe** alebo **SQLEXP32_x64_ENU.exe**, ktoré uložte do týchto zložiek.

- Ak budete inštalovať **SQL 2008 R2 SP3**, skontrolujte si uloženie súborov :

SQL_2008_Express \ SP3 \ 32_bit \ SQLServer2008R2SP3-KB2979597-x86-ENU.exe alebo
SQL_2008_Express \ SP3 \ 64_bit \ SQLServer2008R2SP3-KB2979597-x64-ENU.exe

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránku

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=44271>

a stiahnite z tejto stránky súbory **SQLServer2008R2SP3-KB2979597-x86-ENU.exe** alebo **SQLServer2008R2SP3-KB2979597-x64-ENU.exe**, ktoré uložte do týchto zložiek.

- Ak budete inštalovať **SQL 2012 SP2**, skontrolujte si uloženie súborov :

SQL_2012_Express \ 32_bit \ SQLEXP32_x86_ENU.exe
SQL_2012_Express \ 64_bit \ SQLEXP32_x64_ENU.exe

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránku

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43351>

a stiahnite odtiaľ súbory **SQLEXP32_x86_ENU.exe** alebo **SQLEXP32_x64_ENU.exe**, ktoré uložte do týchto zložiek.

Na **Windows XP** ešte skontrolujte tieto súbory

- ak budete inštalovať **SQL 2005** :

SQL_2005_Express \ Net_Framework_20 \ NetFx20SP2_x86.exe
SQL_2005_Express \ Windows_Installer_31 \ WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránky

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=1639>

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=25>

a stiahnite odtiaľ súbory **NetFx20SP2_x86.exe**, **WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe**, ktoré uložíte do týchto zložiek.

- ak budete inštalovať **SQL 2008** :

SQL_2008_Express \ Net_Framework_35 \ dotnetfx35.exe
SQL_2008_Express \ Windows_Installer_45 \ WindowsXP-KB942288-v3-x86.exe

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránky

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=25150>

<https://www.microsoft.com/sk-sk/download/details.aspx?id=8483>

a stiahnite odtiaľ súbory **dotnetfx35.exe**, **WindowsXP-KB942288-v3-x86.exe**, ktoré uložíte do týchto zložiek.

Na **Windows Vista** ešte skontrolujte tieto súbory, ak budete inštalovať **SQL 2008** :

SQL_2008_Express \ Net_Framework_35 \ dotnetfx35.exe
SQL_2008_Express \ Windows_Installer_45 \ Windows6.0-KB942288-v2-x86.msu
SQL_2008_Express \ Windows_Installer_45 \ Windows6.0-KB942288-v2-x64.msu

Ak sa tam nenachádzajú, otvorte si stránky

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=25150>

<https://www.microsoft.com/sk-sk/download/details.aspx?id=8483>

a stiahnite odtiaľ súbory **dotnetfx35.exe**, **Windows6.0-KB942288-v2-x86.msu**, **Windows6.0-KB942288-v2-x64.msu**, ktoré uložíte do týchto zložiek.

-
4. Ak máte **Windows Vista**, **7**, **8**, **10**, potom **vypnite kontrolu** používateľských kont podľa postupu **Zakazanie_UAC.pdf**, ktorý nájdete v inštalačnom balíku v zložke **Systemmove_prirucky**.

Je to potrebné z dôvodu konfigurácie klienta WinIBEU a iných systémových nastavení počas inštalácie. Po nastavení **reštartujte počítač**.

Pozn. Ak chcete inštalovať len **Demo verziu** pre vyskúšanie WinIBEU, kroky prípravy 5 a 6 vynechajte. Ak chcete začínať s **novou čistou databázou**, vynechajte krok 6.

5. Ak budete chcieť počas inštalácie aj **aktualizovať** WinIBEU, pripravte si jeho najnovší aktualizčný balík.

- Aktualizuje sa spravidla vtedy, ak je na portáli IVeS dostupná novšia verzia, ako je verzia inštalačného balíka.
- Balík si **stiahnete** z portálu IVeS (musíte sa **prihlásiť** – treba už mať vytvorenú **registráciu** na základe registračného čísla, ktoré ste dostali spolu so zmluvou) :

<http://www.ives.sk> – SW produkty – Pre ostatnú VS – Ekonomický softvér – WinIBEU – Download – súbor **WinIBEU_aktualizacia_xxx.exe**, kde xxx je číslo najnovšej verzie

Uložte ho napr. do zložky, kde už máte inštalačný balík. Súbor je samorozbalňovací – spustením sa rozbalí v tej istej zložke, kde je uložený.

-
6. Ak budete chcieť počas inštalácie **importovať** databázy s údajmi, **vyexportujte** ich na SQL serveri, kde fungovali doteraz (viď postup **Export databáz** v prílohe IV).

Potom súbory so zálohami databáz (**BAK súbory**) alebo databázové súbory (**MDF, LDF**) preneste na počítač, kde inštalujete WinIBEU a uložte ich do nejakej novej čistej zložky (napr. tam, kde je uložený inštalačný balík), aby boli dostupné počas inštalácie.

B. Kompletná inštalácia WinIBEU na 1 PC

1. V inštalačnom balíku spustíte **install.exe** cez pravé tlačidlo myši **ako Správca** (okrem Windows XP).
 2. Vyberte **Typickú inštaláciu**. Zložky pre logovanie a zálohy databáz môžete nechať prednastavené (prípadne ich môžete zmeniť). Potvrďte a pokračujte ďalej.
 3. Zobrazí sa úvod s popisom základných krokov inštalácie. Vyberte presne **verziu Windows**, na ktorom prebieha inštalácia a pokračujte ďalej.
 4. Pre **Windows Vista, 7, 8, 10** sa zobrazí upozornenie o **vypnutí kontroly používateľských kont.** Ak ste to urobili v príprave inštalácie (**časť A, krok 4**), pokračujte ďalej. Ak nie, vykonajte nastavenie teraz, reštartujte počítač a znovu spustíte inštaláciu.
 5. Zobrazí sa info o inštalácii **MS SQL Server**, kde si treba otvoriť dokument **Systemove_prirucky \ Vyber_SQL_servera.pdf**, ktorý popisuje, aký SQL server treba nainštalovať na vybraný Windows. Ak ste si dokument otvorili v príprave inštalácie (**časť A, krok 2**) a viete, aký server budete inštalovať, pokračujte ďalej. Ak nie, otvorte si ho teraz, preštudujte a potom pokračujte ďalej.
-

6. Podľa vybratej verzie Windows sa zobrazí okno s možnosťou **inštalácie MS SQL Server**. V ponuke bude SQL server, ktorý možno inštalovať na vybraný Windows. Pre daný SQL server vykonáte tieto kroky :

- najprv si **otvorte príručku** s postupom jeho inštalácie (nájdete ju v zložke **Systemove_prirucky** v inštalačnom balíku)
- tlačidlom **Inštalácia ...** spustíte jeho inštaláciu a nainštalujete ho podľa postupu v príručke
- tlačidlom **Konfiguračný manažér ...** spustíte *SQL Server Configuration Manager* a nakonfigurujete ho podľa postupu v príručke

Pozn. *Pokiaľ na Windows XP / Vista inštalátor SQL servera zahľadá chýbajúce systémové komponenty .NET Framework 2.0, .NET Framework 3.5, Windows Installer 3.1 alebo Windows Installer 4.5, najprv ich doinštalujte spustením daného inštalačného balíčka :*

SQL_2005_Express \ Net_Framework_20 \ NetFx20SP2_x86.exe
SQL_2005_Express \ Windows_Installer_31 \ WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe
SQL_2008_Express \ Net_Framework_35 \ dotnetfx35.exe

Pre Windows XP :

SQL_2008_Express \ Windows_Installer_45 \ WindowsXP-KB942288-v3-x86.exe

pre Windows Vista 32-bit :

SQL_2008_Express \ Windows_Installer_45 \ Windows6.0-KB942288-v2-x86.msu

pre Windows Vista 64-bit :

SQL_2008_Express \ Windows_Installer_45 \ Windows6.0-KB942288-v2-x64.msu

Balíčky by ste mali mať stiahnuté v rámci prípravy inštalácie (časť A, krok 3). Po ich nainštalovaní znovu spustíte inštaláciu SQL servera.

Ak je SQL server nainštalovaný a nakonfigurovaný, pokračujte ďalej.

7. **Pripojenie na SQL server** - definujte údaje pre pripojenie a pokračujte ďalej.

- Server : **.\SQLEXPRESS** (ak ste nemenili názov inštancie pri inštalácii, nechajte prednastavený názov)
- Meno : **sa** (nechajte prednastavené)
- Heslo : zadajte heslo, ktoré ste definovali pri inštalácii SQL servera

Prípadne môžete označiť **Windows autentifikáciu** a tak sa pripojíte bez hesla.

8. Licencovanie

- Prednastavená je **Demo licencia**, ktorú môžete použiť pre skúšobnú inštaláciu. Ak budete neskôr robiť import databázy z inej zálohy, tiež ju môžete ponechať.
- Ak chcete začínať s **novou čistou databázou**, potom tlačidlom **Načítať zo súboru** načítajte licenciu z licenčného INI súboru, ktorý ste dostali spolu so zmluvou (mailom alebo na diskete).

Po výbere licencie kliknite na voľbu **Súhlasím s licenčnými podmienkami** a pokračujte ďalej.

9. Inštalácia databázy

- Názov databázy: ponechajte prednastavenú hodnotu **Winibeu_E01**
- Súbor so zálohou databázy: ponechajte prednastavenú hodnotu (automaticky sa databáza inštaluje zo súboru **Databaza \ Winibeu_instal.bak** z inštalačného balíka)
- Dátový adresár SQL servera: riadok by mal byť vyplnený - ak ostane prázdny, sú 2 možnosti:
 - tlačidlom ... vyhľadáte dátový adresár SQL servera - mal by byť nasledovný podľa jeho verzie:

MS SQL 2005

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL.1 \ MSSQL \ Data

C: \ Program Files (x86) \ Microsoft SQL Server \ MSSQL.1 \ MSSQL \ Data

MS SQL 2008

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL10_50.SQLEXPRESS \ MSSQL \ DATA

MS SQL 2012

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL11.SQLEXPRESS \ MSSQL \ DATA

- alebo ukončíte inštalačný program, znovu ho spustíte (cez pravé tlačidlo myši ako Správca) a pokračujte Typickou inštaláciou, pričom už nebudete inštalovať SQL server – v kroku 9 by už mal byť automaticky vyplnený riadok s dátovým adresárom SQL servera.

Pozn. *Pokiaľ chcete inštalovať databázu na existujúci server **MSDE 2000**, kliknite vľavo dole na tlačidlo **Zmeniť hodnoty** a následne ručne opravte súbor databázy **Winibeu_instal.bak** na **Winibeu_instal2.bak** (inak nastane chyba). MSDE 2000 len pre Windows XP, Vista, 7.*

Ak máte údaje vyplnené, pokračujte ďalej. Nainštaluje sa nová čistá databáza s názvom **Winibeu_E01**.

10. Výber typu organizácie

- Ak chcete začínať s **novou čistou databázou**, označte **presne** typ svojej organizácie. Po nainštalovaní databázy sa tento typ nedá dodatočne zmeniť.
- Ak budete neskôr robiť import databázy z inej zálohy, môžete označiť ľubovoľný typ organizácie.

Ak máte označený typ organizácie, pokračujte ďalej. Inštalácia databázy bude dokončená.

11. Inštalácia klienta WinIBEU

Po zobrazení úvodných informácií pokračujte ďalej. Pre štart inštalácie klienta kliknite na **OK**.

Inštalácia .NET Framework 1.1

- ak ešte nie je nainštalovaný .NET Framework 1.1, treba odsúhlasiť jeho inštaláciu (**Áno - Yes**)
- ak sa po spustení inštalácie zobrazí správa o **nekompatibilite**, treba kliknúť na voľbu **Spustiť program**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I agree**) a pokračujte ďalej kliknutím na **Install**
- počkajte, kým sa .NET Framework 1.1 nainštaluje, po ukončení kliknite na **OK**

Inštalácia klienta

- pre pokračovanie kliknite na **Next**
- pri definovaní parametrov inštalácie môžete ponechať prednastavenú zložku v **Program Files** (resp. **Program Files (x86)** na systémovom disku)
 - ak budete WinIBEU spúšťať pod tým istým užívateľom Windows, ako ste prihlásení, ponechajte možnosť **Just me**
 - ak má byť WinIBEU dostupné pre všetkých užívateľov Windows, označte voľbu **Everyone**
- ak máte parametre nastavené, pokračujte ďalej s **Next**
- počkajte, kým sa klient nainštaluje
- tlačidlom **Close** ukončíte inštaláciu a pri správe **Setup succeeded** kliknite na **OK**

Pozn. Ak by sa nespustila inštalácia klienta, potom spustíte z inštalačného balíka súbor *Instalacia_klienta \ setup.exe*.

12. Inštalácia Crystal Reports

Crystal Reports je systémový komponent slúžiaci pre generovanie **výstupných tlačových zostáv** v programe WinIBEU.

Po zobrazení úvodných informácií pokračujte ďalej.

Postup inštalácie

- pre pokračovanie kliknite na **Next**
- pri definovaní parametrov inštalácie môžete ponechať prednastavenú zložku v **Program Files** (resp. **Program Files (x86)** na systémovom disku)
 - ak budete WinIBEU spúšťať pod tým istým užívateľom Windows, ako ste prihlásení, ponechajte možnosť **Just me**
 - ak má byť WinIBEU dostupné pre všetkých užívateľov Windows, označte voľbu **Everyone**
- ak máte parametre nastavené, pokračujte ďalej s **Next**
- počkajte, kým sa komponent nainštaluje
- tlačidlom **Close** ukončíte inštaláciu

Pozn. Ak by sa nespustila inštalácia tohto komponentu, potom spustíte z inštalačného balíka súbor *System \ CR10SetupEngine \ setup.exe*.

13. Inštalácia MS Visual FoxPro OLE DB Provider

MS Visual FoxPro OLE DB Provider je systémový komponent slúžiaci pre generovanie výstupných **DBF** súborov v programe WinIBEU, ktoré môžu byť vstupom napr. do RISSAM.

Po zobrazení úvodných informácií pokračujte ďalej.

Postup inštalácie

- pre pokračovanie kliknite na **Next**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**) a pokračujte ďalej s **Next**
- pri zobrazení **Readme Information** pokračujte ďalej s **Next**
- ponechajte prednastavenú zložku a pokračujte ďalej s **Next**
- vyberte typ inštalácie **Typical** a potvrdte inštaláciu s **Install**
- počkajte, kým sa komponent nainštaluje
- inštaláciu ukončíte kliknutím na **Finish**

Pozn. Ak by sa nespustila inštalácia tohto komponentu, potom spustíte z inštalačného balíka súbor *System \ MS VisualFoxPro OleDb Provider 2 \ vfpoledb.exe*.

14. Konfigurácia klienta WinIBEU pre .NET Framework

Windows XP

- tlačidlom **Aktualizácia .NET Framework 1.1 – pre Windows XP** doinštalujte jednu aktualizáciu pre .NET Framework 1.1
- kliknutím na **OK** spustíte inštaláciu
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**)
- počkajte, kým sa inštalácia dokončí, po dokončení kliknite na **OK**

Windows Vista, 7

- tlačidlom **Aktualizácie .NET Framework 1.1 – pre Windows Vista, 7** doinštalujte 2 aktualizácie pre .NET Framework 1.1
- kliknutím na **OK** spustíte inštaláciu *1. aktualizácie*
- ak sa zobrazí správa o **nekompatibilite**, treba kliknúť na voľbu **Spustiť program**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**)
- počkajte, kým sa inštalácia 1. aktualizácie dokončí, po dokončení kliknite na **OK**
- kliknutím na **OK** spustíte inštaláciu *2. aktualizácie*
- ak sa zobrazí správa o **nekompatibilite**, treba kliknúť na voľbu **Spustiť program**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**)
- počkajte, kým sa inštalácia 2. aktualizácie dokončí, po dokončení kliknite na **OK**

Tieto aktualizácie .NET Framework 1.1 **odstraňujú chybu padania** programu WinIBEU pri zadávaní desatinnej čiarky z numerickej časti klávesnice. Aby sa nakonfigurovali, po ukončení inštalácie WinIBEU **reštartujte počítač**.

Zároveň si overte zložku, kde je nainštalovaný klient WinIBEU (t.j. zložku, ktorú ste odsúhlasili pri inštalácii klienta v časti **B, krok 11**). Ak je iná, nastavte ju tlačidlom ...

Ak máte tieto aktualizácie nainštalované a správnu zložku klienta, pokračujte ďalej.

Pozn. Ak by sa tieto aktualizácie nespustili, potom spustíte súbory z inštalačného balíka :

Windows XP

System \ NetFramework1_1 \ NetFramework11SP1 \ NDP1.1sp1-KB867460-X86.exe

Windows Vista, 7

System \ NetFramework1_1 \ NetFramework11SP1 \ NDP1.1sp1-KB867460-X86.exe

System \ Vista \ NDP1.1sp1-KB925168-X86.exe

Windows 8 / 8.1 / 10

Pre Windows 8 a vyšší môže WinIBEU fungovať pod **.NET Framework od verzie 4** vyššie. Aby sa klient WinIBEU správne nakonfiguroval, overte si zložku, kde je nainštalovaný (t.j. zložku, ktorú ste odsúhlasili pri inštalácii klienta v časti **B, krok 11**). Ak je iná, nastavte ju tlačidlom ...

Ak máte správnu zložku klienta, pokračujte ďalej.

Pozn. Ak chcete inštalovať len **Demo verziu** pre vyskúšanie WinIBEU, kroky 15, 16 a 17 vynechajte.
Ak chcete začínať s novou čistou databázou, vynechajte kroky 15 a 17.

15. Import databáz - voliteľné

Ak nechcete importovať žiadne databázy, pokračujte ďalej. Import databáz je možné vykonať aj dodatočne po ukončení inštalácie.

V prípade, že prenášate WinIBEU na iný počítač, je možné počas inštalácie **nainportovať** údaje z databáz, ktoré ste predtým **vyexportovali** na pôvodnom počítači (**časť A, krok 6**).

Tlačidlom **Import databáz** sa spustí externý zálohovací program **DBBackup7.exe**, v ktorom sa pripojíte na SQL server (ako predtým pri inštalácii databázy) a vykonáte obnovu databáz z prenesených záloh.

Podrobnejší postup obnovy databáz nájdete v **prílohe IV – Import databáz**.

Pozn. Ak by sa zálohovací program nespustil, môžete spustiť z inštalačného balíka súbor **DBBackup7 \ DBBackup7.exe** a následne vykonať import databáz.

Ak ste nainportovali nejaké databázy, potom ešte kliknite na **Vytvorenie inicializačnej databázy**, aby sa vytvoril nový zoznam databáz, ktorý sa následne zobrazí. V zozname si skontrolujte verzie databáz a názvy organizácií, ktorým je databáza pridelená.

Ak máte databázy nainportované, pokračujte ďalej.

16. Aktualizácia databáz a klienta WinIBEU - voliteľné

Ak nechcete nič aktualizovať, pokračujte ďalej. Aktualizácie je možné vykonať aj dodatočne po ukončení inštalácie (podľa dokumentu **Aktualizácia APV WinIBEU.doc**, ktorý nájdete v aktualizacom balíku).

Aktualizácie vykonajte v prípade, že :

- chcete začínať s novou čistou databázou a na portáli IVeS je novšia verzia WinIBEU – v tomto prípade aktualizujte **databázu** aj **klienta**
- boli nainportované databázy, ktoré sú inej verzie ako je verzia nainštalovaného klienta – v tomto prípade aktualizujte **klienta** (klienta treba prispôsobiť databáze)
- boli nainportované databázy, ktoré sú staršej verzie ako je najnovšia verzia na portáli IVeS – v tomto prípade aktualizujte **databázu** aj **klienta** na najnovšiu verziu

Pozn. Najnovší aktualizčný balík by ste mali mať stiahnutý z portálu IVeS a rozbalený v rámci prípravy inštalácie (**časť A, krok 5**). Aktualizácie sa **nevykonávajú** pre archívne databázy za predošlé roky.

16.1 Ak chcete aktualizovať databázu, kliknite na **Aktualizácia databázy** :

- skôr, než sa spustí aktualizácia databázy, definujte program **OSQL.EXE** s plnou cestou
- pri prvej aktualizácii buď označte príslušnú verziu SQL servera, akú máte, alebo tlačidlom ... sa dostanete do zložky **System \ OSQL** v inštalačnom balíku, vojdete do zložky pre daný SQL server, vyberiete tam **OSQL** a otvoríte ho, následne sa objaví OSQL.EXE s plnou cestou v riadku a toto nastavenie potvrdíte
- načíta sa zoznam aktuálnych databáz, kde vidno aj verziu každej databázy
- vyberte **jednu databázu** zo zoznamu a potvrdíte
- databáza sa najprv **odzálohuje**
- vyberte aktualizčný skript **Aktualizacia_databazy \ winibeue_xxx_yyy.sql** z balíka, ktorý máte stiahnutý a rozbalený z portálu IVeS (kde xxx je aktuálna verzia databázy, yyy je nová verzia)
- po ukončení sa objaví správa o aktualizácii
- ak bola aktualizácia **úspešná**, nemusíte zobrazovať protokol (postup potom zopakujte pre každú databázu, ktorú chcete aktualizovať, resp. ak databázu aktualizujete cez viac verzií)
- ak bola aktualizácia **neúspešná**, zobrazí sa aj protokol s chybami – ak je chyba typu **“Network Error Connection”** alebo **“Chyba zdroja údajov”**, ponúkne sa možnosť obnovy databázy – potvrdte **obnovu databázy** a potom zopakujte aktualizáciu s tým, že vyberiete OSQL priamo z adresárov, kde je SQL server nainštalovaný
- ak bola aktualizácia **neúspešná** a v protokole sú nejaké iné chyby, ponúkne sa možnosť obnovy databázy – potvrdte **obnovu databázy** a potom už nerobte aktualizáciu klienta (problém s aktualizáciou sa bude riešiť dodatočne)

16.2 Ak chcete aktualizovať klienta WinIBEU, overte si najprv zložku, kde je klient nainštalovaný

- kliknite na **Aktualizácia klienta WinIBEU**
- spustí sa externý program aktualizácie klienta WinIBEU, označte voľbu **Z pevného disku**
- tlačidlom ... sa preklikajte do rozbaleného aktualizčného balíka na pevnom disku
- z balíka otvorte súbor **Aktualizacia_klienta \ winibeue.zip** a potvrdte ho
- počkajte, kým sa aktualizácia naaplikuje, po skončení kliknite na **OK**, program sa sám ukončí

Pozn. Ak by sa aktualizálny program klienta nespustil, môžete spustiť program **WinIBEUUpd.exe** priamo zo zložky klienta a následne vykonať aktualizáciu klienta.

Po naaplikovaní aktualizácií na databázy a klienta pokračujte ďalej.

17. Inštalácia archívnych klientov WinIBEU - voliteľné

Ak archívnych klientov nechcete inštalovať, pokračujte ďalej. Je možné ich nainštalovať aj dodatočne po ukončení inštalácie.

Ak ste v kroku 15 nainštalovali aj **archívne databázy** za predošlé roky, potom je možné nainštalovať aj archívnych klientov WinIBEU, ktorými sa dajú archívne databázy otvoriť. Najprv si overte zložku, kde je klient nainštalovaný.

- kliknite na **Inštalácia archívnych klientov WinIBEU**
- spustí sa externý program aktualizácie klienta WinIBEU, označte voľbu **Z pevného disku**
- tlačidlom ... sa preklikajte do inštalačného balíka
- z balíka otvorte súbor **Archivni_klienti \ archivny.zip** a potvrdte ho
- počkajte, kým sa inštalácia naaplikuje, po skončení kliknite na **OK**, program sa sám ukončí

Pozn. Ak by sa aktualizálny program klienta nespustil, môžete spustiť program **WinIBEUUpd.exe** priamo zo zložky klienta a následne vykonať túto inštaláciu.

Po nainštalovaní archívnych klientov pokračujte ďalej.

18. Finálna konfigurácia WinIBEU

V tejto časti sa definujú :

- zložka, kam sa budú ukladať **generované výstupy** z WinIBEU (prednastavená je **Winibeu_vystupy** na systémovom disku, tlačidlom ... ju možno zmeniť, resp. ručne prepísať na inú – ak neexistuje, bude vytvorená) – v tejto zložke sa následne vytvoria ďalšie zložky pre rôzne typy výstupov, ktoré potom vidíte vo WinIBEU v časti **Servis – Nastavenia – Lokálne**
- zložka pre **Pracovnú Plochu**, kde sa vytvoria ďalšie odkazy – tlačidlom ... ju treba nájsť a potvrdiť
- ďalšie odkazy, ktoré sa vytvoria na Ploche – je možné si vybrať, ktoré sa vytvoria a ktoré nie :

DBBackup 7 – je vhodné mať priamo na Ploche **zálohovací program** pre databázy, zároveň sa v jeho záložke vytvorí súbor s údajmi pre pripojenie (server, meno, heslo), kde sa dá nahliadnuť. Pokiaľ si ho viete spustiť z CD alebo aktualizáčného balíka, nemusíte ho mať na Ploche.

Aktualizácia klienta WinIBEU – doporučuje sa pre **Windows 8 / 10**, kde nie je vľavo dole tlačidlo START. Pre Windows 7 a staršie nemusí byť, keďže je ľahko dostupný cez **START – Programy – WinIBEUe – Inštalácia novej verzie klienta**.

Archívy WinIBEU – označte túto voľbu, pokiaľ budete používať aj archívy za minulé roky. V záložke na Ploche budú odkazy pre viaceré roky a tie, ktoré nebudete používať, si môžete potom zmazať.

SQL Server Configuration Manager – doporučuje sa pre **Windows 8 / 10**, kde nie je vľavo dole tlačidlo START. Pre Windows 7 a staršie nemusí byť, keďže je ľahko dostupný cez **START – Programy – Microsoft SQL Server ... – Configuration Tools**. Práve pri Windows 8, 10 je niekedy problém, že jeho odkaz spomedzi menu Aplikácie občas zmizne.

Ak máte definované zložky a odkazy, pokračujte ďalej.

19. Koniec inštalácie. Ak ste nainštalovali databázy a vykonali aktualizácie, mali by ste mať plne funkčné WinIBEU s aktuálnymi údajmi vrátane archívov za predošlé roky. Inak máte WinIBEU s čistou databázou vo verzii, aká je v inštalačnom balíku. Ak máte Windows **XP, Vista, 7**, po ukončení inštalácie **reštartujte** počítač, aby sa nakonfigurovali aktualizácie pre .NET Framework 1.1.

II. Inštalácia WinIBEU na viac PC

A. Príprava inštalácie

Postup je taký istý ako v časti **I.A** pre kompletnú inštaláciu WinIBEU na 1 PC. Jednotlivé kroky prípravy vykonáte nasledovne :

1. pre **všetky PC**
- 2, 3. pre **PC server**, kde budú databázy
4. pre **klientske PC**
5. pre **všetky PC**
6. vyexportované databázy preneste na **PC server**

B. Inštalácia WinIBEU - PC server s databázou

1. Z prípravy inštalácie (časť **A**, krok **2**) by ste mali vedieť, aký SQL server budete inštalovať. Podľa toho si zo zložky **Systemove_prirucky** otvorte príslušnú príručku pre konkrétny SQL server :

- **MS SQL 2005** - dokument *Install_SQL_2005_Express.pdf*
- **MS SQL 2008 R2 SP1, SP2** - dokument *Install_SQL_2008_Express.pdf*
- **MS SQL 2008 R2 SP3** - dokument *Install_SQL_2008_SP3.pdf*
- **MS SQL 2012 SP2** - dokument *Install_SQL_2012_Express.pdf*

2. V inštalačnom balíku spustíte **install.exe** cez pravé tlačidlo myši ako **Správca** (okrem Windows XP).
3. Vyberte **Používateľskú inštaláciu**. Zložky pre logovanie a zálohy databáz môžete nechať prednastavené (prípadne ich môžete zmeniť). Potvrďte a pokračujte ďalej.
4. V menu **Používateľskej inštalácie** kliknite na **Inštalácia MS SQL Server**. Vyberte presne **verziu Windows**, na ktorom budete server inštalovať a potvrďte.
5. Príslušným tlačidlom spustíte inštaláciu daného **SQL servera** (bitovú verziu pre daný Windows). Podľa postupu v inštalačnej príručke nainštalujte tento SQL server. Ak inštalátor SQL servera vyžaduje niektorý **systémový komponent**, príslušným tlačidlom ho doinštalujte (viď info v kroku **6** na strane **4**).

6. Po nainštalovaní SQL servera sa spustí jeho **SQL Server Configuration Manager**, v ktorom podľa postupu v príručke nakonfigurujete tento SQL server (povolenie protokolov, IP adresy a pod.). Po nakonfigurovaní **reštartujte služby** SQL servera a ukončíte konfiguračný manažér.

- *Ak by sa konfiguračný manažér nespustil (skončí s chybou), pravdepodobne sa SQL server nenainštaloval, alebo musela jeho inštalácia skončiť s chybou.*
- *Pokiaľ sa SQL server nainštaloval bez chýb a napriek tomu sa nespustí jeho konfiguračný manažér, potom ho spustíte podľa inštrukcií v prílohe IV - **Štart - stop SQL servera**.*

7. Kliknutím na **Návrat** opustíte menu **Inštalácia MS SQL Server**.

Pozn. Ďalej postupujte podľa toho, či chcete nainštalovať len **Demo verziu** pre vyskúšanie, budete začínať s **novou čistou databázou**, alebo budete **importovať údaje** z iných databáz.

8. Inštalácia databázy

Demo verzia

- v menu **Používateľskej inštalácie** kliknite na **Vytvorenie inicializačnej databázy**
- pripojte sa na SQL server (viď krok **7** v časti **I.B** na str. **4**)
- vytvorí sa čistá inicializačná databáza bez zoznamu WinIBEU databáz

- kliknite na **Inštalácia databázy** (ďalší postup ako v kroku 9 v časti I.B na str. 5)
- pre licencovanie načítajte licenčný súbor zo zložky **Licencia_pre_demoverziu** v inštalačnom balíku
- označte **Súhlasím s licenčnými podmienkami** a potvrdte
- vyberte presne **typ organizácie** (rovnako ako v kroku 10 v časti I.B na str. 5)
- dokončí sa inštalácia databázy

Nová čistá databáza

- v menu **Používateľskej inštalácie** kliknite na **Vytvorenie inicializačnej databázy**
- pripojte sa na SQL server (viď krok 7 v časti I.B na str. 4)
- vytvorí sa čistá inicializačná databáza bez zoznamu WinIBEU databáz
- kliknite na **Inštalácia databázy** (ďalší postup ako v kroku 9 v časti I.B na str. 5)
- pre licencovanie načítajte tlačidlom **Načítať zo súboru** vlastný licenčný súbor - multilicenciu **Winibeu_licenc_xxx.ini**, ktorý ste dostali spolu so zmluvou (mailom alebo na diskete)
- označte **Súhlasím s licenčnými podmienkami** a potvrdte
- vyberte presne **typ organizácie** (rovnako ako v kroku 10 v časti I.B na str. 5)
- dokončí sa inštalácia databázy

Import údajov do databáz

- v menu **Používateľskej inštalácie** kliknite na **Import databáz**
- spustí sa externý zálohovací program **DBBackup7.exe**, v ktorom sa pripojíte na SQL server (viď krok 7 v časti I.B na str. 4)
- vykonáte obnovu databáz z prenesených záloh (viď postup v prílohe IV – Import databáz)
- ukončíte zálohovací program
- kliknite na **Vytvorenie inicializačnej databázy**
- pripojte sa znovu na SQL server ako pri importe v **DBBackup7.exe**
- vytvorí sa **inicializačná databáza** so zoznamom databáz, ktorý sa následne zobrazí
- v zozname si skontrolujte verzie databáz a názvy organizácií, ktorým je databáza pridelená

Pozn. Ak by sa zálohovací program nespustil, môžete spustiť z inštalačného balíka súbor **DBBackup7 \ DBBackup7.exe** a následne vykonať import databáz.

9. Aktualizácia databáz – ak chcete len **Demo verziu** na vyskúšanie, tento krok vynechajte.

Databázy aktualizujte v prípade, že :

- chcete začínať s **novou čistou databázou** a na portáli IVeS je **novšia** verzia WinIBEU
- boli naimportované databázy, ktoré sú **staršej verzie** ako je najnovšia verzia na portáli IVeS

Pri aktualizácii databázy aplikujte postup :

- v menu **Používateľskej inštalácie** kliknite na **Aktualizácia databáz**
- načíta sa zoznam aktuálnych databáz, kde vidno aj verziu každej databázy
- vyberte **jednu databázu** zo zoznamu a potvrdte
- databáza sa najprv **odzálohuje**
- vyberte aktualizčný skript **Aktualizacia_databazy \ winibeu_xxx_yyy.sql** z balíka, ktorý máte stiahnutý a rozbalený z portálu IVeS (kde xxx je aktuálna verzia databázy, yyy je nová verzia)
- po ukončení sa objaví správa o aktualizácii
- ak bola aktualizácia **úspešná**, nemusíte zobrazovať protokol (postup potom zopakujte pre každú databázu, ktorú chcete aktualizovať, resp. ak databázu aktualizujete cez viac verzií)
- ak bola aktualizácia **neúspešná** a v protokole sú nejaké iné chyby, ponúkne sa možnosť obnovy databázy – potvrdte **obnovu databázy** (problém s aktualizáciou sa bude riešiť dodatočne)

Pozn. Najnovší aktualizčný balík by ste mali mať stiahnutý z portálu IVeS a rozbalený v rámci prípravy inštalácie (**časť A, krok 5**). Aktualizácie sa **nevykonávajú** pre archívne databázy za predošlé roky.

10. Koniec inštalácie – ukončíte inštalačný program.

C. Inštalácia WinIBEU - PC klient

1. V inštalačnom balíku spustíte **install.exe** cez pravé tlačidlo myši **ako Správca** (okrem Windows XP).
2. Vyberte **Používateľskú inštaláciu**. Zložky pre logovanie a zálohy databáz môžete nechať prednastavené (prípadne ich môžete zmeniť). Potvrďte a pokračujte ďalej.
3. V menu **Používateľskej inštalácie** kliknite na **Inštalácia klienta WinIBEU**. Vyberte presne **verziu Windows**, na ktorom budete server inštalovať a potvrďte.
4. V menu **Inštalácia klienta WinIBEU** kliknite na **Inštalácia klienta**. Pre štart inštalácie klienta kliknite na **OK**.

Inštalácia .NET Framework 1.1

- ak ešte nie je nainštalovaný .NET Framework 1.1, treba odsúhlasiť jeho inštaláciu (**Áno – Yes**)
- ak sa po spustení inštalácie zobrazí správa o **nekompatibilite**, treba kliknúť na voľbu **Spustiť program**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I agree**) a pokračujte ďalej kliknutím na **Install**
- počkajte, kým sa .NET Framework 1.1 nainštaluje, po ukončení kliknite na **OK**

Inštalácia klienta

- pre pokračovanie kliknite na **Next**
- pri definovaní parametrov inštalácie môžete ponechať prednastavenú zložku v **Program Files** (resp. **Program Files (x86)** na systémovom disku)
 - ak budete WinIBEU spúšťať pod tým istým užívateľom Windows, ako ste prihlásení, ponechajte možnosť **Just me**
 - ak má byť WinIBEU dostupný pre všetkých užívateľov Windows, označte voľbu **Everyone**
- ak máte parametre nastavené, pokračujte ďalej s **Next**
- počkajte, kým sa klient nainštaluje
- tlačidlom **Close** ukončíte inštaláciu a pri správe **Setup succeeded** kliknite na **OK**

Pozn. Ak by sa nespustila inštalácia klienta, potom spustíte z inštalačného balíka súbor **Instalacia_klienta \ setup.exe**.

5. Po nainštalovaní klienta WinIBEU je potrebná jeho **konfigurácia**.

V sekcii **Konfigurácia klienta WinIBEU** si najprv skontrolujte zložku, kde je klient nainštalovaný (zložka, ktorú ste potvrdili predtým pri jeho inštalácii). Tlačidlom ... ju prípadne môžete opraviť.

Ak je zložka nastavená správne, vykonajte nasledovné :

- | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| • ak máte klienta na <i>Windows XP</i> , kliknite na | Konfigurácia pre Win XP |
| • ak máte klienta na <i>Windows Vista, 7</i> , kliknite na | Konfigurácia pre Win Vista, 7 |
| • ak máte klienta na <i>Windows 8, 8.1, 10</i> , kliknite na | Konfigurácia pre Win 8, 10 |

Objaví sa menu finálnej konfigurácie, kde je potrebné definovať :

- zložka, kam sa budú ukladať **generované výstupy** z WinIBEU (prednastavená je **Winibeu_vystupy** na systémovom disku, tlačidlom ... ju možno zmeniť, resp. ručne prepísať na inú – ak neexistuje, bude vytvorená) – v tejto zložke sa vytvoria ďalšie zložky pre rôzne typy výstupov, ktoré potom vidíte vo WinIBEU v časti **Servis – Nastavenia – Lokálne**
- zložka pre **Pracovnú Plochu**, kde sa vytvoria ďalšie odkazy – tlačidlom ... ju treba nájsť a potvrdiť
- ďalšie odkazy, ktoré sa vytvoria na Ploche – je možné si vybrať, ktoré sa vytvoria a ktoré nie :

- **Aktualizácia klienta WinIBEU** – doporučuje sa pre **Windows 8 / 10**, kde nie je vľavo dole tlačidlo START. Pre Windows 7 a staršie nemusí byť, keďže je ľahko dostupný cez **START – Programy – WinIBEUe – Inštalácia novej verzie klienta**.
- **Archívy WinIBEU** – označte túto voľbu, pokiaľ budete používať aj archívy za minulé roky. V záložke na Ploche budú odkazy pre viaceré roky a tie, ktoré nebudete používať, si môžete potom zmazať.
- **DBBackup 7** – neoznačovať, nie je potrebný pre klientsky PC.
- **SQL Server Configuration Manager** – neoznačovať, nie je potrebný pre klientsky PC.

Ak máte definované zložky a odkazy, potvrdíte nastavenia.

6. Inštalácia Crystal Reports

Crystal Reports je systémový komponent slúžiaci pre generovanie **výstupných tlačových zostáv** v programe WinIBEU.

V menu **Inštalácia klienta WinIBEU** kliknite na **Inštalácia Crystal Reports**.

Postup inštalácie

- pre pokračovanie kliknite na **Next**
- pri definovaní parametrov inštalácie môžete ponechať prednastavenú zložku v **Program Files** (resp. **Program Files (x86)** na systémovom disku)
 - ak budete WinIBEU spúšťať pod tým istým užívateľom Windows, ako ste prihlásení, ponechajte možnosť **Just me**
 - ak má byť WinIBEU dostupný pre všetkých užívateľov Windows, označte voľbu **Everyone**
- ak máte parametre nastavené, pokračujte ďalej s **Next**
- počkajte, kým sa komponent nainštaluje
- tlačidlom **Close** ukončíte inštaláciu

Pozn. Ak by sa nespustila inštalácia tohto komponentu, potom spustíte z inštalačného balíka súbor **System \ CR10SetupEngine \ setup.exe**.

7. Inštalácia MS Visual FoxPro OLE DB Provider

MS Visual FoxPro OLE DB Provider je systémový komponent slúžiaci pre generovanie výstupných **DBF** súborov v programe WinIBEU, ktoré môžu byť vstupom napr. do RISSAM.

V menu **Inštalácia klienta WinIBEU** kliknite na **Inštalácia MS VF OLE DB Provider**.

Postup inštalácie

- pre pokračovanie kliknite na **Next**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**) a pokračujte ďalej s **Next**
- pri zobrazení **Readme Information** pokračujte ďalej s **Next**
- ponechajte prednastavenú zložku a pokračujte ďalej s **Next**
- vyberte typ inštalácie **Typical** a potvrdte inštaláciu s **Install**
- počkajte, kým sa komponent nainštaluje
- inštaláciu ukončíte kliknutím na **Finish**

Pozn. Ak by sa nespustila inštalácia tohto komponentu, potom spustíte z inštalačného balíka súbor **System \ MS VisualFoxPro OleDB Provider 2 \ vfpoledb.exe**.

8. Aktualizácie pre .NET Framework 1.1 – inštalujte len pre **Windows XP, Vista, 7**.

Tieto aktualizácie .NET Framework 1.1 **odstraňujú chybu padania** programu WinIBEU pri zadávaní desatinnej čiarky z numerickej časti klávesnice. Aby sa nakonfigurovali, po ukončení inštalácie WinIBEU **reštartujte počítač**.

Windows XP

- tlačidlom **Aktualizácia pre Windows XP** doinštalujte jednu aktualizáciu pre .NET Framework 1.1
- kliknutím na **OK** spustíte inštaláciu
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**)
- počkajte, kým sa inštalácia dokončí, po dokončení kliknite na **OK**

Windows Vista, 7

- tlačidlom **Aktualizácie pre Windows Vista, 7** doinštalujte 2 aktualizácie pre .NET Framework 1.1
- kliknutím na **OK** spustíte inštaláciu *1. aktualizácie*
- ak sa zobrazí správa o **nekompatibilitě**, treba kliknúť na voľbu **Spustiť program**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**)
- počkajte, kým sa inštalácia 1. aktualizácie dokončí, po dokončení kliknite na **OK**
- kliknutím na **OK** spustíte inštaláciu *2. aktualizácie*
- ak sa zobrazí správa o **nekompatibilitě**, treba kliknúť na voľbu **Spustiť program**
- odsúhlaste licenčné podmienky (**I accept**)
- počkajte, kým sa inštalácia 2. aktualizácie dokončí, po dokončení kliknite na **OK**

Pozn. Ak by sa tieto aktualizácie nespustili, potom spustíte súbory z inštalačného balíka :

Windows XP

System \ NetFramework1_1 \ NetFramework11SP1 \ NDP1.1sp1-KB867460-X86.exe

Windows Vista, 7

System \ NetFramework1_1 \ NetFramework11SP1 \ NDP1.1sp1-KB867460-X86.exe

System \ Vista \ NDP1.1sp1-KB925168-X86.exe

9. Aktualizácia klienta WinIBEU

Ak inštalujete len **Demo verziu** pre vyskúšanie, tento krok vynechajte.

V sekcii **Konfigurácia klienta WinIBEU** si najprv skontrolujte zložku, kde je klient nainštalovaný (zložka, ktorú ste potvrdili predtým pri jeho inštalácii). Tlačidlom ... ju môžete opraviť.

- kliknite na **Aktualizácia klienta**
- spustí sa externý program aktualizácie klienta WinIBEU, označte voľbu **Z pevného disku**
- tlačidlom ... sa preklikajte do rozbaleného aktualizáčného balíka na pevnom disku
- z balíka otvorte súbor **Aktualizacia_klienta \ winibeue.zip** a potvrdte ho
- počkajte, kým sa aktualizácia naaplikuje, po skončení kliknite na **OK**, program sa sám ukončí

Ak by ste chceli nainštalovať aj **archívnych klientov** WinIBEU (máte na serveri archívne databázy za minulé roky), potom ešte raz kliknite na **Aktualizácia klienta** a zopakujte predošlý postup – do aktualizácie klienta ale natiahnete súbor **Archivni_klienti \ archivy.zip** z inštalačného balíka a potvrdíte.

Pozn. Najnovší aktualizáčny balík by ste mali mať stiahnutý z portálu IVeS a rozbalený v rámci prípravy inštalácie (**časť A, krok 5**).

Ak by sa aktualizáčny program klienta nespustil, môžete spustiť program **WinIBEUUpd.exe** priamo zo zložky klienta a následne vykonať aktualizáciu klienta.

10. Koniec inštalácie – ukončíte inštalačný program.

III. Sieťové prepojenie WinIBEU s databázou

Serverovský počítač

1. Na počítači, kde beží SQL server, spustiť *SQL Server Configuration Manager* (podrobnosti vid' prílohu IV **Štart – stop SQL servera**).
 2. Vľavo rozkliknúť **Network Configuration**, kliknúť na **Protocols**, vpravo sa zobrazia protokoly a tie majú byť nastavené na **Enabled**. Ak nie sú, treba ich zmeniť cez **pravé tlačidlo myši – Enable**.
 3. Na zozname protokolov cez pravé tlačidlo myši zobrazíť **Vlastnosti** protokolu **TCP / IP**.
-
4. V záložke **IP Adressess** skontrolovať a urobiť nasledovné :
 - všetky IP adresy v zozname majú mať nastavené **Active = Yes, Enabled = Yes** - ak nie, treba zmeniť tieto nastavenia
 - medzi uvedenými IP adresami by mala byť aj jedna IP adresa, ktorá je aktuálne nastavená na sieťovom rozhraní počítača - pokiaľ nie je, treba na ňu opraviť takú adresu, ktorá je jej najviac podobná (napr. sa líši len v poslednom čísle)
 - aká je adresa na sieťovom rozhraní: treba zistiť príkazom **ipconfig** v príkazovom riadku (spustíte ho cez **START – Programy – Príslušenstvo – Príkazový riadok**, alebo z **Prieskumníka** príkazom **cmd**)
 - pre všetky IP adresy v zozname treba vymazať nastavenie v riadku **TCP Dynamic Port** (zmazať hodnotu 0, aby bol prázdny) a v riadku **TCP Port** zadať ručne hodnotu **1433**
 - potvrdiť nastavené hodnoty – najprv tlačidlom **Použiť**, potom **OK**.
-
5. Vľavo kliknúť na **SQL Server Services**, vpravo sa zobrazia služby a tie, ktoré bežia (zelený trojuholník v ikone), treba **reštartovať** cez **pravé tlačidlo myši – Restart**.
 6. Zapamätať (opísať) si IP adresu, ktorú má aktuálne nastavený serverovský PC.
 7. Vypnúť **protokol IPv6** v nastavení vlastností sieťového adaptéra (cez **Ovládací panel – Centrum sietí**).
 8. Vypnúť firewall vo Windows – cez **Ovládací panel – Windows Firewall – Zapnúť alebo vypnúť bránu firewall**. Treba ho celý vypnúť, ak je zapnutý.
 9. Ak je na serverovskom PC **antivír**, ktorý v sebe obsahuje firewall (napr. *ESET Smart Security*), treba ho dočasne celý vypnúť, resp. mu dočasne vypnúť bránu firewall.
-

Klientsky počítač

1. Vypnúť **protokol IPv6, firewall** vo Windows aj **antivír**, ktorý v sebe obsahuje firewall, podobne ako na serverovskom PC.
2. Overiť spojenie klientskeho PC so serverovským PC príkazom **ping** na príkazovom riadku :

ping <IP_adresa_servera> - mala by byť okamžitá odozva – 0 stratených paketov (0 % loss)
3. Ak je odozva cez **ping**, potom príkazom **telnet** overte dostupnosť služby na porte 1433 :

telnet <IP_adresa_servera> 1433

*Ak systém zahlási, že nepozná telnet, potom ho treba zapnúť ako súčasť cez **Ovládací Panel – Programy a súčasti – Zapnúť alebo vypnúť súčasti Windows**. V zozname nájsť **Telnet**, označiť ho a potvrdiť. Keď sa doinštaluje, zopakovať krok 3.*

4. Keď bude spojenie cez **telnet**, okno príkazového riadku ostane celé čierne a hore bude len blikať kurzor. Inak vypíše nejakú chybovú hlášku.

Pokiaľ bude chyba, skontrolovať, či je všetko nastavené podľa predošlého popisu. Bez toho, aby fungovalo spojenie cez **telnet**, aplikácia WinIBEU sa nepripojí.

5. Ak funguje spojenie cez **telnet**, spustiť WinIBEU a v prihlásení zadať názov servera v tvare :

<IP_adresa_servera>\SQLEXPRESS

kde **SQLEXPRESS** je inštancia SQL servera – ak je iná, treba to zmeniť.

Pokiaľ na serverovskom PC je nainštalované a funguje WinIBEU, treba odtiaľ skopírovať názov servera, ktorý je definovaný v prihlásení a na klientskom PC ho zadať do kolónky **Server**, ale pred \ treba napísať **IP adresu servera**.

Pozn. Miesto IP adresy servera je možné použiť aj jeho **názov počítača** (zistíte ho cez **Ovládací panel – Systém**). Podmienkou je, že sa počítače musia po sieti vidieť názvami, t.j. príkazom **ping** :

ping <nazov_pc_servera>

Kompletný názov servera potom bude v tvare **<nazov_pc_servera>\SQLEXPRESS**

6. Ak sa v prihlásení WinIBEU zadá celý názov servera s jeho IP adresou a klikne sa do riadku **Databáza**, mal by sa tento riadok zmeniť na **Organizáciu** (spojenie funguje), následne treba vybrať organizáciu, vložiť správne meno a heslo (ak je meno iné ako *Admin*) a potvrdiť. Aplikácia sa pripojí na databázu.

Prípadne ak sa riadok nezmení na Organizáciu, treba do riadku ručne zadať názov databázy, napr. **Winibeu_E01** a potvrdiť. Buď sa aplikácia pripojí, alebo zhlási chybu, prečo sa nevie pripojiť.

Zapnutie firewallov a antivírov

- Ak má WinIBEU spojenie s databázou po sieti, treba postupne zapínať firewally a antivíry. Najprv na klientskom PC (zapnúť, vyskúšať spustiť WinIBEU a keď sa pripojí, zapnúť ďalšiu súčasť) a potom na serverovskom PC.
- Spravidla firewall a antivír na klientskom PC nemajú na spojenie vplyv, ale pred prvým pripojením ich treba vypnúť, aby sa vylúčil ich vplyv.
- Na serverovskom PC najprv zapnúť antivír a otestovať spojenie WinIBEU s databázou. Ak po zapnutí antivíru nefunguje spojenie, antivír ho blokuje. Nastavenie výnimiek v antivíre však treba konzultovať s dodávateľom, resp. výrobcom daného softvéru (ide o nastavenie výnimiek pre prichádzajúce aj odchádzajúce spojenia na port 1433).
- Potom na serverovskom PC zapnúť firewall vo Windows (cez **Ovládací panel – Windows Firewall – Zapnúť alebo vypnúť bránu firewall**).
- Ak po zapnutí tohto firewallu spojenie s WinIBEU nefunguje, tento firewall blokuje spojenie. Potom sú 2 možnosti – buď nechať firewall vypnutý, alebo mu nastaviť výnimky pre SQL server.

Nastavenie výnimiek vo Windows firewall

1. Otvoriť vo Windows menu firewallu cez **Ovládací panel – Windows Firewall**.
2. Klik v ľavom menu na **Rozšírené nastavenie**.

3. Klik v ľavom menu na **Inbound Rules** (prichádzajúce spojenia).
4. Klik v pravom menu na **New Rule**.
5. Vo wizarde postupne nastaviť: typ pravidla **Port**, typ spojenia **TCP**, číslo portu **1433**, povoliť (**Allow**) pre všetky siete, definovať názov pravidla napr. **SQL Server 1**, potvrdiť.
6. Klik v pravom menu na **New Rule**.
7. Vo wizarde postupne nastaviť: typ pravidla **Port**, typ spojenia **UDP**, číslo portu **1433**, povoliť (**Allow**) pre všetky siete, definovať názov pravidla napr. **SQL Server 2**, potvrdiť.
8. Klik v ľavom menu na **Outbound Rules** (odchádzajúce spojenia).
9. Klik v pravom menu na **New Rule**.
10. Vo wizarde postupne nastaviť: typ pravidla **Port**, typ spojenia **TCP**, číslo portu **1433**, povoliť (**Allow**) pre všetky siete, definovať názov pravidla napr. **SQL Server 3**, potvrdiť.
11. Klik v pravom menu na **New Rule**.
12. Vo wizarde postupne nastaviť: typ pravidla **Port**, typ spojenia **UDP**, číslo portu **1433**, povoliť (**Allow**) pre všetky siete, definovať názov pravidla napr. **SQL Server 4**, potvrdiť.

Takto by mali byť definované 4 pravidlá (pre odchádzajúce aj prichádzajúce spojenia na TCP aj UDP), ktoré potom bude vidno v zozname pravidiel.

Po nastavení týchto pravidiel zapnúť Windows firewall a vyskúšať spojenie WinIBEU s databázou. Spojenie nemusí byť hneď úspešné, je možné, že bude treba niekoľkokrát firewall vypnúť a zapnúť.

Pokiaľ by stále bol problém so spojením, bude potrebné nastaviť aj výnimku pre program SQL servera **sqlservr.exe** – je potrebné definovať s plnou cestou, ktorá sa líši podľa verzie SQL servera, môže byť napr.

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL \ Binn \ sqlservr.exe

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL.1 \ MSSQL \ Binn \ sqlservr.exe

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL10_50.SQLEXPRESS \ MSSQL \ Binn\sqlservr.exe

Najlepšie bude nájsť ho prehľadávaním systémového disku (C:) na danom PC.

Ak viete, kde sa nachádza **sqlservr.exe**, treba naaplikovať nasledovný postup :

1. Otvoriť vo Windows menu firewallu cez **Ovládací panel – Windows Firewall**.
2. Klik v ľavom menu na **Rozšírené nastavenie**.
3. Klik v ľavom menu na **Inbound Rules** (prichádzajúce spojenia).
4. Klik v pravom menu na **New Rule**.
5. Vo wizarde postupne nastaviť:
typ pravidla **Program**, tlačidlom **Browse** vyhľadať program **sqlservr.exe**, povoliť (**Allow**) pre všetky siete, definovať názov pravidla napr. **SQL Server 5**, potvrdiť.
6. Klik v ľavom menu na **Outbound Rules** (odchádzajúce spojenia).
7. Klik v pravom menu na **New Rule**.
8. Vo wizarde postupne nastaviť: typ pravidla **Program**, tlačidlom **Browse** vyhľadať program **sqlservr.exe**, povoliť (**Allow**) pre všetky siete, definovať názov pravidla napr. **SQL Server 6**, potvrdiť.

Po nastavení týchto pravidiel zapnúť Windows firewall a vyskúšať spojenie WinIBEU s databázou. Spojenie nemusí byť hneď úspešné, je možné, že bude treba niekoľkokrát firewall vypnúť a zapnúť.

IV. PRÍLOHY

1. Export databáz

Export databáz pomocou zálohovacieho programu

- Spustíte program **DBBackup7.exe** na PC, kde sa budú databázy exportovať. Program nájdete v inštalačnom balíku (resp. na CD), alebo v aktualizáčnom balíku v zložke **DBBackup7**.
- Definujete **názov servera**, **meno používateľa** (sa) a jeho **heslo**. Názov servera si prípadne môžete overiť v prihlasovacom okne WinIBEU, ak je tam nainštalované. Ak neviete heslo, môžete označiť použitie **Windows autentifikácie**.
- Po pripojení na SQL server označte **Zálohovanie databázy**.
- Vyberte zo zoznamu jednu databázu, ktorú chcete exportovať (napr. **Winibeu_Exx** pre aktuálnu databázu, **Winibeu_Exx_Arrrr** pre archívnu databázu, kde xx je číslo databázy, rrrr je archívny rok).
- Tlačidlom ... vyberte **zložku**, kam sa databáza vyexportuje (môže aj priamo na USB disk alebo kľúč).
- Tlačidlom **Potvrdiť** spustíte export vybratej databázy. Po ukončení exportu sa objaví správa, do akého súboru (**BAK**) sa databáza uložila.
- Export zopakujte pre každú databázu, ktorú vyberiete zo zoznamu.
- Ukončíte zálohovací program.

Export databáz - skopírovanie databázových súborov

- **Stopnite** SQL server (jeho služby). Podrobnosti viď v tejto prílohe - **Štart - stop SQL servera**.
- Nájdite **dátovú zložku** SQL servera. Spravidla sú to zložky (podľa verzie SQL servera) :

MSDE 2000

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL \ Data

MS SQL 2005

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL.1 \ MSSQL \ Data

C: \ Program Files (x86) \ Microsoft SQL Server \ MSSQL.1 \ MSSQL \ Data

MS SQL 2008

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL10_50.SQLEXPRESS \ MSSQL \ DATA

MS SQL 2012

C: \ Program Files \ Microsoft SQL Server \ MSSQL11.SQLEXPRESS \ MSSQL \ DATA

- **Skopírujte** celú zložku **DATA** napr. na USB disk alebo kľúč.
- **Spustíte** SQL server (jeho služby).

2. Import databáz

Import databáz z BAK súborov

- Spustíte program **DBBackup7.exe** na PC, kde sa budú databázy importovať. Program nájdete v inštalačnom balíku (resp. na CD), alebo v aktualizáčnom balíku v zložke **DBBackup7**. Počas inštalácie WinIBEU sa práve tento program spustí pri importe databáz.
- Definujete **názov servera**, **meno používateľa** (sa) a jeho **heslo**. Pokiaľ importujete databázy počas inštalácie WinIBEU, použijete také isté údaje ako pri inštalácii databázy. Ak neviete heslo, môžete označiť použitie **Windows autentifikácie**.
- Po pripojení na SQL server označte **Obnova databázy**.

- Tlačidlom ... vyberte **BAK** súbor, do ktorého sa predtým databáza vyexportovala.
- Po výbere BAK súboru sa prednastaví názov databázy, aký bol na pôvodnom SQL serveri (napr. **Winibeu_Exx** pre aktuálnu databázu, **Winibeu_Exx_Arrrr** pre archívnu databázu, kde xx je číslo databázy, rrrr je archívny rok).
- Tlačidlom **Potvrdiť** spustíte obnovu databázy a počkajte, kým sa databáza naimportuje.
- Po obnove databázy sa objaví oznam o novom vytvorení **inicializačnej databázy**. V prípade, že databázu importujete počas inštalácie WinIBEU, po naimportovaní všetkých databáz kliknete na druhé tlačidlo **Vytvorenie inicializačnej databázy**. Inak musíte spustiť inštalračný program, kde vyberiete *Používateľská inštalácia - Vytvorenie inicializačnej databázy*.
- Import zopakujte pre každú databázu, ktorú ste predtým vyexportovali.
- Ukončíte zálohovací program.

Import databáz z databázových MDF, LDF súborov

- Mali by ste mať prekopírovanú zložku **DATA** z pôvodného SQL servera a uloženú na aktuálnom PC (napr. v zložke, kde je inštalračný balík WinIBEU). V tejto zložke DATA môžete vymazať nadbytočné súbory systémových databáz, ktoré sa nepoužijú (napr. **master**, **model**, **msdb**, **tempdb** a pod.).
- Spustíte program **DBBackup7.exe** na PC, kde sa budú databázy importovať. Program nájdete v inštalračnom balíku (resp. na CD), alebo v aktualizračnom balíku v zložke **DBBackup7**. Počas inštalračie WinIBEU sa práve tento program spustí pri importe databáz.
- Definujte **názov servera**, **meno používateľa** (sa) a jeho **heslo**. Pokiaľ importujete databázy počas inštalračie WinIBEU, použijete také isté údaje ako pri inštalračii databázy. Ak nevíete heslo, môžete označiť použitie **Windows autentifikácie**.
- Po pripojení na SQL server označte **Obnova databázy**.
- Tlačidlom **Obnova zo súborov** vojdete do menu, kde je možné definovať MDF a LDF súbory.
- Tlačidlami ... vyhľadajte **MDF** a **LDF** súbor databázy zo zložky **DATA**, ktorú máte **skopírovanú** z pôvodného SQL servera. Spravidla sa použijú obidva súbory. Ak je napr. LDF súbor **poškodený** alebo **nedostupný**, je možné načítať len **MDF súbor**, pričom označte možnosť **Použiť len MDF súbor pre obnovu** (databáza sa potom obnoví len z MDF súboru).
- Po výbere súborov sa prednastaví názov databázy, aký bol na pôvodnom SQL serveri (napr. **Winibeu_Exx** pre aktuálnu databázu, **Winibeu_Exx_Arrrr** pre archívnu databázu, kde xx je číslo databázy, rrrr je archívny rok).
- Tlačidlom **Potvrdiť** spustíte obnovu databázy a počkajte, kým sa databáza naimportuje.
- Import zopakujte pre každú databázu, ktorá má v skopírovanej zložke **DATA** svoje súbory.
- Ukončíte zálohovací program. Potom ešte vytvorte **inicializačnú databázu** ako pri importe z BAK.

3. Štart – stop SQL servera

MSDE 2000

- vpravo dole na lište Windows sa nachádza odkaz **MSSQLServer**
- kliknete na neho dvakrát, otvorí sa okno **SQL Server Service Manager**
- tlačidlom **Stop** zastavte SQL server
- tlačidlom **Start** spustíte SQL server

MS SQL 2005

- spustíte konfiguračný manažér servera: **START – Programy – Microsoft SQL Server 2005 – Configuration Tools – SQL Server Configuration Manager**
- kliknete vľavo na položku **SQL Server Services**, vpravo sa zobrazia služby servera
- kliknete na službu **SQL Server** a cez pravé tlačidlo myši ju zastavte (**Stop**) alebo spustíte (**Start**)
- kliknete na službu **SQL Browser** a cez pravé tlačidlo myši ju zastavte (**Stop**) alebo spustíte (**Start**)

MS SQL 2008

- spustíte konfiguračný manažér servera: **START – Programy – Microsoft SQL Server 2008 R2 – Configuration Tools – SQL Server Configuration Manager**
- kliknete vľavo na položku **SQL Server Services**, vpravo sa zobrazia služby servera
- kliknete na službu **SQL Server** a cez pravé tlačidlo myši ju zastavte (**Stop**) alebo spustíte (**Start**)
- kliknete na službu **SQL Browser** a cez pravé tlačidlo myši ju zastavte (**Stop**) alebo spustíte (**Start**)

MS SQL 2012

- spustíte konfiguračný manažér servera: **START – Programy – Microsoft SQL Server 2012 – Configuration Tools – SQL Server Configuration Manager**
- kliknete vľavo na položku **SQL Server Services**, vpravo sa zobrazia služby servera
- kliknete na službu **SQL Server** a cez pravé tlačidlo myši ju zastavte (**Stop**) alebo spustíte (**Start**)
- kliknete na službu **SQL Browser** a cez pravé tlačidlo myši ju zastavte (**Stop**) alebo spustíte (**Start**)

Pozn. Na **Windows 8, 10**, kde nie je vľavo dole tlačidlo **START**, kliknete vľavo dole na symbol okna a cez **Aplikácie** sa dostanete k týmto odkazom.

V prípade, že chýba odkaz pre **SQL Server Configuration Manager**, potom spustíte niektorý z odkazov, ktoré nájdete v inštalačnom balíku v zložke **System \ SQL_Server_Manager** :

- pre 32 - bitový Windows

System \ SQL_Server_Manager \ 32_bit \ SQL Server Configuration Manager 2005.Ink
System \ SQL_Server_Manager \ 32_bit \ SQL Server Configuration Manager 2008.Ink
System \ SQL_Server_Manager \ 32_bit \ SQL Server Configuration Manager 2012.Ink

- pre 64 - bitový Windows

System \ SQL_Server_Manager \ 64_bit \ SQL Server Configuration Manager 2005.Ink
System \ SQL_Server_Manager \ 64_bit \ SQL Server Configuration Manager 2008.Ink
System \ SQL_Server_Manager \ 64_bit \ SQL Server Configuration Manager 2012.Ink

Prípadne je možné aj z **príkazového riadku** spustiť *SQL Server Configuration Manager* (pričom príkazový riadok spustíte cez **START – Programy – Príslušenstvo – Príkazový riadok**, alebo z **Prieskumníka** príkazom **cmd**) :

- pre 32 - bitový Windows

MS SQL 2005

C:\Windows\System32\mmc.exe /32 C:\Windows\system32\SQLServerManager.msc

MS SQL 2008

C:\Windows\System32\mmc.exe /32 C:\Windows\system32\SQLServerManager10.msc

MS SQL 2012

C:\Windows\System32\mmc.exe /32 C:\Windows\system32\SQLServerManager11.msc

- pre 64 - bitový Windows

MS SQL 2005

C:\Windows\SysWOW64\mmc.exe /32 C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager.msc

MS SQL 2008

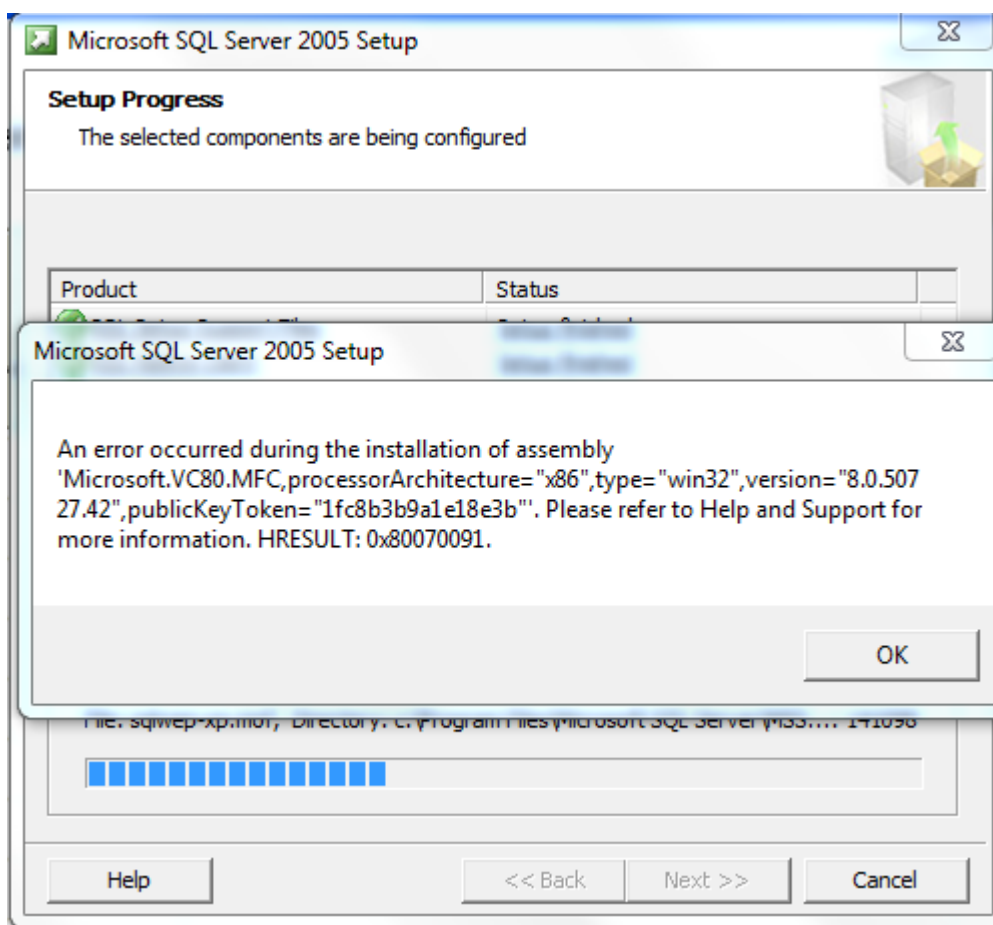
C:\Windows\SysWOW64\mmc.exe /32 C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager10.msc

MS SQL 2012

C:\Windows\SysWOW64\mmc.exe /32 C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager11.msc

4. Problém s inštaláciou SQL servera

Pri inštalácii SQL servera sa niekedy môže vyskytnúť nasledovná chyba (a to aj pri vyššom SQL serveri, nielen pri SQL 2005) :



Chyba súvisí s tým, že architektúra procesora nie je vhodná pre daný SQL server, teda napr. sa pokúšate inštalovať 64-bitový SQL server na 64-bitový Windows, ale procesor akoby mal 32-bitovú architektúru.

V tomto prípade treba inštalovať SQL server z **univerzálneho inštalátora**, ktorý je určený naraz pre 32 aj 64-bitový systém. Nakoľko inštalátory v balíku WinIBEU sú jednoúčelové (výlučne len pre 32 alebo 64-bitový systém), potom je potrebné dodatočne stiahnuť niektorý univerzálny inštalátor zo stránok :

MS SQL 2008 Release 1 SP1

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=25052>

MS SQL 2008 R2 SP1

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26729>

MS SQL 2008 R2 SP2

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30438>

MS SQL 2012 SP2

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43351>

Z niektorej uvedenej stránky stiahnite výlučne súbor s názvom **SQLEXPRESS_x86_ENU.exe**, uložte si ho niekde na pevný disk a z neho nainštalujte SQL server podľa príslušnej príručky.

Pozor – *neťahujte inštalátory s názvom **SQLEXPRESS32_x86_ENU.exe** alebo **SQLEXPRESS_x64_ENU.exe**, pretože tieto sú jednoúčelové (32 alebo 64-bitové) a inštalácia by skončila s rovnakou chybou. Microsoft stránky pre **SQL 2005** už **nie sú dostupné**, preto potom inštalujte vyšší SQL server.*