

# 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	1
Přenos celého systému na jiný server	13
Instalace vlastního MS SQL Serveru	14



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.

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

1	Sql Server Config	juration Manager	-	
Soubor Akce Zobra	zit Nápověda			
Þ 🔿   🚈   🛅 🔒	?			
<ul> <li>SQL Server Configura</li> <li>SQL Server Service</li> <li>SQL Server Netwo</li> <li>SQL Native Client</li> <li>SQL Server Netwo</li> <li>SQL Server Netwo</li> </ul>	tion Manager (Local) rk Configuration (32bit) 11.0 Configuration (32bit) rk Configuration KELSQLDATA	Protocol Name Shared Memory Named Pipes	Status Enabled Disabled Enabled	
	TCP/IP – vlastnosti	? ×		
Protocol IP Addresses				
TCP Dynamic Ports TCP Port	0	^		
IP6  Active	Yes			
Enabled IP Address	No 127.0.0.1			
TCP Dynamic Ports TCP Port	0			
LIP7 Active	Yes			
Enabled IP Address	No fe80::5efe:192.	168.16.25%14		
TCP Dynamic Ports TCP Port	0			
IPAII TCP Dynamic Ports				
TCP Port	1433	~		
TCP Port TCP port				
OK	Charge D			



		TCP/IP – vlastnosti	? ×
Pro	tocol IP Addresses		
	General		
	Enabled	Yes	
	Keep Alive	30000	
	Listen All	Yes	-

**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:





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

#### Povolit připojení

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

Kdy pla	atítoto	pravidlo	2
---------	---------	----------	---

## ✓ 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:

<i> </i>	Brána Windov	vs Firewall s pokro	čilým zabezpečen	ím			_ □	×
Soubor Akce Zobrazit Nápo	ověda							
🔶 🍬 🙇 🖬 📑 📴								
Brána Windows Firewall s pokrc	Příchozí pravidla					4	Akce	
Příchozí pravidla	Název	Skupina	Profil	Povole	Akce	^	Příchozí pravidla	•
Sledování	Microsoft Office Outlook		Doména	Ano	Povolit	1	🐹 Nové pravidlo	
	Microsoft OneNote		Doména Doména Vše	Ano Ano Ano	Povolit	•	Filtrovat podle profilu	•
	Visual Studio 11 Beta Controller Listener				Povolit	•	Filtrovat podle stavu	•
Jaký typ pravidla chcete	vytvořt?	Platí toto pra	vidlo pro protoł	col TCP	nebo	JDP	?	
		О ТСР						
Program Pravidlo, které řídí pi	řipojen í pro program.	UDP						
Port	Project and TCP poke LIDP	Platí toto pra	vidlo pro všech	nny míst	ní port	/ ne	bo jen pro konkrétní m	lístní

Pravidlo, které řídí připojení port TCP nebo UDP.

O Všechny místní porty

Konkrétní místní porty:

ní 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.

Spusťte Ovládací panely - Nástroje pro správu – Služby a zkontrolujte 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.

Q.		Služby					×
Soubor Akce Zobrazit	Nápověda						
🗢 🄿 🔲 🖬 🗟 🗟	? 🖬 🕨 💷 🕪						
🤹 Služby (místní počítač)	Služby (místní počítač)						
	SQL Server Browser	Název	Popis	Stav	Typ spouštění	Účet pro přihlášen	í ^
	Zastavit službu Pozastavit službu Restartovat službu	SQL Server (KELSQLDATA) SQL Server Agent (KELEXPRESS SQL Server Agent (KELSQLDATA)	Provides storage, pr Executes jobs, monit Executes jobs, monit	Spuštěno	Automaticky Zakázáno Zakázáno	NT Service\MSSQL Síťová služba Síťová služba	
	Popis: Provides SQL Server connection information to client computers.	SQL Server Browser  SQL Server VSS Writer  SSDP Discovery  <	Provides SQL Server Provides the interfac Vyhledá sťťová zaříz	Spuštěno Spuštěno Spuštěno	Automaticky Automaticky Ručně	Local Service Local System Local Service	>
	∖Rozšířené ∕Standardní ∕						



# 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.

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

Trasování		Sdružování připojen	í	O rozhraní ODBC
Uživatelské DSN		Systémové DSN Souborové DSN		Ovladače
Název	Platforma	Ovladač		Pňdat
BASE Files	32 bitů	Microsoft Access dBASE D	river (*.dbf, *.ndx, *.i	
dBASE Files Excel Files	32 bitů 32 bitů	Microsoft Access dBASE D Microsoft Excel Driver (* xls	river (*.dbf, *.ndx, *.i , *xlsx, *xlsm, *xlsb	Odebrat

Vytvoření nového zdroje dat Vyberte ovladač, pro který chcete vytvořit zdro	× oj dat.
Název Microsoft ODBC for Oracle Microsoft Paradox Driver (*.db ) Microsoft Paradox-Treiber (*.db ) Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) SQL Server SQL Server SQL Server Native Client 11.0 <	\
 < Zpět Dokončit	Stomo



 Tento průvodce vám pomůže vytvořit zdroj dat ODBC, který můžete použít pro připojení k serveru SQL Server.	)
Který název chcete pro zdroj dat použíť? Název: KelSQLData	
Jak chcete zdroj dat popsat? Popis:	
Ke kterému serveru SQL Server se chcete připojit?	
Server: SBS\KelSQLData	¥
Dokončit Další > Stomo Nápov	/ěda

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?					
5	○ Ověřen ím systémem Windows NT se síťovým přihlašovac ím 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					
	Pňhlašovací ID: keladmin					
	Heslo: •••••••					
	< Zpět Další > Stomo Nápověda					



Alias serveru:	SBS\KelSQLData	
Síťové knihovny	Parametry připojení	
Named Pipes	Název serveru:	SBS\KelSQLData
TCP/IP		
Multiprotocol	Dynamicky určovat port	
NWLink IPX/SPX	Číslo portu:	1433
🔵 AppleTalk		
Banyan VINES		
◯ VIA		
🔿 Jiné		

### Stiskem **OK** se vraťte do předchozího okna a stiskněte **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		



Změnit výchozí databázi na:     master     Připojit název databázového souboru:
<ul> <li>Použít identifikátory ve standardu ANSI s uvozovkami</li> <li>Použít hodnoty Null, výplně a upozomění ve standardu ANSI</li> </ul>
Použít záložní SQL Server, pokud primární SQL Server není k dispozici

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	I
Uložit dlouho probíhající dotazy do souboru protokolu:	
C:\Users\KELOCK~1.000\AppData\Local\Temp\Q Procházet	t
Dlouho probíhající dotaz (milisekundy): 30000	
Zaznamenat statistiku ovladače ODBC do souboru protokolu:	
C:\Users\KELOCK~1.000\AppData\Local\Temp\S Procházet	t
	_



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 upozomění ve standardu ANSI: Yes Šifrování dat: No	
	~
Test zdroje datOK Storno	>

Test zdroje dat ODBC pro SQL Serve	er
/ýsledky 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!	
	~
ОК	



LIZ: set al. J. J. D.C.N.		Sdružování připoje	ní	0	rozhraní ODBC
UZIVatelske DSN		Systémové DSN	Soubord	vé DSN	Ovladače
ivatelské zdroje dat:					
Vázev	Platforma	Ovladač			Přidat
BASE Files Excel Files	32 bitů 32 bitů 22/64 bitů	Microsoft Access dBASE Microsoft Excel Driver (*:	Driver (*.dbf, * kls, *.xlsx, *.xlsr	indx, * n, *xls	Odebrat
MS Access Database	32/64 bitů 32 bitů	Microsoft Access Driver	(*.mdb, *.accdb	)	Konfigurovat
				>	
¢					

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*:





۶	Oblast
Formáty	Místo Správa
Úvod	lní obrazovka a nové uživatelské účty
Um obr	ožňuje zobrazit a zkopírovat mezinárodní nastavení na úvodní azovku, do systémových účtů a do nových uživatelských účtů.
	🛞 Kopírovat nastavení
– Jazyk Tot zob Akt	pro programy nepodporující kod Unicode o nastavení (místní nastavení systému) řídí jazyk používaný k razování textu v programech nepodporujících kód Unicode. uální jazyk pro programy nepodporující sadu Unicode: Čeština (Česká republika)
	😯 Změnit místní nastavení systému
	OK Stomo Použít

<i>P</i>	Nastavení oblasti	×
Vyberte jazyk (místní n textu v programech ne všechny uživatelské úč Aktuální místní nastavi	astavení systému), který má být používán k zobrazo podporujících kód Unicode. Nastavení má vliv na ty v počítači. ení systému:	ování
Čeština (Česká republ	ika)	¥
	OK Storn	0



#### 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.



# 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):

1	SC	L Server 2012 Setup	×	
Instance Configuratio	n			
Specify the name and instance	e ID for the instance of SQL	Server. Instance ID becomes part of the installation path.		
Setup Support Rules	O Default instance			
Installation Type License Terms	Named instance:	KelSQLData		
Feature Selection				
Installation Rules	Instance ID:	KELSQLDATA		
Instance Configuration			1	
Disk Space Requirements	Instance root directory:	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!

<b>t</b>	SQL Server 2012 Setup – 🗆 🗙
Server Configuration	on All All All All All All All All All Al
Specify the service accourt	nts and collation configuration.
Setup Support Rules	Service Accounts Collation
Installation Type License Terms	Database Engine:
Feature Selection	Czech_CI_AS Customize
Installation Rules	Czech, case-insensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive

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

1	SQL Server 2012 Setup – 🗆 🗙				
Database Engine Confi	guration				
Specify Database Engine auther	ntication security mode, administrators and data directories.				
Setup Support Rules	Server Configuration Data Directories User Instances FILESTREAM				
Installation Type License Terms	Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.				
Feature Selection	Authentication Mode				
Installation Rules	O Windows authentication mode				
Instance Configuration Disk Space Requirements	Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)				
Server Configuration	Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.				
Database Engine Configuration	Enter password:				
Error Reporting Installation Configuration Rules	Confirm password:				



# 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