



OLYMP na MS SQL

OBSAH

1 AKO POSTUPOVAŤ

- 1.1 Základné informácie k inštalácii Microsoft SQL servera 2008 R2, cesta k inštalačnému programu, možné obmedzenia, licencia programu Olymp
- 1.2 Aké sú hardvérové a softvérové požiadavky na server
- 1.3 Jednotlivé kroky inštalácie a prevodu databázy Olympu z Access na MSSQL

2 INŠTALÁCIA Microsoft SQL Servera 2008 R2

- 2.1 Inštalácia SQL 2008 R2 Express
- 2.2 Konfigurácia SQL servera a prístupových práv

3 PREVOD DATABÁZY OLYMPU NA SQL

- 3.1 Prevod databázy z Access na SQL
- 3.2 Pripojenie klientov
- 3.3 Preinštalácia SQL servera alebo prenos databáz na iný server

4 ARCHIVÁCIA A OBNOVA DATABÁZY CEZ MANAGEMENT STUDIO

- 4.1 Archivácia databázy cez Management Studio
- 4.2 Obnova databázy cez Management Studio

1 AKO POSTUPOVAŤ

1.1 Základné informácie k inštalácii Microsoft SQL servera 2008 R2, cesta k inštalačnému programu, možné obmedzenia, licencia programu Olymp

Ak máte veľkú databázu, t. j. viac ako 90 MB alebo s programom Olymp pracujú traja a viac užívateľov naraz, na bezproblémovú prácu s programom je potrebné mať nainštalovaný SQL server.

Pre prácu s programom Olymp vám postačuje bezplatná verzia Microsoft SQL servera 2008 R2 Express SP1.

Obmedzenia: využitie maximálne 1GB RAM, databáza môže mať veľkosť maximálne 8 GB.

Inštalačné súbory, ktoré už obsahujú aj Management Studio si môžete "stiahnut" z internetových stránok Microsoftu (<u>http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26729</u>) alebo z FTP servera firmy Kros alebo nainštalovať zo servisného DVD. Sú to súbory **SQLEXPRWT_x86_ENU.exe** (pre 32 - bitové operačné systémy) alebo **SQLEXPRWT_x64_ENU.exe** (pre 64 - bitové operačné systémy).

Cesta k inštalačnému programu Microsoft SQL 2008 R2 Express SP1 na servisnom DVD: /Servis/SQLServer/SQL 2008 R2 Express/

Ak máte operačný systém Microsoft Windows 7 alebo Microsoft Windows 2008 môžete priamo nainštalovať SQL server 2008 R2. Ak máte starší operačný systém (Win XP, Vista, Server 2003) inštalácia SQL vyžaduje, aby už boli nainštalované Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 alebo jeho vyššia verzia, Windows Installer 4.5, Power Shell 1.0.

Ak nie je na PC doposiaľ nainštalovaný žiaden SQL server, odporúčame ho nainštalovať ako nepomenovanú inštanciu (názov SQL servera bude zhodný s názvom PC). Ak idete inštalovať na PC ďalší SQL server, je potrebné použiť pomenovanú inštanciu (názov SQL servera bude "NazovPC/NazovInstancie").

Kvôli zrýchleniu určitých funkcií v Olympe odporúčame nainštalovať aj DTS knižnicu z adresára /Servis/SQLServer/SQL 2008 R2 Express/dts/. Dbojklikom na súbor **sqlserver2005_dts.msi** spustíte inštaláciu. SQL 2005 Express ani SQL 2008 Express nemá túto knižnicu, ktorá výrazne zrýchľuje niektoré operácie v Olympe – najviac je to vidieť na prevode databázy z Access na SQL a pri obnove údajov zo zálohy.





POZOR! V adresári, kde je nainštalovaný program OLYMP je potrebné mať nakopírovanú SQL licenciu programu OLYMP (súbor mzdy.lic). Za prechod na OLYMP SQL (pri licencii OLYMP Profesionál) nie je účtovaný žiaden poplatok.

1.2 Aké sú hardvérové a softvérové požiadavky na server:

- > Server je vyhradený PC, na ktorom sa nebudú pravidelne používať klientske aplikácie (Word, Excel, Outlook ...)
- > Procesor minimálne 2 GHz, RAM minimálne 2 GB
- > Názov PC iba písmená anglickej abecedy, bez diakritiky, t.j. bez pomlčky, čiarky a pod.
- Operačný systém minimálne Microsoft Windows XP Professional (max pre 10 klientov), Windows 7 Professional, Microsoft Windows 2003 Server alebo Microsoft Windows 2008 Server
- Pre dáta Olympu (kde sú uložené mdf a ldf súbory) vyhradiť, resp. pridať nový adresár v roote disku (napr. C:\SQLData). V názve adresára taktiež nesmie byť použitá žiadna diakritika, medzera a pod – iba písmená anglickej abecedy.
- > Národné prostredie musí byť nastavené na slovenčinu.
- Na serveri musí byť vypnutý softvérový firewall alebo pridaná výnimka pre port 1433 cez ktorý komunikuje SQL server.

1.3 Jednotlivé kroky inštalácie a prevodu databázy Olympu z Access na MSSQL

- > Nainštalujte verziu SQL servera podľa bodu 2.1.
- > Nakonfigurujte SQL server a prístupové práva podľa bodu 2.2.
- > Nainštalujte na server program OLYMP.
- > Preveďte databázy z Access na SQL podľa bodu 3.1.
- > Pripojte klientov OLYMPU na SQL databázy podľa bodu 3.2.

2. INŠTALÁCIA SQL 2008 R2 Express

2.1 Inštalácia SQL 2008 R2 Express

Postup inštalácie SQL servera je zobrazený na nasledovných obrázkoch:

	• • • • •	• • • • •		
1 SQL Server Installation Center		SQL Server 2008 R2 Setup		
Planning Installation Maintenance	New installation or add features to an existing installation. Launch a wizard to install SQL Server 2008 R2 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2008 R2 instance.	Setup Support Files Click Install to install Setup	Support files. To install or update SQL Server 2008 R2, these files are required.	
Tools	Upgrade from SQL Server 2000, SQL Server 2005 or SQL Server 2008 Launch a wizard to upgrade SQL Server 2000, SQL Server 2005 or SQL Server 2008 to SQL	Setup Support Files	The following components are required for SQL Server Setup:	
Resources	Server 2008 R2.		Feature Name Status	
Advanced	Search for product updates		Setup Support Files In Progress	
Options	Search Microsoft Update for SQL Server 2008 R2 product updates.			
			ExecuteStandardTimingsWorkflow	
SQL Server 2008 R2			< ßack	Install Cancel

Obr. č. 1 Obr. č. 2



Obr. č. 3 Obr. č. 4



Obr. č. 5 Obr. č. 6



Obr. č. 7 Obr. č. 8





Obr. č. 9 Obr. č. 10

📸 SQL Server 2008 R2 Setup			📸 SQL Server 2008 R2 Setup	
Database Engine Config Specify Database Engine authen	guration ntication security mode, administrators and data directories.		Error Reporting Help Microsoft improve SQL Se	nver features and services.
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Account Provisioning Data Directories FLESTEEAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine Authentication Mode Windows authentication mode Windows authentication and Windows authentication) Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account. Enter password: Enter password: Specify SQL Server administrators Add Current User Add. Bemove	L Server ministrator have restricted access to Database Engine.	Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Dirk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Database Engine Configuration Installation Progress Complete	Specify the information that you vould lake to automatically send to Microsoft the improve future releases of S2. Bever: These settings are optional. Microsoft these this information as confidential. Microsoft may provide updates through Microsoft Update to mostly feature usage data. These video and information in the information of the information informatic Update settings. See the SQL Server 2008 R2 Privacy Statement for more information. Read more about Microsoft Update and Automatic Update.
	< Back Next > Car	Help		< <u>Back</u> Next > Cancel Help

POZNÁMKA: Mixed Mode - znamená, že na SQL server môžu mať prístup klienti cez **windows autentifikáciu** (užívateľ sa prihlási k Management Studiu bez zadania hesla) alebo cez **SQL server autentifikáciu** (prístup k Management Studiu má administrátor, ktorý sa prihlasuje cez heslo, ktoré si určil (zadal) pri inštalácii Microsoft SQL servera 2008 R2 do poľa Enter password: heslo, Confirm password: heslo).

Obr. č. 11 Obr. č. 12

1 SQL Server 2008 R2 Setup			📸 SQL Server 2008 R2 Setup	
Installation Progress			Complete Your SQL Server 2008 R2 install	ation completed successfully.
License Terms Festure Selection Installation Rules Instance Configuration Dick Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Install_SqlWnite_Cpu32_Action		Licens Terms Licens Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	C.UPogam Files/Microsoft SQL Server 100/Setus Bootstrapil.cgi/20120910.082912 Summary VITKOVSKA 20120910.082912.tst Information about the Setus poperation or possible next steps: Vour SQL Server 2008 R2 installation completed successfully. Supplemental Information: The following notes apply to this release of SQL Server only. Microsoft Update For information about how to use Microsoft Update to identify updates for SQL Server 2008 R2, see the Microsoft Update Web site at tittp://goumecooft.com/finis/Titulade1096092.
		Next > Cancel Help		Samples

Po nainštalovaní Microsoft SQL Servera 2008 R2 pokračujete podľa bodov v postupe, a to: 2.2 Konfigurácia SQL servera a prístupových práv, 3. Prevod databázy Olympu na SQL.

DOZNÁMKA: Nástroj na správu SQL servera, teda SQL Server Management Studio sa automaticky nainštaluje spolu s inštaláciou SQL servera.

2.2 Konfigurácia SQL servera a prístupových práv

Pri inštalácii SQL servera sme zvolili tzv. **mixed mód**, čo znamená, že na SQL server môžu mať prístup klienti cez program **windows autentifikáciu** alebo cez **SQL autentifikáciu**. Podľa toho, aký prístup zvolíte a v akom type siete sa SQL nachádza nastavíte prístupové práva.

V súčasnej verzii Olymp sú k dispozícii tri možnosti pripojenia:

a) Trusted Connection je prístup cez program windows autentifikáciu. Najskôr skontrolujte typ siete. Skontrolujete ho cez ikonu Tento počítač → Vlastnosti.

V prípade, ak je sieť typu **doména**, je potrebné pridať každého člena domény medzi užívateľov SQL servera (cez SQL Management Studio v "stromovej" štruktúre rozbaľte časť Security/Logins a cez pravé tlačidlo myši pridajte nového užívateľa – New Login...).





Ak je sieť typu **workgroup**, je potrebné na serveri sprístupniť účet **Guest** a ten pridať medzi užívateľov SQL servera. Postup, ako sprístupniť účet Guest:

Pravým tlačidlom myši kliknite na **Tento počítač** → **Spravovať**. Zobrazí sa formulár, kde kliknete na voľbu **Lokálni používatelia a skupiny** → **Používatelia**. V pravej časti formulára nájdite účet **Guest**. V záložke **Všeobecné** odznačte voľbu **Konto je zablokované**. Sprístupnenie účtu **Guest** potvrďte tlačidlom **OK**. Účet Guest môžete sprístupniť aj cez **Ovládacie panely** → **Užívatelia**.

🛃 Správa počítača	0		
Súbor Akcia Zobraziť Pomo	cník		
<⇒ 2 □ ¥ □ ≥	? 🗖		
 Správa počítača (lokálne) Systémové nástroje Task Scheduler Event Viewer Shared Folders Local Users and Groups Operative Správca zariadení Ukladací priestor Správa diskov Služby a aplikácie 	Name	Full Name nistrator Guest – vlastnosti General Member Of Guest Full name: Description: User nust change V User cannot change V User cannot change V Secount is disable	Description Built-in account for administering Built-in account for guest access t Profile Built-in account for guest access to the computer/domain password at next logon ge password gpires d
		Account is locked	out

V prípade terminál servera je potrebné pridať všetkých užívateľov, ktorí budú spolupracovať s programom Olymp cez terminálovú službu medzi užívateľov SQL servera (cez SQL Management Studio, Security/Logins/New login).

- b) Systémový účet OLYMPu je prístup cez SQL autentifikáciu. Program Olymp si pri tejto voľbe vytvorí takýto účet pri pripájaní prvého klienta a klienti budú pripojení cez tento účet.
- c) Vlastný užívateľ je prístup cez SQL autentifikáciu. Cez Management Studio si musíte vytvoriť vlastný účet a ten použiť pri prípajaní klientov k databázam Olympu.

POZOR! Všetkým účtom (či už zvolíme pripojenie a, b alebo c) je potrebné zapnúť voľbu "sysadmin" cez SQL Management Studio, v záložke **Server roles!**



Strana 5 z 12





TIP: Po inštalácii SQL Express sú defaultne vypnuté protokoly **"Named pipes" a "TCP/IP**". Tieto treba po nainštalovaní zapnúť a reštartovať službu SQL servera. V tomto prípade pracujeme s programom "SQL Server Configuration Manager".

Cesta k nastaveniam: Štart \rightarrow Programy \rightarrow Microsoft SQL Server 2008 \rightarrow Configuration Tools \rightarrow SQL Server Configuration Manager.



Obr. č. 2



3. PREVOD DATABÁZY OLYMPU NA SQL

3.1 Prevod databázy z Access na SQL

Prevod pôvodnej access databázy na SQL databázu je potrebné urobiť **na SQL serveri**. Na pevnom disku si vytvorte nový adresár, v ktorom budete mať uloženú SQL databázu firmy.

POZOR! Adresár uložte ako hlavný adresár na niektorom z pevných diskov SQL servera (nie podadresár), pričom názov tvorte iba z písmen anglickej abecedy a čo najkratší, napríklad C:\data alebo C:\sqldata.

Databázu s príponou .MDB, ktorú používate a idete ju prevádzať (väčšinou je uložená C:\Olymp\Data) si **skopírujte na SQL** do adresára, ktorý ste si práve vytvorili. Pôvodnú databázu, ktorú máte pripojenú odpojte (**Firma** \rightarrow **Otvor**) a následne ju pripojte z novovytvoreného adresára (napr. C:\SQLdata). Z hlavného menu programu Olymp vyberte **Firma** \rightarrow **Otvor**. Kliknite na databázu firmy, ktorú idete prevádzať a zvoľte **Funkcie – Prevod Access => SQL**.

POZOR! Databáza, ktorú idete prevádzať na SQL **musí byť zatvorená!** V adresári, kde je nainštalovaný Olymp musí byť nakopírovaná SQL licencia (mzdy.lic).

Postup prevodu databázy je zobrazený na nasledovných obrázkoch:







Obr. č. 1

🕽 Pripojené firmy - ot	vorenie firmy				- 0	×
Firma	- 😤	Nájdi	v :	stípci Firma		
Firma		Databáza	SQL	Obdobie od	Obdobie do	Ver
OLYMP - skúšobný p	oríklad, s.r.o. 🛛 n	nzdy0100.mdb		jan 2012	mar 2012	12
		(
Pripoj Pripoj S	QL Odpoj	<u>F</u> unkcie		Otvor	Nóura	.+
		Prevod A	ccess => SQL		Idan	n

Obr. č. 2

Výber SQL S	ervera a pripojenie klienta —	_
SQL Server	servisolymp	-
Meno	Trusted Connection	-
Použiť protok	ol TCP/IP	

V zobrazenom formulári do poľa **SQL Server** napíšte názov vášho SQL servera a vyberte spôsob prihlásenia.

Obr. č. 3

	Meno servera:	servisolymp	-
	Meno databázy:	mzdy0100	
	Umiestnenie data súboru:	D:\Databazy\	
	Názov data súboru:	SQL_mzdy0100.MDF	
-	Umiestnenie log súboru:	D:\Databazy\	
	Názov log súboru:	SQL_mzdy0100.LDF	
	Zdieťaný adresár:	\\SERVISOLYMP\free\Pomocny	
	Zdieľaný adresár sa používa na u umiestnený na serveri, na ktorom	Jloženie pripojených dokumentov a fotiek k SQL databáze. Je p n je databáza a mali k nemu prístupové práva všetci užívatelia j	otrebné aby bol pracujúci s databázou

Zdieľaný adresár sa používa na uloženie pripojených dokumentov a fotiek k SQL databáze. Je potrebné, aby bol umiestnený na serveri, na ktorom je databáza a mali k nemu prístup všetci užívatelia pracujúci s databázou.

Obr. č. 4

🔱 Pripojené firmy - otvorenie firmy	1		×
Firma 💌 👻	Nájdi	v stĺpci Firma	
Firma	Databáza	SQL Obdobie Obdobie od do	Verz
OLYMP - skúšobný príklad, s.r.o.	SQL_mzdy0100.MDF	🗾 jan 2012 mar 2012	12.
Pripoj Pripoj <u>S</u> QL 0 <u>d</u> p	poj <u>E</u> unkcie	<u>O</u> tvor <u>N</u> ávra	it .

Po ukončení prevodu môžete firmu otvoriť a pracovať s touto databázou tak ako doteraz.





3.2 Pripojenie klientov

V programe Olymp je potrebné na každom klientskom PC odpojiť access databázu a pripojiť ju ako SQL cez tlačidlo "**Pripoj SQL**". Tu musíme uviesť názov SQL servera a spôsob pripojenia (Trusted Connection, ...). Ak pripájate viacero databáz, po úspešnom pripojení prvej databázy program Olymp ponúkne názov SQL servera v rozbaľovacom zozname.

3.3 Preinštalácia SQL servera alebo prenos databáz na iný server

. v .

Ak dôjde z nejakého dôvodu k preinštalácii SQL servera alebo je potrebné prenášať databázy z jedného PC na druhý PC (napr. ekonómka si nosí prácu domov), je potrebné mať nainštalovaný SQL server podľa predchádzajúcich návodov aj v počítači, do ktorého sa databáza bude prenášať. Prenos databázy pozostáva z dvoch krokov:

- > Odregistrovanie databázy od pôvodného servera pomocou Management Studio, cez funkciu "detach".
- Zaregistrovanie databázy k novému serveru pomocou Management Studio cez funkciu "atach".

POZOR! Pri odregistrovaní databázy sa nastavte len na databázu označenú názvom odpájanej firmy a kliknite pravým tlačidlom myši. Názov databázy zistíte v pripojených firmách (**Firma → Otvor**).

Microsoft SOL Server	IE Gatabazy, obr. G	. 1:	
Wicrosoft SQL Server File Edit View Debi New Query Image: Connect > Connect > Image:	Management Studio ug Tools Window Community Ug Tools Window Community Ug Tools Window Community Ug Tools Used Tools Server 10.50.1600 - 'A abases New Database New Query Script Database as Tasks Policies Facets Start PowerShell	Help Detach Take Offline Bring Online Shrink Back Up Backers	
m2dy0012_ mzdy0013 mZDY0025 mzdy0100 mzdy10_50 mzdy11_50 mzdy11_50 mzdy11_50	Reports Rename Delete Refresh	Restore Generate Scripts Extract Data-tier Application Register as Data-tier Application Import Data	
Ready	Properties	Export Data	

Zaregistrovanie databázy:

-

- -

. .

. . . . /

Pred prvým pripojením na novom serveri, po jeho nainštalovaní, je potrebné previesť z Access na SQL databázu napríklad skúšobný príklad, pretože funkcia prevodu zabezpečí uloženie procedúr na SQL, ktoré Olymp potrebuje na svoju prácu. Na pripojenie databázy použite program MS SQL Server Management Studio (tento program spustíte cez menu **Štart → Programy → Microsoft SQL Server 2008 R2**).









4. ARCHIVÁCIA A OBNOVA DATABÁZY CEZ MANAGEMENT STUDIO

Archivovanie údajov je jedným z najdôležitejších krokov, ktorým je možné zabrániť nepredvídateľným situáciám, pri ktorých dochádza ku strate údajov.

TIP: Databázu môžete zálohovať klasickým spôsobom **v programe Olymp** cez menu **Firma – Zálohuj** (z ktoréhokoľvek PC). Obnovu zo zálohy v tomto prípade urobíte cez **Firma – Obnov údaje**. Obnovu údajov odporúčame robiť na počítači, na ktorom je SQL server, nakoľko vtedy bude obnova rýchlejšia ako z pripojeného PC.

SQL databázu je možné archivovať aj cez SQL Management Studio. Ak by ste chceli využiť túto možnosť, môžete použiť nasledovný postup.

4.1 Archivácia databázy cez Management Studio

V prípade archivácie databázy cez Management Studio vám ponúkame nasledovný postup.

 Otvorte Management Studio. Po otvorení programu, kliknite na Databases. Vyberte názov databázy, ktorú chcete archivovať. Označte ju (kliknite na ňu) a na označenej databáze kliknite pravým tlačidlom myši. Vyberte voľbu Tasks, následne Back Up...



2. Zobrazí sa formulár Back Up. Ak chcete zmeniť súbor, do ktorého bude vytvorený archívny súbor, kliknite na tlačidlo Remove a následne na tlačidlo Add... Zobrazí sa formulár Select Backup Destination, v ktorom kliknite na tlačidlo s tromi bodkami, čím sa zobrazí formulár Locate Database Files. V dolnej časti formulára (pole Files of type) vyberte z rozbaľovacieho zoznamu možnosť All Files (*) a označte súbor, do ktorého sa má databáza archivovať a kliknite na tlačidlo OK. Ak nechcete zmeniť súbor, do ktorého bude vytvorený archívny súbor, výber potvrďte tlačidlom OK.

Strana 9 z 12





3. Zvolený súbor program automaticky zapíše. Otvorí sa formulár **Select Backup Destination** a v poli **Destinations on disk** nájdete cieľový súbor, do ktorého má byť archívny súbor vytvorený. Stlačte tlačidlo **OK**.

🧻 Select Backup Destination	×
Select the file or backup device for the backup devices for frequently used file	e backup destination. You can create es.
Destinations on disk	
File name:	
D:\free\zaloha1.bak	
C Backup device:	
	OK Cancel
	1

4. Zobrazí sa vám formulár **Back Up Database**, kde v časti **Destination** – **Back up to:** bude zobrazený cieľový súbor. Stlačte tlačidlo **OK**.

🧾 Back Up Database - mzdy0	100			_	
Select a page	🔄 Script 👻 📑 Help				
General General	_				
and the second s	Source				
	Database:		mzdy0100		-
	Recovery <u>m</u> odel:		SIMPLE		
	Bac <u>k</u> up type:		Full		-
	Copy-only Backup				
	Backup component:				
	Database				
	C Files and filegroups:				
	Backup set				
	<u>N</u> ame:	mzdy0100-Fu	ll Database Backup		
	De <u>s</u> cription:				
	Backup set will expire:				
	 After: 	0	÷ 6	lays	
Connection	O <u>O</u> n:	08.12.2011	Y		
Server:	Destination				
SERVISOLYMP	Back up to:	Djsk	O T	аре	
Connection: WINKROS\krosaci	D:\free\zaloha1.bak			A <u>d</u> d	
View connection properties				<u>R</u> emove	e
Progress				Content	s
Ready					
				OK Cance	el

5. Program oznámi, že databáza bola úspešne archivovaná.

Microsoft	: SQL Server Management Studio 🛛 🗙
1	The backup of database 'mzdy0100' completed successfully.
i 2	ОК

4.2 Obnova databázy cez Management Studio

Ak dôjde z nejakých dôvodov k strate alebo porušeniu dát firmy, možno dáta opäť obnoviť s využitím predtým vykonanej archivácie.

POZOR! Nasledovným spôsobom je možné obnoviť len databázu, ktorá bola **archivovaná cez SQL Management Studio**, nie je možné obnovovať databázu, ktorá bola vytvorená v programe Olymp cez menu Firma – Zálohuj. Pri obnove zálohy urobenej v programe Olymp postupujete klasickým spôsobom cez Firma – Obnov údaje.



Pre potreby obnovy (restore) databázy cez Management Studio vám ponúkame nasledovný postup.

1. Otvorte Management Studio. Po otvorení programu, kliknite pravým tlačidlom myši na **Databases** a následne na **Restore Database**.



2. Vo formulári Restore Database označte voľbu From device. V pravej časti toho istého riadku kliknite na tlačidlo s tromi bodkami . Zobrazí sa formulár Specify Backup a v ňom stlačte tlačidlo s voľbou Add. Zobrazený formulár slúži na vyhľadanie archívneho súboru, ktorý požadujete obnoviť. V dolnej časti formulára (pole Files of type) vyberte z rozbaľovacieho zoznamu možnosť All Files (*). Následne vyberte archívny súbor, ktorý chcete obnoviť a kliknite na tlačidlo OK.

	🔰 Restore Database -						
	Select a page	Script + 🖪 Help					
	Options	Destination for restore	🔋 Locate Backup File - SERVISOLYMP				
		Select or type the name of a new or existing d	Select the file:				
		To database:	SRELYCLE.BIN Gert				
		To a point in time: Most r	🗄 💼 Databazy				
		Source for restore					
		Specify the source and location of backup se	⊞⊶ BBLSUB ⊞⊶ inst_Ol				
		C From database:	instalaciaOlymp ⊕⊶i⊡a Obrázky				
		From device:					
📟 Specify Ba	ckup	×	Pomocny na citanie				
Specify the ba	ackup media and its location for you	r restore operation.					
Packup medi	e:						
Backup locati	ion:		E - CalelanyAdr				
		Add	Bez názvu.png				
		Remove	cislo.txt				
		Contents	Mzdy.lic				
		X	zaloha1.bak				
			🕫 🦳 ImanéC. 2011-05-09-ima				
			Clear the clear				
			File name:				
		OK Cancel Help					

3. Zvolený archívny súbor program automaticky zapíše do formulára **Specify Backup** do poľa **Backup location**. Stlačte tlačidlo **OK**.



4. Po stlačení tlačidla OK v predchádzajúcom formulári program zapíše archívny súbor do formulára Restore Database.

<u>A</u>dd <u>R</u>emove Contents

🧻 Restore Database - mzdy0	100					_ 🗆 🗙	
Select a page	式 Script 👻 🎼 Help						
🚰 General 🚰 Options	Destination for restore						
	T <u>o</u> database:	mzdy01	00				
	<u>I</u> o a point in time: Source for restore	JMost re	cent possible				
	Specify the source and location of backup sets to restore.						
	From database:					7	
	From device:	D:\free	zaloha1.bak				
	Select the backup sets to restore:						
	Restore Name		Component	Туре	Server	Databas	
	mzdy0100-Full Database	e Backup	Database	Full	SERVISOLYMP	mzdy01(
Connection							
Server: SERVISOLYMP							
Connection: WINKROS\krosaci							
View connection properties							
Progress							
Ready	•					F	
					ОКСС	ancel	

Backup Jocation: D:\free\zaloha1.bak

V poli **Select the backup sets to restore** označte voľbu **Restore**. Do poľa **To database** napíšte presný názov databázy, ktorú obnovujete alebo ju vyberte priamo z rozbaľovacieho zoznamu.

Stlačte tlačidlo OK. Program oznámi, že databáza bola úspešne obnovená.

Microsoft SQL Server Management Studio				
i	The restore of database 'mzdy0100' completed successfully.			
1		ОК		

5. Upozornenie: Pomocou programu Management Studio obnovujete všetky databázy, ktoré boli archivované nižšou alebo rovnakou verziou SQL servera. V prípade, ak máte v počítači nižšiu verziu SQL servera ako verziu v akej bola záloha databázy vytvorená, databáza sa nedokáže obnoviť a program vám zahlási chybu. V takýchto prípadoch je potrebné mať nainštalovanú rovnakú alebo vyššiu verziu Management Studia a SQL servera, v akej bola záloha databázy vytvorená.