

*IBM SPSS Data Access Pack -Pokyny  
k instalaci na serveru UNIX*





---

# Obsah

<b>Kapitola 1. Přehled.....</b>	<b>1</b>
Úvod.....	1
Implementace technologie pro přístup k datům.....	1
Zdroje dat ODBC.....	2
<b>Kapitola 2. Připojit pokyny k instalaci ODBC.....</b>	<b>3</b>
Co potřebujete spustit připojení ODBC.....	3
Kroky instalace pro připojení ODBC.....	3
Připojení k databázi pomocí připojení ODBC.....	4
Co potřebují konční uživatelé vědět.....	4
<b>Rejstřík.....</b>	<b>5</b>



# Kapitola 1. Přehled

## Úvod

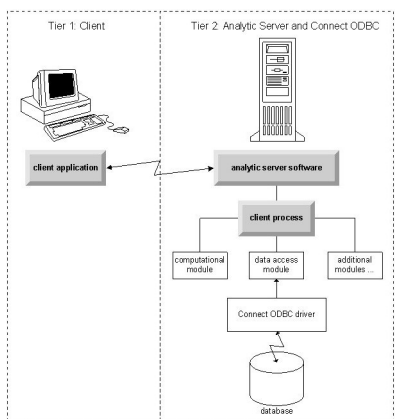
Produkty IBM® SPSS jsou distribuovány spolu se sadou technologií pro přístup k datům z různých typů souborů a databází. Tato příručka je primárně určena pro administrátory systému, kteří instalují produkt IBM SPSS pro použití v prostředí síťových počítačů, a kteří potřebují poskytnout koncovým uživatelům přístup k databázím na vzdálených serverech.

Produkt IBM SPSS Data Access Pack nasadí nástroje DataDirect Connect a ConnectXE pro ODBC, které poskytují komplexní sadu individuálních ovladačů specifických pro databázi, které používají ODBC k poskytování spolehlivé konektivity ke všem důležitým datovým úložištím, z relačních databází po data nestrukturovaných souborů.

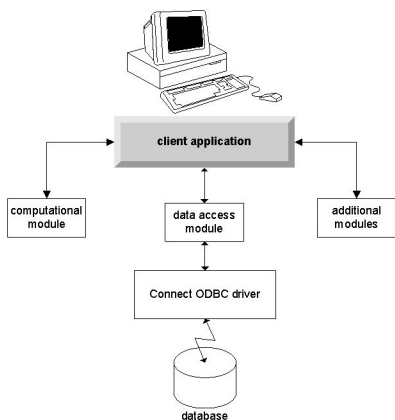
*Poznámka:* Tyto technologie přístupu k datům jsou "zavřeny" -- lze je použít pouze s produkty IBM SPSS. Chcete-li přistupovat k databázím s jinými aplikacemi, může být zapotřebí obecnější řešení.

## Implementace technologie pro přístup k datům

**Připojte ODBC.** Buď administrátor, nebo koncový uživatel může instalovat odpovídající ovladače ODBC Connect. (Připojení ODBC nemá serverovou komponentu.) Ovladače musí být nainstalované na počítači, který má přístup k datům -- na počítači, kde je spuštěn serverový produkt IBM SPSS, na stolním počítači koncového uživatele, nebo na obou.



Obrázek 1. Připojit ODBC v režimu distribuované analýzy



Obrázek 2. Připojit ODBC v režimu lokální analýzy

## Zdroje dat ODBC

Při instalaci produktu Connect ODBC nainstalujte jeden nebo více ovladačů ODBC . Než budete moci použít nainstalovaný ovladač, musíte pro tento ovladač vytvořit a nakonfigurovat zdroj dat ODBC .

Zdroj dat ODBC se skládá ze dvou základních informací: **ovladač ODBC** , který se použije pro přístup k datům a **umístění databáze** , ke které chcete přistupovat. Databáze se může nacházet na libovolném síťovém počítači. Ovladač ODBC a zdroj dat musí být umístěny na počítači, který přistupuje k datům a zpracovává je. V závislosti na typu aplikace IBM SPSS , kterou používáte, může být buď stolní počítač koncového uživatele, nebo vzdálený server.

### Umístění zdrojů dat ODBC pro stolní produkty

Je-li váš produkt IBM SPSS klasickou aplikací **desktop** , kde se na stolním počítači koncového uživatele vyskytuje přístup ke všem datům a ke zpracování, musí být zdroj dat ODBC instalován a konfigurován na stolním počítači koncového uživatele.

### Umístění ODBC Data Sources for Distributed Architecture Products

Pokud váš produkt IBM SPSS používá **distribuovanou architekturu**, pak správné umístění zdrojů dat ODBC závisí na tom, jak je produkt spouštěn. IBM SPSS produkty distribuované architektury mohou být nakonfigurovány pro přístup a zpracování dat na vzdáleném serveru (režim distribuované analýzy) nebo na stolním počítači koncového uživatele (lokální režim analýzy).

- **Práce v režimu distribuované analýzy.** Zdroj dat ODBC musí být nainstalován a nakonfigurován na vzdáleném serveru. Tento zdroj dat je vytvořen pomocí ovladače ODBC (Connect ODBC), který administrátor nainstaloval na server.
- **Práce v režimu lokální analýzy.** Zdroj dat ODBC musí být nainstalován a nakonfigurován na stolním počítači koncového uživatele. Tento zdroj dat je vytvořen koncovým uživatelem pomocí ovladače ODBC instalovaného na stolním počítači, nebo je importován ze zdrojů vytvořených administrátorem.
- **Práce v obou režimech.** Pokud koncoví uživatelé potřebují přistupovat k datům z databáze v obou režimech, musí být zdroj dat ODBC nainstalován a nakonfigurován jak na vzdáleném serveru, tak i na stolním počítači.

---

## Kapitola 2. Připojit pokyny k instalaci ODBC

Tato kapitola obsahuje podrobné informace o instalaci produktu Connect ODBC na vašem serveru a připojení k databázi.

### Co potřebujete spustit připojení ODBC

---

Ujistěte se, že počítač odpovídá softwarovým požadavkům pro ovladače, které plánujete instalovat.

- Pokud byla vaše aplikace sestavena s 32bitovými knihovnamí systému, musíte použít 32bitové ovladače. Pokud byla vaše aplikace sestavena s 64bitovými systémovými knihovnamí, musíte použít 64bitové ovladače.
- Používáte-li produkt DataDirect Connect nebo Connect XE for ODBC, může být databáze, ke které se připojujete, buď 32bitová, nebo 64bitová.

Chcete-li určit, zda je pro daný ovladač potřeba další software, podívejte se na domovskou stránku DataDirect na adrese <http://www.datadirect.com>.

### Kroky instalace pro připojení ODBC

---

Připojení ODBC se skládá ze sady ovladačů a mělo by být nainstalováno na počítači, na kterém budete vytvářet zdroje dat. Umístění závisí na tom, jaký typ produktu IBM SPSS instalujete a jakým způsobem se bude používat. Další informace naleznete v tématu “Implementace technologie pro přístup k datům” na stránce 1 . *Neinstalujte produkt IBM SPSS Data Access Pack do stejného adresáře jako jiný produkt IBM SPSS.*

Ovladače pro všechny podporované operační systémy jsou k dispozici v eAssembly dodávaná s produktem IBM SPSS . Jsou k dispozici také na samostatném serveru DVD.

*Poznámka:* Chcete-li instalovat ovladače Connect ODBC , musíte být spuštěni jako uživatel root.

Instalovat ovladač

Instalátor můžete spustit v grafickém uživatelském rozhraní (vyžaduje systém X Window System) nebo z příkazového řádku.

1. Spusťte instalační program v grafickém uživatelském rozhraní spuštěním následujícího příkazu:

```
./<installer_name>
```

nebo spusťte instalační program z příkazového řádku tak, že provedete následující příkaz:

```
./<installer_name> -i console
```

kde <installer\_name> je soubor instalačního programu *.bin* .

2. Postupujte podle pokynů, které se objevují na obrazovce. Ujistěte se prosím, že jste si poznamenali cílové umístění. Po dokončení instalačního programu budete muset přejít do tohoto umístění.
3. Jakmile je instalační program dokončen, přejděte do cílového umístění uvedeného během instalace.
4. Dekomprimujte soubor pro IBM SPSS Data Access Pack.
5. Extrahujte soubor *TAR* pomocí produktu `tar -xvof`. Tím se extrahuje všechny soubory potřebné ke spuštění ovladačů ODBC .

*Důležité:* Soubor *TAR* musí být extrahován do umístění, které je přístupné pro všechny určené uživatele produktu IBM SPSS Data Access Pack na aktuálním počítači.

6. Nakonfigurujte prostředí ODBC . V adresáři, do kterého jste extrahovali soubory, spusťte příkaz `./setodbcpath.sh`. Tím se nastaví domovský adresář ODBC na aktuální adresář.

Dokumentace k produktu DataDirect

Dokumentaci k produktu DataDirect pro připojení ODBC lze nalézt v adresáři, do kterého jste extrahovali soubory.

*Pozn.:* K dokumentaci lze také přistoupit z domovské stránky DataDirect na <http://www.datadirect.com>.

#### Aktualizace instalace

Instalace novější verze ovladače nebo klienta z produktu IBM SPSS Data Access Pack neodinstaluje dřívější ovladače. Místo toho učiní nově instalovaný software k dispozici pro vás. Nově nainstalovaný software musí být nakonfigurován ručně; konfigurace vašeho dřívějšího ovladače se nepřenesou. Pokud váš starší ovladač pracuje správně a vyhovuje vašim potřebám, je nejlepší neprovést upgrade na novou verzi. Aktualizovat pouze v případě, že požadujete podporu pro databázi, která byla dříve nepodporovaná, nebo když požadujete rozšíření.

## Připojení k databázi pomocí připojení ODBC

---

Jste-li administrátorem systému, vytvořte a nakonfigurujte zdroj dat ODBC. Administrátor ODBC na systému UNIX neexistuje. Zdroj dat ODBC můžete vytvořit a konfigurovat úpravou souboru *odbc.ini* pomocí textového editoru. Soubor *odbc.ini* je instalován spolu se soubory ovladače. Podrobné pokyny naleznete v sekci Konfigurace produktu na systému UNIX/Linux v příručce DataDirect Connect Series for ODBC User's Guide (dodávaná s dokumentací DataDirect, která je instalována spolu s produktem IBM SPSS Data Access Pack). Chcete-li získat pokyny pro konfiguraci produktu pro použití s produktem ODBC, můžete si také prostudovat příručku administrátora pro váš produkt.

*Důležité:* Pokud vytváříte zdroj dat, který bude používán produktem serveru, měli byste vytvořit zdroj dat systému, nikoli zdroj dat uživatele.

Máte-li administrátora systému, zeptejte se ho na konfiguraci Connect ODBC.

### Co potřebují konční uživatelé vědět

Pro produkty serveru IBM SPSS a distribuované režimy analýzy musí koncoví uživatelé vědět:

- Názvy a popisy zdrojů dat ODBC Connect, které byly nakonfigurovány na vzdáleném počítači pro použití s produktem serveru.



---

# Rejstřík

## P

požadavky

    Připojení ODBC [3](#)

připojení k databázi

    s připojením ODBC [4](#)

Připojení ODBC

    požadavky [3](#)

    připojení k databázi [4](#)

    úvod do [1](#)

    úvod do implementace [1](#)

## Z

zdroje dat ODBC

    popis [2](#)

    umístění zdrojů dat ODBC [2](#)





