



Obsah

Nastavení TCP/IP na PC na serveru	2
Nastavení brány firewall na serveru.....	3
Nastavení služby SQL Server Browser na serveru	5
Nastavení ODBC na klientské stanici	6
Místní a jazykové nastavení na klientském PC.....	11
Přenos celého systému na jiný server	13
Instalace vlastního MS SQL Serveru	14



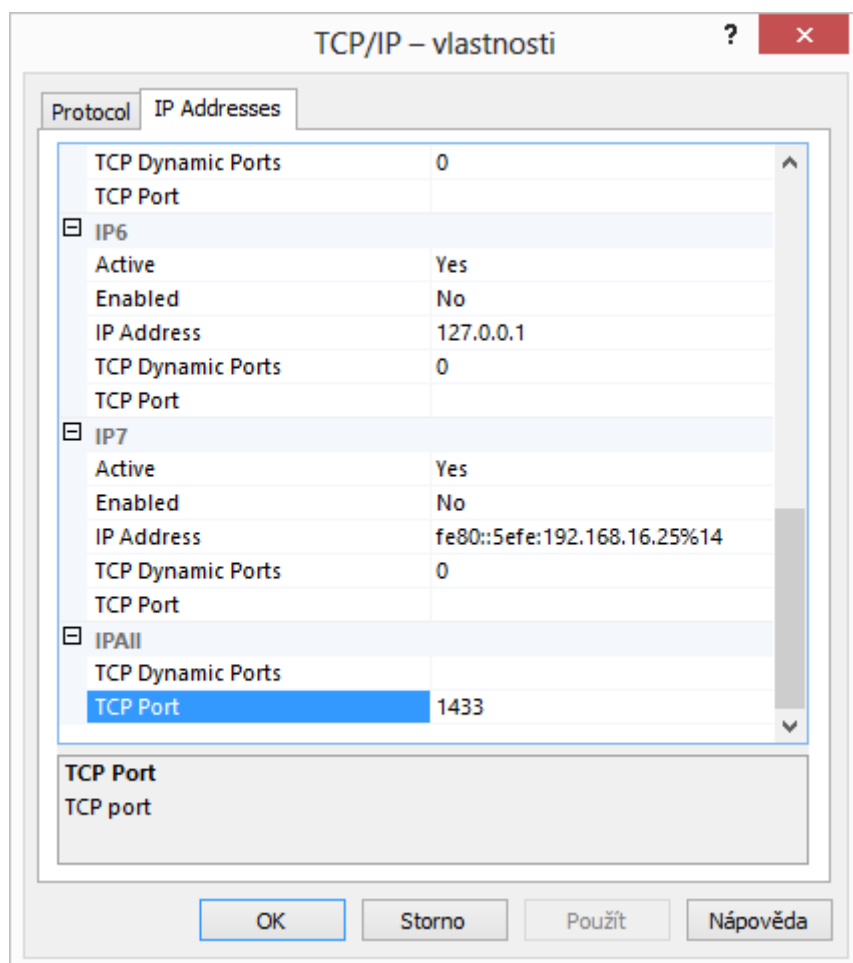
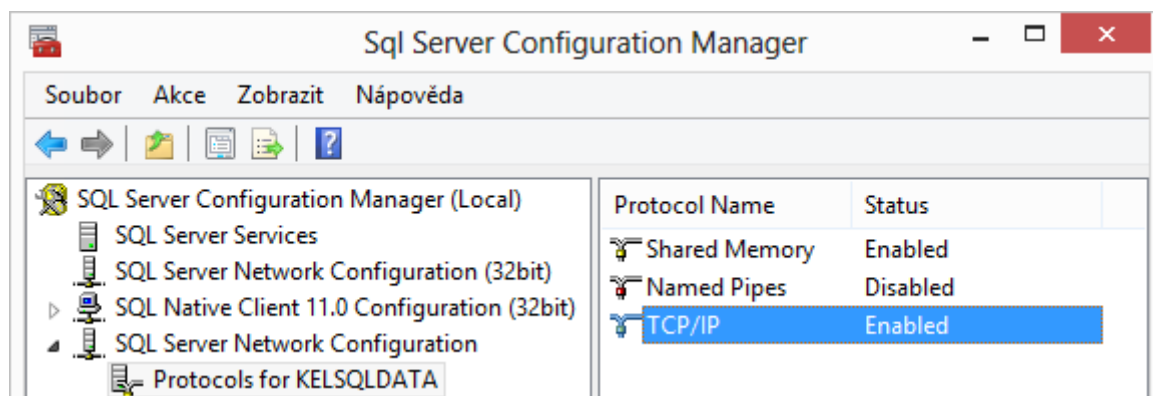
KELOC CS, s.r.o. ... vývoj a prodej ekonomického software

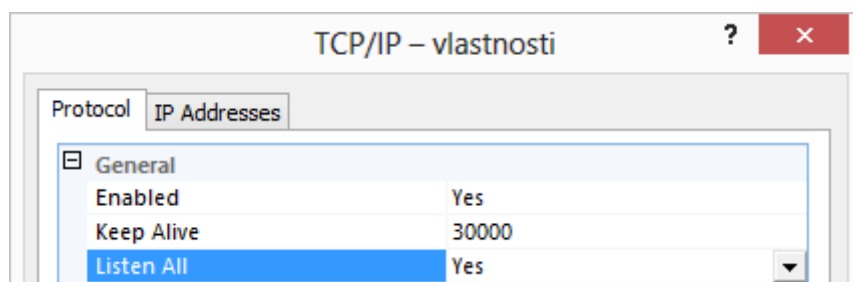
Pokud se v průběhu instalace vyskytne nějaký problém a instalace neskončí hláškou **Instalace dokončena**, nepokoušejte se program odinstalovat ani znovu nainstalovat, ale kontaktujte hot-line.

Nastavení TCP/IP na PC na serveru

Protokol TCP/IP je nutné nastavit (pro síťový provoz), pokud je SQL Server a serverová část ekonomického systému firmy KELOC (dále jen systému) nainstalována na PC s klientským operačním systémem (běžné PC) nebo na serveru, jehož firewall je jiný než od MS ISA Server.

Spustíte Microsoft SQL Server 2012 – **SQL Server Configuration Manager**. V Protocols for KELSQLDATA přepnete **TCP/IP** do stavu **Enabled**,



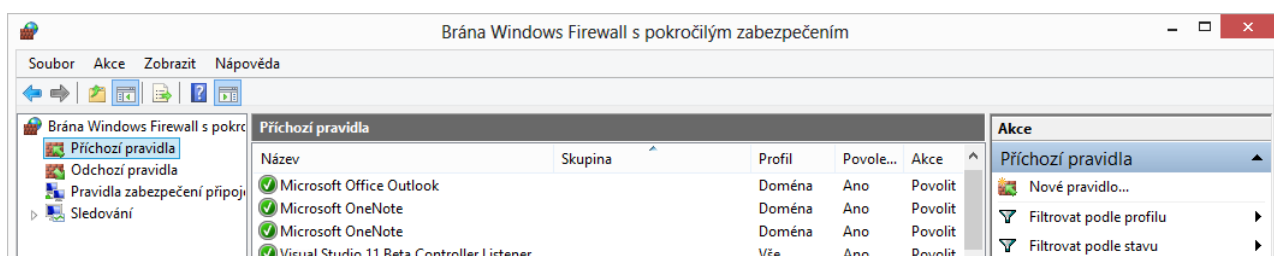
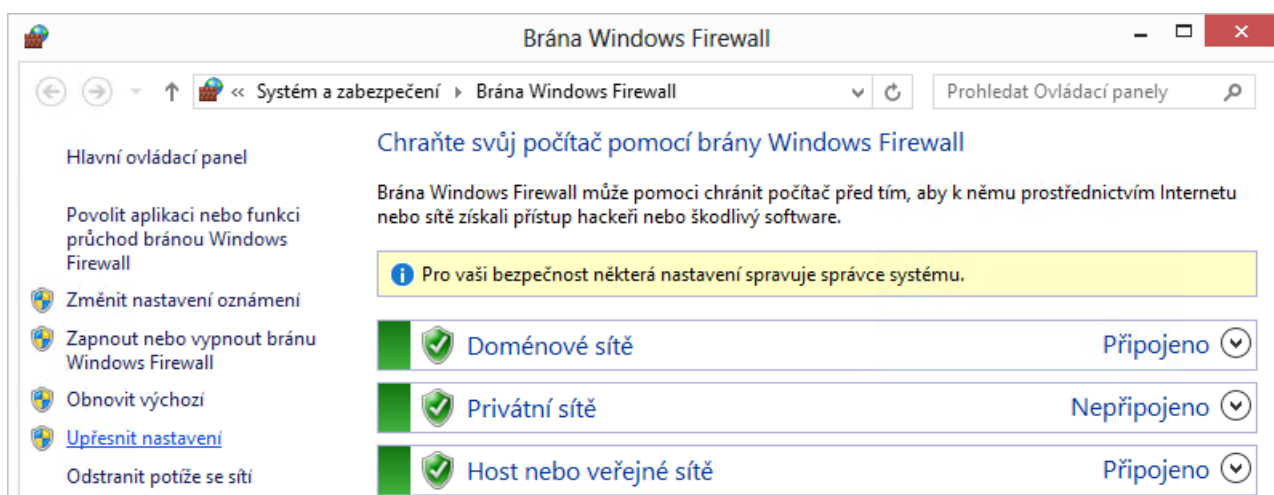


Restartujte SQL Server pomocí *Nástroje pro správu – Služby – SQL Server (KELSQLDATA)* – pravé tlačítko myši – *Restartovat* nebo restartujte počítač.

Nastavení brány firewall na serveru

Do brány firewall je nutné přidat správné komunikační porty, pokud je SQL Server a serverová část systému nainstalována na PC s klientským operačním systémem (běžné PC).

V *Ovládacích panelech* spusťte **Brána Windows firewall** a zvolte **Upřesnit nastavení**. V levé části okna označte **Příchozí pravidla** a v pravé části spusťte **Nové pravidlo**. Postupně vytvořte dvě nová pravidla pro porty **1433** a **1434** podle obrázků:



Jaký typ pravidla chcete vytvořit?

☐ Program
Pravidlo, které řídí připojení pro program.

☒ Port
Pravidlo, které řídí připojení port TCP nebo UDP.

Platí toto pravidlo pro protokol TCP nebo UDP?

☒ TCP

☐ UDP

Platí toto pravidlo pro všechny místní porty nebo jen pro konkrétní místní porty?

☐ Všechny místní porty

☒ Konkrétní místní porty:



Kterou akci lze provést, splňuje-li připojení zadané podmínky?

☒ **Povolit připojení**

Budou zahmata připojení, která jsou chráněna protokolem IPsec, i připojení, která chráněna nejsou.

Kdy platí toto pravidlo?

☒ **Doména**

Bude použito v případě, že je počítač připojen do své domény.

☒ **Privátní**

Bude použito v případě, že je počítač připojen k privátní síti, například doma nebo na pracovišti.

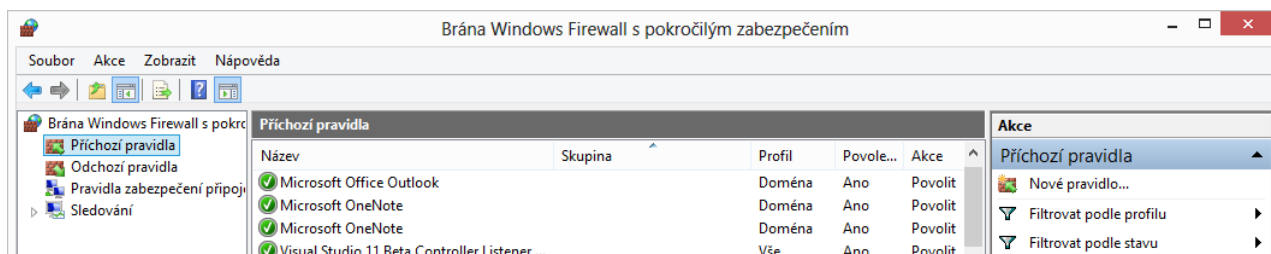
☒ **Veřejný**

Bude použito v případě, že je počítač připojen do veřejné skupiny v síti.

Název:

KelSQL 1433

Port 1434:



Jaký typ pravidla chcete vytvořit?

☐ **Program**

Pravidlo, které řídí připojení pro program.

☒ **Port**

Pravidlo, které řídí připojení port TCP nebo UDP.

Platí toto pravidlo pro protokol TCP nebo UDP?

☐ **TCP**

☒ **UDP**

Platí toto pravidlo pro všechny místní porty nebo jen pro konkrétní místní porty?

☐ **Všechny místní porty**

☒ **Konkrétní místní porty:**

1434

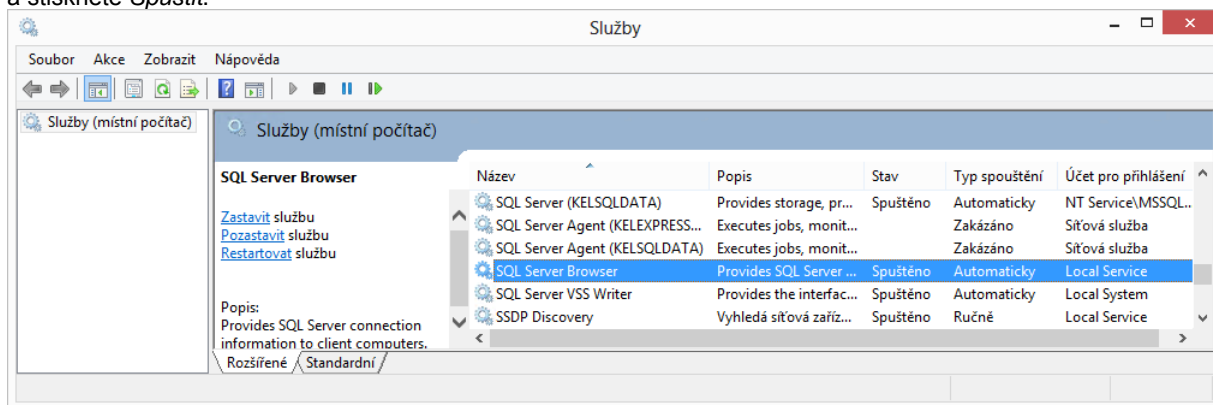
Dále pokračujte stejně jako u portu 1433.



Nastavení služby SQL Server Browser na serveru

Pokud z klientské stanice stále **nelze navázat spojení** s funkčním SQL serverem (ani po předcházejících nastaveních), nebo je **na serveru nainstalováno více SQL serverů**, zkontrolujte, zda je spuštěna služba **SQL Server browser**. Na Windows Serveru 2008 R2 Foundation musí být tato služba spuštěna v každém případě.

Spustíte *Ovládací panely - Nástroje pro správu – Služby* a zkontrolujete údaj ve sloupci *Stav* (viz obr.). Není-li **Spuštěno**, klikněte na službu pravým tlačítkem myši a zvolte *Vlastnosti*, nastavte *Typ spouštění* na *Automaticky* a stiskněte *Spustit*.

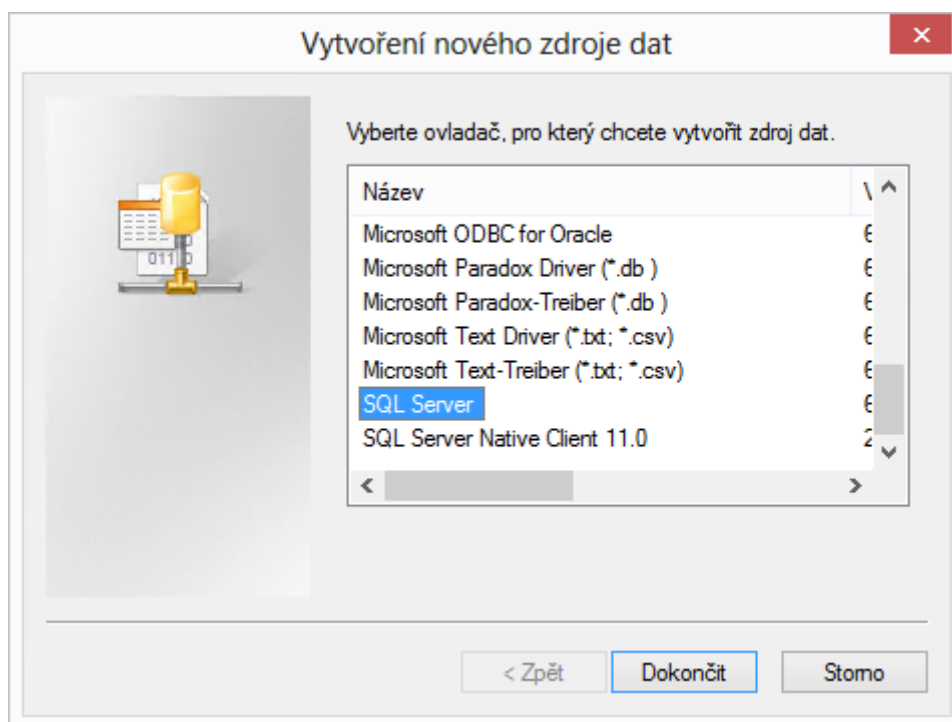
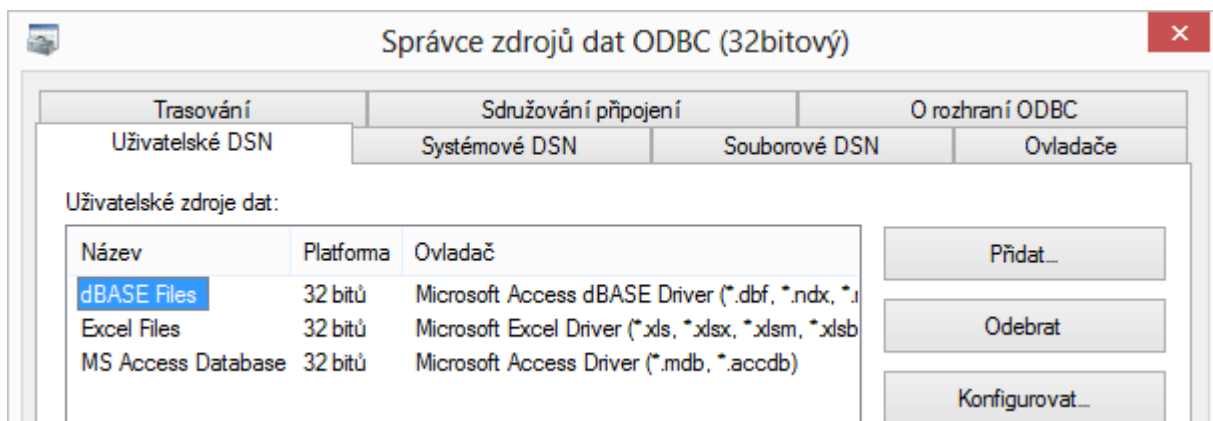




Nastavení ODBC na klientské stanici

Pokud z klientské stanice (kde je nainstalován klient systému) nelze navázat spojení s funkčním SQL serverem, můžete zkusit založit datový zdroj ODBC.

Spustíte *Ovládací panely - Nástroje pro správu – Zdroje dat ODBC (32bitové)* a v záložce *Uživatelské DSN* stisknete tlačítko **Přidat...**





Vytvořit nový zdroj dat pro SQL Server

Tento průvodce vám pomůže vytvořit zdroj dat ODBC, který můžete použít pro připojení k serveru SQL Server.

Který název chcete pro zdroj dat použít?

Název:

Jak chcete zdroj dat popsat?

Popis:

Ke kterému serveru SQL Server se chcete připojit?

Server:

Vyplňte Přihlašovací ID: **keladmin** a Heslo: **heslo správce**, které jste zadali při instalaci systému. Poté stiskněte tlačítko **Konfigurace klienta** a vypněte parametr ☐ **Dynamicky určovat port**.

Vytvořit nový zdroj dat pro SQL Server

Jak bude SQL Server ověřovat pravost přihlašovacího ID?

☐ Ověřením systémem Windows NT se síťovým přihlašovacím ID

☒ Ověřením serverem SQL Server s přihlašovacím ID a heslem

Chcete-li změnit síťovou knihovnu používanou při komunikaci se serverem SQL Server, klikněte na tlačítko Konfigurace klienta.

☒ Připojit se k serveru SQL Server a získat výchozí nastavení pro další konfiguraci

Přihlašovací ID:

Heslo:



Přidat konfiguraci síťové knihovny

Alias serveru: SBS\KelSQLData

Síťové knihovny

- ☐ Named Pipes
- ☒ TCP/IP
- ☐ Multiprotocol
- ☐ NWLink IPX/SPX
- ☐ AppleTalk
- ☐ Banyan VINES
- ☐ VIA
- ☐ Jiné

Parametry připojení

Název serveru: SBS\KelSQLData

☐ Dynamicky určovat port

Číslo portu: 1433

OK Stomo Nápověda

Stiskem **OK** se vrátíte do předchozího okna a stisknete 2x tlačítko **Další** a **Dokončit**.

Vytvořit nový zdroj dat pro SQL Server

Jak bude SQL Server ověřovat pravost přihlašovacího ID?

- ☐ Ověřením systémem Windows NT se síťovým přihlašovacím ID
- ☒ Ověřením serverem SQL Server s přihlašovacím ID a heslem

Chcete-li změnit síťovou knihovnu používanou při komunikaci se serverem SQL Server, klikněte na tlačítko Konfigurace klienta.

Konfigurace klienta...

☒ Připojit se k serveru SQL Server a získat výchozí nastavení pro další konfiguraci


Přihlašovací ID: keladmin

Heslo:

< Zpět Další > Stomo Nápověda



Vytvořit nový zdroj dat pro SQL Server



☐ Změnit výchozí databázi na:
master

☐ Připojit název databázového souboru:


☒ Použít identifikátory ve standardu ANSI s uvozovkami

☒ Použít hodnoty Null, výplně a upozornění ve standardu ANSI

☐ Použít záložní SQL Server, pokud primární SQL Server není k dispozici

< Zpět Další > Storno nápověda

Vytvořit nový zdroj dat pro SQL Server



☐ Změnit jazyk systémových zpráv serveru SQL Server na:
English

☐ Používat silné šifrování dat

☒ Převést znaková data

☐ Použít místní nastavení při výstupu ve formátu měny, čísel, data a času

☐ Uložit dlouho probíhající dotazy do souboru protokolu:
C:\Users\KELOCK~1.000\AppData\Local\Temp\Q Procházet...
Dlouho probíhající dotaz (milisekundy): 30000

☐ Zaznamenat statistiku ovladače ODBC do souboru protokolu:
C:\Users\KELOCK~1.000\AppData\Local\Temp\S Procházet...

< Zpět Dokončit Storno nápověda



KELOC CS, s.r.o. . . . vývoj a prodej ekonomického software

Pro otestování přístupu k SQL Serveru stiskněte **Test zdroje dat**.

Nastavení ODBC pro Microsoft SQL Server

Bude vytvořen nový zdroj dat ODBC s následující konfigurací:

Verze ovladače ODBC pro Microsoft SQL Server: 06.02.9200

Název zdroje dat: KelSQLData
Popis zdroje dat:
Server: NBPROG\KelSQLData
Databáze: (Default)
Jazyk: (Default)
Převést znaková data: Yes
Zaznamenávat dlouho probíhající dotazy: No
Zaznamenávat statistiku ovladače: No
Použít místní nastavení: No
Volba připravených příkazů: Smazat dočasné procedury při odpojení
Použít záložní server: No
Použít identifikátory ve standardu ANSI s uvozovkami: Yes
Použít hodnoty Null, výplně a upozornění ve standardu ANSI: Yes
Šifrování dat: No

Test zdroje dat... OK Storno

Test zdroje dat ODBC pro SQL Server

Výsledky testu

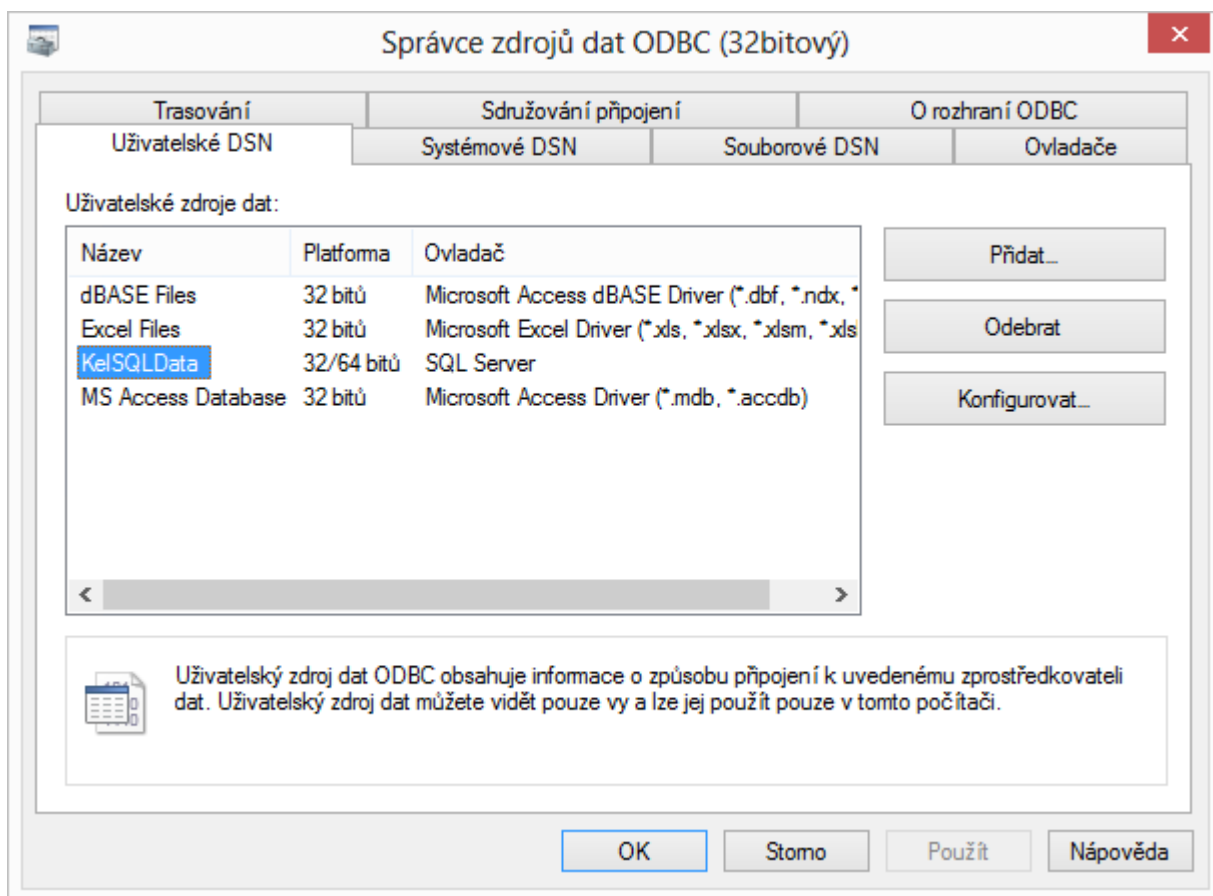
Verze ovladače ODBC pro Microsoft SQL Server:
06.02.9200

Probíhají testy připojitelnosti...

Probíhá pokus o připojení.
Připojení bylo navázáno
Ověření nastavení voleb
Probíhá odpojení od serveru.

TESTY ÚSPĚŠNĚ DOKONČENY!

OK

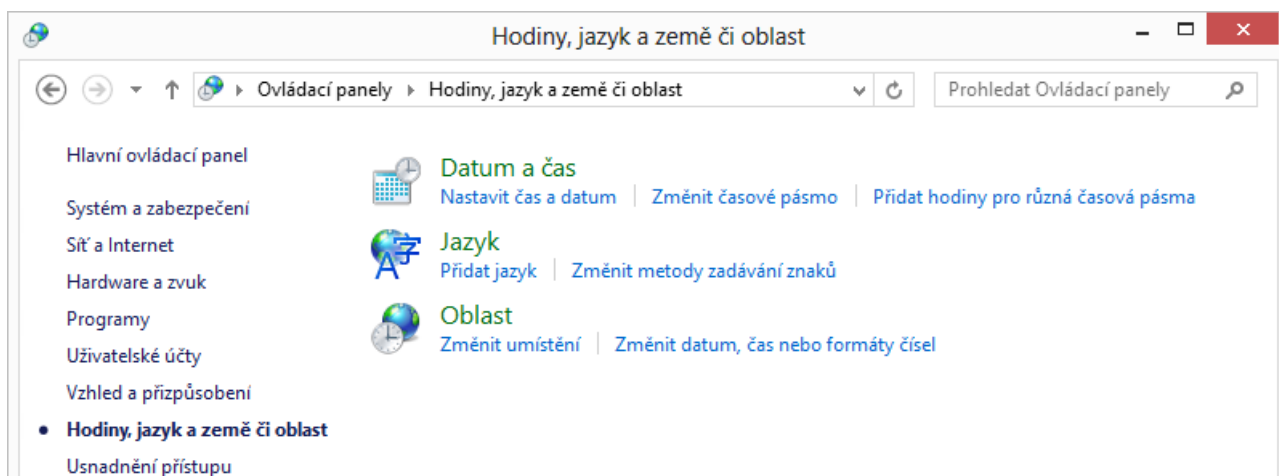


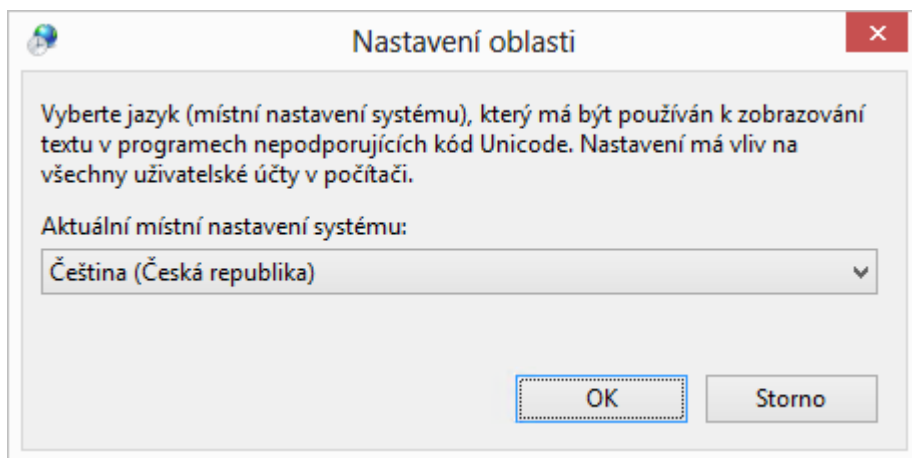
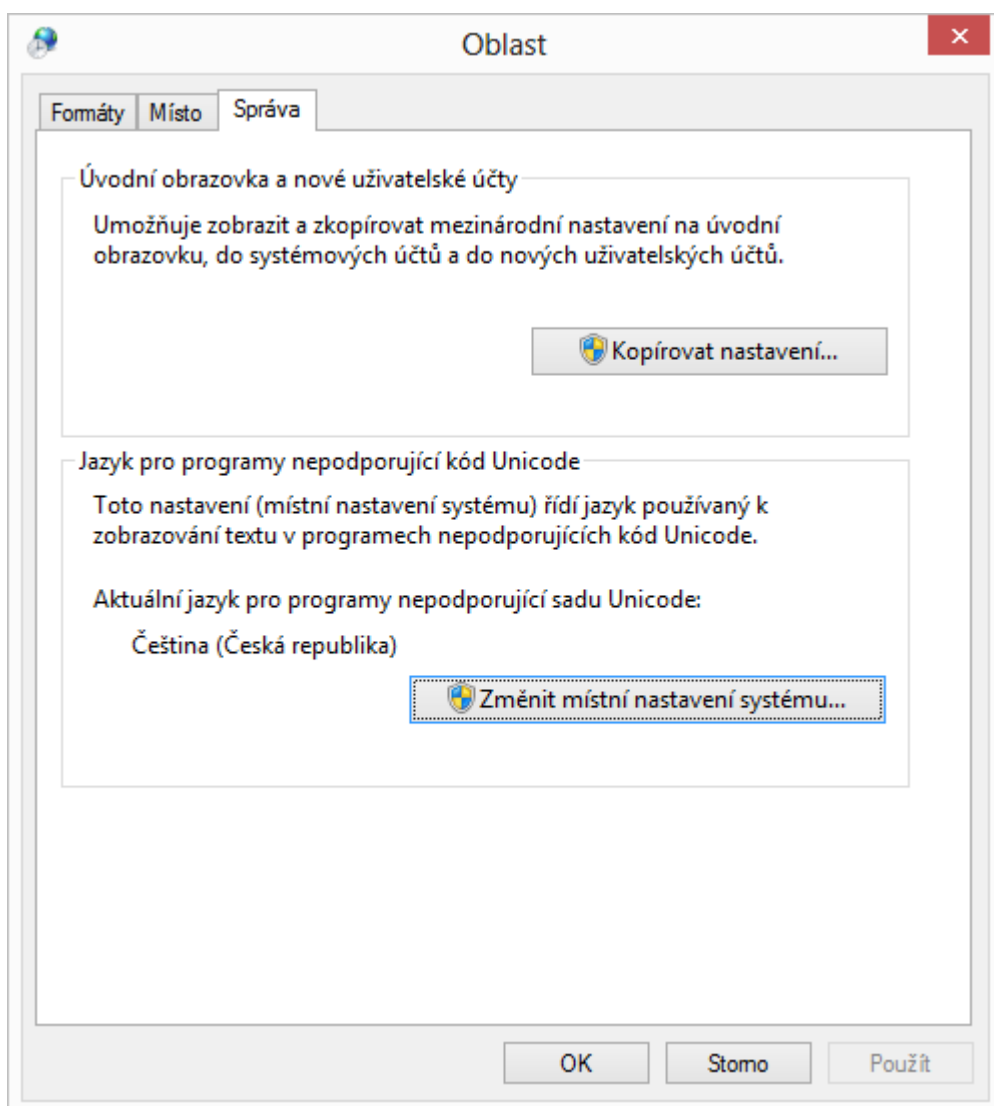
Pokud po nastavení ODBC nelze spustit ekonomický systém a OS klientské stanice je 64bitový, spusťte C:\Windows\SysWow64\odbcad32.exe a výše popsané nastavení ODBC proveďte znovu.

Pokud po nastavení ODBC stále nelze spustit ekonomický systém, upravte soubor **keloc.ini** v jeho kořenovém adresáři dle příkladu: Server=SBS,1433\KelSQLData (do názvu vašeho SQL serveru doplňte 1433).

Místní a jazykové nastavení na klientském PC

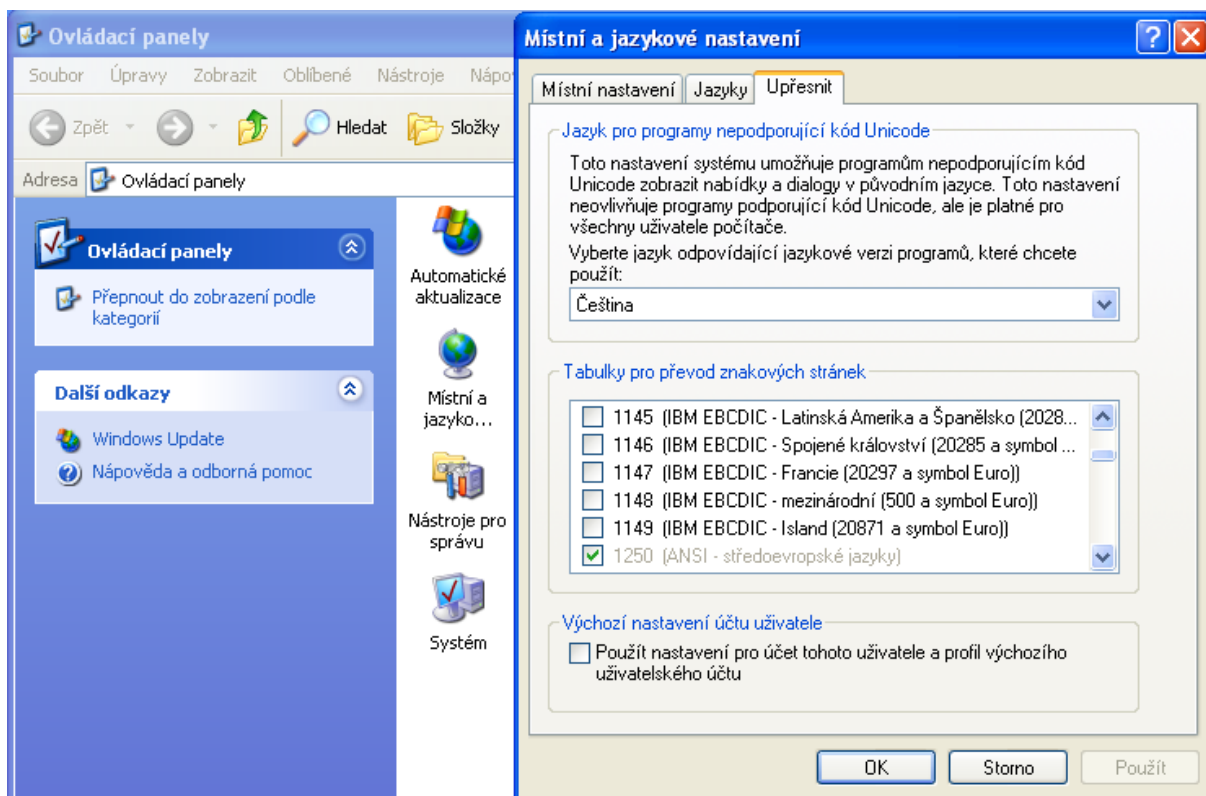
Je-li na klientském PC nainstalován operační systém (Windows) v jiném než českém jazyce, nebo máte **problémy se správným zobrazením češtiny** v programu, proveďte nastavení podle obrázku. Nastavení naleznete v nabídce *Start – Nastavení – Ovládací panely – Místní a jazykové nastavení*:







Nastavení ve Windows XP



Přenos celého systému na jiný server

Postup přenosu:

1. Zazálohujte databázi *Centrální správy* (kelsys.trn) a firmy (vašefirma.trn).

2. Na nový server standardně nainstalujte SQL Server a ekonomický systém následovně:

Název databáze musí být shodný s původní databází!

Nezakládejte žádné uživatele!!! - ani při instalaci, ani v nainstalovaném novém systému!

2a. Přenášíte-li více firem, založte na novém serveru **databáze všech firem se stejným názvem!**

3. Obnovte databázi *Centrální správy* (kelsys.trn).

4. Obnovte databázi firmy (vašefirma.trn); databáze obsahuje i licenční klíč, který není nutné po přenosu znovu načítat.

5. V přehledu uživatelů editujte každého uživatele, vyplňte 2x jeho heslo, zapněte **Znovu vytvořit uživatele** a uložte.

6. Pro přenos uživatelských sestav a konfigurační souborů zkopírujte ze starého serveru na nový složku \\Kel???\UserData včetně všech podsložek.



KELOC CS, s.r.o. . . . vývoj a prodej ekonomického software

Instalace vlastního MS SQL Serveru

Jako datová základna může být nainstalován **MS SQL Server 2005, 2008R2, 2012, 2014** nebo vyšší. Při instalaci MS SQL Serveru je nutné dodržet následující nastavení (jako vzor použita instalace verze 2012, v jiných verzích může být odlišný vzhled oken):

The screenshot shows the 'Instance Configuration' window of the SQL Server 2012 Setup. The left sidebar lists various setup options, with 'Instance Configuration' selected. The main area contains instructions to specify the instance name and ID. Two options are available: 'Default instance' (unselected) and 'Named instance' (selected). The 'Named instance' section includes a text box for the instance name, which contains 'KeSQLData'. Below this, the 'Instance ID' is shown as 'KESQLDATA' and the 'Instance root directory' is 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server'.

Nastavení češtiny musí být **CZECH_CI_AS** (česky, case insensitive, accent sensitive). Pokud zde uděláte chybu, bude se muset SQL Server instalovat znovu!

The screenshot shows the 'Server Configuration' window of the SQL Server 2012 Setup. The left sidebar lists various setup options, with 'Server Configuration' selected. The main area contains instructions to specify service accounts and collation configuration. The 'Collation' tab is active, showing the 'Database Engine' as 'Czech_CI_AS'. A 'Customize...' button is visible next to the collation name. Below the collation name, the description 'Czech, case-insensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive' is displayed.

Zvolte volbu **Mixed mode**. Zadané **heslo** (uživatele sa) budete potřebovat při vlastní instalaci ekonomického systému, dobře si jej tedy zapamatujte!

The screenshot shows the 'Database Engine Configuration' window of the SQL Server 2012 Setup. The left sidebar lists various setup options, with 'Database Engine Configuration' selected. The main area contains instructions to specify the authentication security mode, administrators, and data directories. The 'Server Configuration' tab is active, showing the 'Authentication Mode' as 'Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)'. Below this, there are fields for 'Enter password' and 'Confirm password' for the SQL Server system administrator (sa) account. The passwords are masked with dots.



KELOC CS, s.r.o. . . . vývoj a prodej ekonomického software

Nastavení serveru v keloc.ini při potížích s přihlášením

Pokud se z klientské stanice nemůže program přihlásit (např. přes VPN), zkuste v souboru keloc.ini (v kořenovém adresáři aplikace na serveru) nastavit **IP adresu** místo jména počítače v části **Server=**.

Příklad: Server=192.168.1.10/KelSQLData