

# Nápověda k programu mssqlbackup.

Program slouží k automatickému zálohování databází MS SQL server a MS SQL LocalDB. Kromě zálohování libovolného výběru databází umí také obnovu a to i do nové, jiné nebo navzájem mezi serverem a lokální databází. Automatický mailing informuje o úspěchu resp. neúspěchu zálohování včetně podrobného logu. Zálohování je možné naplánovat jako úlohu/y v systému windows nezávisle na aktivitě uživatele.

## 0. Režimy fungování.

Program může být trvale spuštěn pod uživatelem (ikona v trayi), který na pc pracuje a pak provádí zálohy dle nastavení v zadaný čas. Nebo lépe může být spuštěn z příkazového řádku pomocí plánovače úloh systému windows nezávisle na přihlášení a činnosti uživatele. Je tedy možné po nastavení programu, připojení a výběru databází naplánovat úlohu(y) a program ukončit. Pro okamžité provedení záloh dle nastavení ihned po spuštění programu a následně jeho ukončení je rozhodující spouštěcí parametr "runbackup". Tedy „mssqlbackup.exe runbackup“.

## 1. záložka připojení k databázi.

Definuje připojení k serveru MS SQL a k lokální databázi. Obojí nemusí být nastaveno, můžeme zálohovat jen databáze MS SQL serveru nebo jen lokální databáze nebo obojí současně. U lokální databáze je nutné pomocí tlačítka „nastavit a vyzkoušet připojení“ vytvořit konfigurační soubor, který se automaticky uloží do souboru s názvem „localdb.udl“ ve složce programu. Nastavení připojení k lokální databázi potom program bere z tohoto souboru. Tlačítko „otestovat“ vyzkouší nastavení připojení a pokud je platné, zobrazí se na následující záložce seznam databází k zálohování. Pokud definujeme spojení na sql server prostřednictvím ip adresy a portu tak ip adresa a port musí být odděleny čárkou.

## 2. záložka výběr databází

V levé části okna se zobrazují databáze na sql serveru resp. lokální databáze, ty je možno přidat do seznamu k zálohování vpravo tlačítkem „>>“. Z tohoto seznamu se dají odebrat pomocí funkce pod pravým tlačítkem myši. Pokud vlevo nic nevidíme, musíme dát na záložce připojení „otestovat“. Spojení není aktivně udržováno, je normální pokud se vlevo nic nezobrazuje. Pro zálohování je rozhodující seznam vpravo a platné nastavení připojení.

## 3. záložka zálohování

Úložiště pro zálohy vybíráme podle instrukcí zde uvedených. Je třeba si uvědomit, že zálohu provádí na příkaz programu samotná služba sql serveru. Tzn. pokud například zálohujeme (dle připojení) vzdálený server, pak složka pro umístění záloh musí být dostupná a zapisovatelná z pohledu služby sql serveru. Tedy např. složka na serveru nebo sdílená složka v tamní síti a ne nějaká místní, z pohledu serveru nedostupná a neviditelná složka.

Tlačítko naplánovat úlohu vytvoří naplánovanou úlohu jako denní ve zvolený čas. Tuto úlohu samozřejmě můžeme dále upravovat v plánovači úloh, např. zálohu provádět jen některé dny v týdnu apod. Funkce smazat zálohy starší než x dní umožní smazat v úložišti starší zálohy kvůli úspoře místa. Určující je datum souboru. Hodnota 0 znamená, že žádné

mazání nebude provedeno. Volba vypnout pc má smysl pokud používáme program spuštěný pod uživatelem a chceme např. večer po dokončení zálohy vypnout pc.

#### **4. záložka obnovení server**

Při obnovení zálohy službou sql serveru můžeme obnovu provést do jiné/nové databáze (kolonka název,cíl obnovy) nebo přepsat existující. Záloha může obnovena i ze zálohy lokální databáze nebo jiného sql serveru. Fyzické umístění cílové/obnovené databáze odpovídá úložišti databází sql serveru, které změnit nemůžeme.

#### **5. záložka obnovení lokální databáze.**

Obnovení provádí vybraná instance lokální databáze. Můžeme změnit/ zadat cílovou/ novou databázi. Můžeme také změnit fyzické umístění souborů obnovené lokální databáze, které bude zaregistrováno pod aktuální instancí lokální databáze.

Obnovu ze zálohy je možno provést jen v případě, že záloha byla vytvořena stejnou nebo nižší verzí sql serveru nebo lokální databáze. Cílové i zdrojové umístění musí být dostupné pro službu sql serveru resp. lokální databáze, která obnovu provádí.

#### **6. záložka SQL**

Umožňuje zadávat sql dotazy na aktuálně připojený sql server nebo lokální databázi.

#### **7. záložka mailing**

Obsahuje nastavení pro odesílání automatických emailů po dokončení zálohy. Kompletní log je možné zasílat jako přílohu ve formátu rtf. Nastavení mailingu odpovídá běžnému email klientu. SSL komunikace je možná jen pokud jsou v systému nainstalované knihovny Open SSL.