


Migrace databáze

 Pro umístění databáze řešení je nutno dodržet požadavky na síťovou architekturu řešení uvedenou v kapitole [Komponenty systému](#)

 Před migrací je nutno vypnout službu TaskServer řešení a informovat klienty o plánovaném výpadku aplikace

Postup

V případě migrace databáze řešení je nutno upravit konfigurace služby TaskServer a také konfigurace klientů.


1. Zastavte službu TaskServer
2. Odpojte stávající databázi řešení (převod do offline módu dle typu používané databáze)
3. Proveďte zálohu stávající databáze pomocí standardních nástrojů pro správu databáze dodávaných s databázovým systémem.
4. Obnovte zálohovanou databázi v novém umístění
5. Pro konfiguraci služby TaskServer upravte hodnotu *ConnectionString* v souboru **Config/ConnectionStrings.config** (příklad pro databázi typu MSSQL) v umístění služby TaskServer

```
<add name="ConnectionString" connectionString="XpoProvider=MSSqlServer;Data Source=server_name;Initial Catalog=table_name;Persist Security Info=True;User ID=user;Password=pwd" providerName="System.Data.SqlClient" />
```

Data Source=server_name - nové umístění serveru s databází

Initial Catalog=table_name - název nové tabulky, kde jsou data uložena

User a Password - nové přihlašovací údaje k databázi

 Pokud došlo ke změně pouze části umístění dat (například pouze tabulka) upravte konfiguraci odpovídajícím způsobem.

6. Stejným způsobem jako bylo upraveno nastavení služby TaskServer je nutno upravit i konfiguraci aplikace ve sdílené složce aktualizací (soubor **Config/ConnectionStrings.config**)
7. Připojte novou databázi (převod do online módu dle typu používané databáze)
8. Spusťte službu TaskServer a zkontrolujte logy zda neobsahují chybová hlášení o spojení s databází.
9. Proveďte aktualizaci klientů (kapitola [Aktualizace klientů](#))
10. Ověřte spojení na databázi spuštěním klienta a zobrazením dat.



V případě změny databázového systému na kterém je řešení provozováno je nutno postupovat při obnovení databáze dle pokynů poskytovatele databázového systému. Pro správnou konfiguraci připojení k databázi je pak nutné upravit i konfiguraci dle nového typu databáze.

Následující databáze a odpovídající definice připojení jsou podporovány:

| Typ | Databáze | providerName |
|----------|---|---|
| MSSQL | Microsoft SqlServer 7.0, Microsoft SqlServer 2000, MS SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE 2000), Microsoft SQL Server 2005, SQL Server 2005 Express Edition, SQL Server 2008, SQL Azure™ Database, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008 R2 Express, SQL Server 2012, SQL Server 2012 Express (including LocalDB), SQL Server 2014, SQL Server 2014 Express (including LocalDB) MSSqlConnectionProvider: MSSqlServer XpoProvider=MSSqlServer;Data Source=(local);User ID=username;Password=password;Initial Catalog=database;Persist Security Info=true | System.Data. Client |
| Oracle | Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g ODPConnectionProvider: ODP XpoProvider=ODP;Data Source=TORCL;User ID=MyUserName;Password=MyPassword OracleConnectionProvider: Oracle XpoProvider=Oracle;Data Source=TORCL;User ID=MyUserName;Password=MyPassword | System.Data. OracleClient.dll 2.0.0.0 Oracle. DataAccess.dll 9.2.0.700 |
| Postgres | PostgreSQL 7, PostgreSQL 8, PostgreSQL 9 PostgreSqlConnectionProvider: Postgres XpoProvider=Postgres;Server=127.0.0.1;User ID=MyUserName;Password=MyPassword; Database=MyDatabase;Encoding=UNICODE | Npgsql.dll 2.0.11.0 |

Knihovny pro podporované databáze jsou distribuovány s řešením.