

# **Dokumentace správce**

---

## **Dokumentace správce**

---

Instalace .....	1
Požadavky na konfiguraci .....	2
Instalace na Windows .....	3
Instalace aplikace SMILE .....	3
Instalace serveru MySQL .....	3
Instalace MySQL Administrator .....	3
Nastavení MySQL Server před prvním spuštěním .....	4
Instalace na Linux .....	5
Instalace aplikace SMILE .....	5
Instalace serveru MySQL .....	5
První spuštění SMILE .....	7
Aktualizace programu a databáze .....	9
Popis souboru config.smile .....	10
Spuštění aplikace nad kopií databáze .....	11
Zálohování a obnova dat .....	13
Lokální licence .....	14
Síťová licence .....	15
Administrace .....	17
Správa uživatelů .....	18
Práva rolí .....	18
Uživatelé .....	19
Načítání článků z internetu - RSS .....	21
Aktualizace .....	22
Nastavení .....	23

---

# Instalace

Aktuální verzi programu SMILE najdete na stránkách . <http://www.vrk.cz>

Můžete si jej stáhnout pro operační systém **Windows** nebo **Linux**.

Na počítači, na kterém SMILE budete spouštět, musí být nainstalována **JAVA** . Pokud není nainstalována, instalátor SMILE si vyžádá její instalaci.

Jste-li vlastníky síťové licence, **nainstalujte** (a nakonfigurujte) **MySQL Server** (verze 5 a vyšší). V případě, že budete chtít spouštět SMILE na více počítačích v síti, doporučujeme následující postup:

1. SMILE nainstalujte **pouze na jediný počítač v síti** (nejlépe na kterýkoli, na kterém jej budete běžně spouštět).
2. Spusťte SMILE (bod První spuštění).
3. Pokud SMILE úspěšně spustíte, můžete kdekoli na síti vytvořit **kopii složky SMILE** (z lokálního **Program Files**)
4. Na všech počítačích, na kterých se bude SMILE spouštět, stačí vytvořit odkaz (zástupce) na smile.exe

## Poznámka

V takovémto případě budete mít na síti SMILE na dvou místech. V počítači, kam jste jej instalovali, jako vzorovou instalaci, a jako kopii na síťovém úložišti. Běžně v místech, kam ukládáte společné aplikace.

---

---

# Požadavky na konfiguraci

Uvedené požadavky na hardware počítačů, na kterých se bude SMILE provozovat, jsou minimální, tj. nezbytné pro nainstalování a zprovoznění SQL serveru a samotné aplikace. Není brán ohled na další aplikace provozované na stanici nebo serveru, které uvedené nároky mohou zvýšit.

## Program SMILE

- doporučené grafické rozlišení obrazovky je alespoň **1024×768, 256 barev**.
- operační paměť pro instalaci Windows 2000/XP/Vista i Linux min. **512 MB**
- potřebné místo na disku **100 MB**

## MySQL server

- **minimální verze 5.0**
- operační paměť pro instalaci Windows 2000/XP/Vista i Linux min. **1024 MB**
- potřebné místo na disku **100 MB**

---

# Instalace na Windows

## Instalace aplikace SMILE

Aplikaci SMILE nainstalujete do počítače spuštěním instalačního souboru buď z dodaného CD, nebo si jej stáhnete na stránkách [www.vrk.cz](http://www.vrk.cz). SMILE se standardně instaluje do složky `Program Files \ SMILE`

### Tip

V případě síťové licence doporučujeme nainstalovat aplikaci jen na **jeden počítač** v síti. Tím si ušetříte mnoho času při dalších aktualizacích programu a přinese vám to možnost lépe spravovat data. Aplikaci je potřeba nainstalovat do prostoru na serveru, který sdílen všemi uživateli, kteří aplikaci budou používat. Na jednotlivých stanicích pak stačí jen "vytáhnout" na plochu, nebo do panelu snadného spuštění, zástupce na soubor `svp.exe`.

Po instalaci aplikace je potřebné připojit aplikaci k **existujícímu databázovému serveru** (v případě síťové licence). To provedete při prvním spuštění aplikace.

## Instalace serveru MySQL

K provozování síťové verze aplikace SMILE je nezbytné nainstalovat na libovolném počítači databázový server MySQL minimálně ve verzi 5. Operační systém pro provoz MySQL Serveru není rozhodující. Stačí, aby pro něj existovala příslušná instalace MySQL. Seznam dostupných verzí lze nalézt na stránce <http://dev.mysql.com/downloads/mysql>.

Pro snazší instalaci je na instalačním CD aplikace SMILE v adresáři `server\win` k dispozici instalační soubor pro počítače s Microsoft Windows - `mysql-essential-5.0.67-win32.msi`.

K provozu SMILE není třeba speciálně upravovat obvyklou instalaci serveru, po spuštění instalace můžete tedy zvolit Typickou instalaci a v dalších krocích postupovat stiskem **Next**.

V závěru instalace systém je možné založit si na serveru MySQL.com uživatele. Není to nezbytně nutné proto doporučujeme volbu Skip Sign-Up.

Po ukončení instalace pokračujte konfigurací serveru. Stačí ponechat zaškrtnuté Configure the MySQL Server now a stisknout **Finish**.

K provozu aplikace SMILE postačí Standardní konfigurace MySQL serveru.

Server necháte běžet jako službu systému Microsoft Windows s automatickým spuštěním (Install as Windows Service).

Pro administraci serveru MySQL bude používán uživatelský účet root, na následující stránce si zvolte heslo tohoto účtu.

### Tip

Vámi zvolené heslo slouží k administraci serveru MySQL. Poznamenejte si jej jako **heslo k administraci MySQL**.

Dokončíte instalaci serveru stisknutím tlačítka **Execute**.

Pokud vše proběhlo bez problému, služba by se měla automaticky spustit. K administraci doporučujeme používat standardního administračního klienta (například MySQL Administrator).

## Instalace MySQL Administrator

Pro administraci MySQL je vhodné používat MySQL Administrator, který je součástí **MySQL GUI Tools**. Instalační soubor najdete na instalačním CD ve složce `server\win` nebo si můžete stáhnout nejnovější verzi na adrese <http://dev.mysql.com/downloads/gui-tools/5.0.html>.

## Nastavení MySQL Server před prvním spuštěním

Pro SMILE je potřeba vytvořit v nainstalovaném serveru MySQL databázi, neboli **schema**. Spustíte MySQL Administrator a přihlaste se k serveru MySQL:

- Server Host je název nebo IP adresa MySQL serveru. Pokud máte Administrator nainstalován na stejném počítači, jako server MySQL, bude Server Host **localhost**.
- Username pro konfiguraci MySQL serveru je standardně **root**

### Poznámka

Standardně se instaluje MySQL Server s nastavením, které nedovoluje přihlášení uživatele root odjinud, než ze stanice, kde je MySQL Server instalován.

- Password je heslo, které jste si zvolili při instalaci MySQL serveru.

Po připojení k serveru je potřeba založit nové schéma (databázi), se kterou bude SMILE pracovat a kam bude ukládat data:

- Zvolte v nabídce vlevo Catalogs.
- V seznamu schemat (databázi) klikněte pravým tlačítkem na kteroukoli již existující a z kontextové nabídky vyberte Create New Schema.
- Nové schéma pojmenujte, například **smile**.

Přístup do databáze **smile** musí mít samotná aplikace a to prostřednictvím nového uživatele, kterého vytvoříte následovně:

- Klikněte v navigaci vlevo na User Administration.
- V okně vpravo dole najdete tlačítko New User.
- Zvolte jméno uživatele (například **isvp**).
- Zvolte heslo pro přístup vytvořeného uživatele do MySQL (například **isvp**).
- V záložce **Schema Privileges** označte nově vytvořenou databázi a stiskem dvojité šipky (<<) přesunete dostupná práva (Available Privileges) do sloupce poskytnutá práva (Assigned Privileges).
- V záložce Resources zkontrolujte, že jsou všechny číselné parametry nastaveny na 0, což znamená bez omezení.
- Všechny úpravy uložíte stiskem tlačítka Apply changes.
- Klikněte v navigaci vlevo na **Startup Variables**.
- Najděte záložku **Advanced Networking** (Networking).
- Nastavte hodnotu *Max connections* na **1000**.
- Restartujte službu MySQL (v navigaci **Service Control**)

---

# Instalace na Linux

## Instalace aplikace SMILE

SW požadavky na instalaci SMILE v prostředí operačního systému linux jsou:

- zprovozněné grafické uživatelské prostředí
- Java Runtime Environment verze minimálně 6.0 pro linux (použijte balíček určený pro Vaši distribuci nebo jej stáhněte přímo ze stránek <http://java.sun.com/>). Pokud budete javu instalovat "ručně", nezapomeňte nastavit systémové proměnné JAVA\_HOME a PATH.

Knihovny:

- GTK 2.2.1
- ATK 1.2.0
- glib 2.2.1
- Pango 1.2.1
- Freetype 2.1.3

Postup rozbalení a spuštění SMILE ŠVP:

- Ve spuštěném grafickém prostředí otevřete okno s konzolí. 2.
- Překopírujte soubor z CDROM klient/linux/svp.tgz do adresáře, kde budete chtít mít SMILE ŠVP umístěn. 3.
- Přepněte se do toho adresáře a rozbalte soubor příkazem: tar xzf svp.tgz 4.
- Nakopírujte soubor licence.smile, který je na instalačním CD (nebo jste jej obdrželi zvlášť v e-mailu) do adresáře, kde máte nainstalovaný SMILE ŠVP.

Spusťte SMILE ŠVP z adresáře, kde je umístěn příkazem ./svp (případně vytvořte např. zástupce na ploše)

## Instalace serveru MySQL

K provozování síťové verze aplikace SMILE je nezbytné nainstalovat na libovolném počítači databázový server MySQL minimálně ve verzi 5. Operační systém pro provoz MySQL Serveru není rozhodující. Stačí, aby pro něj existovala příslušná instalace MySQL. Seznam dostupných verzí lze nalézt na stránce <http://dev.mysql.com/downloads/mysql>.

Instalace a konfigurace MySQL na linuxový server vyžaduje zkušeného linuxového administrátora seznámeného s problematikou SQL a především pak se systémem práv v MySQL.

Nainstalujte prosím balíček (ev. sadu balíčků) serveru MySQL určený pro Vaši distribuci linuxu. Tyto balíčky najdete pravděpodobně na stránkách Vaší distribuce či na stránkách MySQL <http://www.mysql.org> (doporučená minimální verze MySQL je 5.0).

Při instalaci nezapomeňte nastavit heslo pro superuživatele root. Pokud Vás instalace k zadání nevyzvala, bude pravděpodobně nutné zadat heslo až po instalaci (podle manuálu z [www.mysql.org](http://www.mysql.org)).

Nyní můžeme přistoupit ke konfiguraci a nastavení MySQL.

Možností jak pokračovat dále je několik. V právě nainstalovaném serveru MySQL povolíte přihlášení uživatele root z jiné stanice (podle manuálu z [www.mysql.org](http://www.mysql.org)), ze které byste mohli provést počáteční konfiguraci a odtud ji provedete. A to buď se stanice s windows nebo s linuxem (s nainstalovaným grafickým prostředím a MySQL Administrátorem) pomocí MySQL administrátora.

Pokud máte na počítači s právě nainstalovaným MySQL možnost pracovat v GUI a můžete nainstalovat (nebo již máte nainstalován) MySQL Administrátor pro Linux, pak jej spusťte a proveďte konfiguraci.

Konfigurovat MySQL můžete také pomocí konzolového klienta mysql. Na konzoli s nainstalovaným serverem proveďte tyto kroky:

1. Přihlaste se k serveru: **mysql -u root -p** (budete vyzváni k zadání hesla)
2. Vytvořte databázi svp příkazem: **CREATE DATABASE svp;**
3. Přepněte se na databázi svp příkazem: **USE svp;**
4. Vytvořte uživatele (např. isvp s heslem isvp), přidejte mu práva k databázi svp a nastavte prostředky Max\_questions, Max\_updates a Max\_connection dvěma příkazy:

```
GRANT ALL ON svp.* TO 'isvp'@'%' IDENTIFIED BY 'isvp'
```

```
WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 1000000
```

```
MAX_UPDATES_PER_HOUR 1000000
```

```
MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 200000;
```

```
GRANT ALL ON svp.* TO 'isvp'@'localhost' IDENTIFIED BY 'isvp'
```

```
WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 100000
```

```
MAX_UPDATES_PER_HOUR 100000
```

```
MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 100000;
```

### **Poznámka**

Druhý příkaz můžete vynechat, pokud nespouštíte aplikaci SMILE na počítači, na kterém instalujete MySQL.

---

# První spuštění SMILE

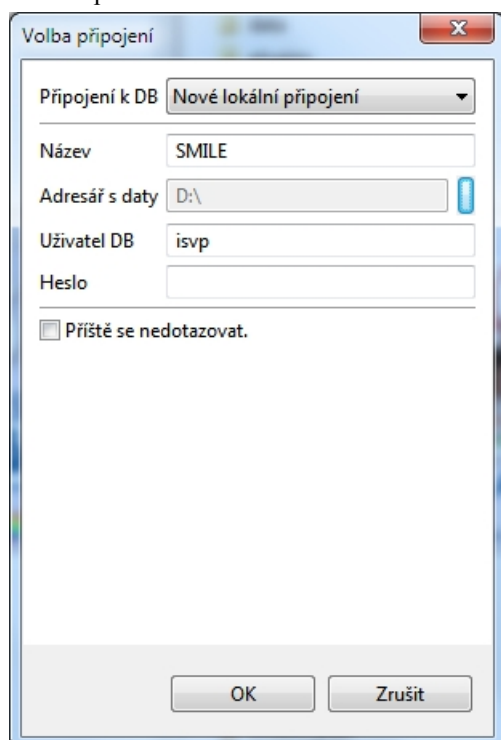
Ujistěte se, že máte licenční soubor `licence.smile` nakopírován v domovském adresáři `smile` (který vznikne při instalaci, nejčastěji `C:\Program Files\smile`).

Soubor `licence.smile` jste obdrželi mailem po zaplacení licence nebo servisní podpory.

Nyní již můžete SMILE spustit.

## lokální licence

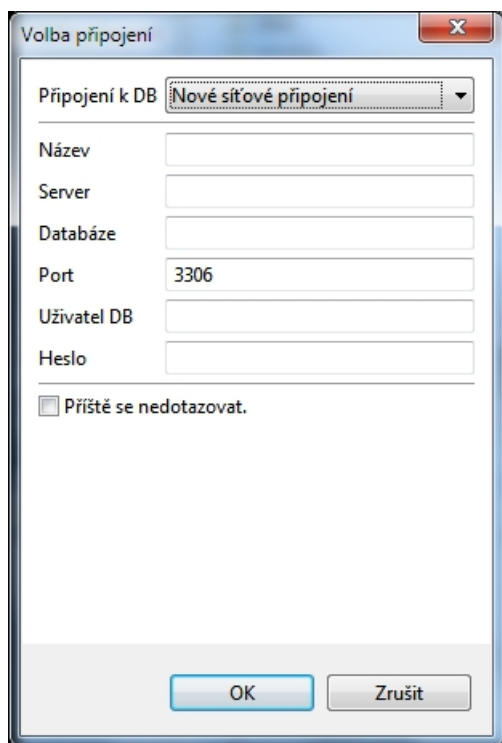
Pokud spouštíte lokální verzi zvolte "*Nové lokální připojení*". Zadejte údaje pro správné uložení dat:



1. **Název** je pojmenování definovaného připojení (můžete mít připraveno více úložišť pro data).
2. **Adresář s daty** je složka kam budou umístěna veškerá data aplikace. Do této složky musí mít práva zápisu všichni uživatelé pracující se SMILE.
3. **Uživatel DB** je jméno uživatele, pod kterým bude program přistupovat k databázi. Budete ho také používat k aktualizace databáze při instalaci nových verzí.
4. **Heslo** je heslo, které jste mu přidělili.

## síťová licence

Pokud jste instalovali síťovou verzi, budete vyzváni k zadání údajů k připojení aplikace na MySQL Server:



1. **Server** je název počítače v síti (nebo jeho pevná IP adresa), na kterém je spuštěna služba MySQL. Nejčastěji IP adresa počítače (192.168.xxx.xxx).
2. **Databáze** je název schématu, které jste vytvořili v MySQL Serveru.
3. **Port** standardně je navolen port 3306
4. **Uživatel DB** je jméno uživatele, kterého jste definovali při konfiguraci v MySQL Administratoru.
5. **Heslo** je heslo, které jste mu přidělili.

Po uložení těchto údajů budete vyzváni k prvnímu přihlášení. Pokud se tak nestane, zkontrolujte prosím znovu správnost výše zadaných údajů.

Poprvé se do aplikace SMILE přihlašujete uživatelským jménem **admin**, heslo ponechte prázdné.

## Tip

**Doporučujeme** vám po prvním přihlášení

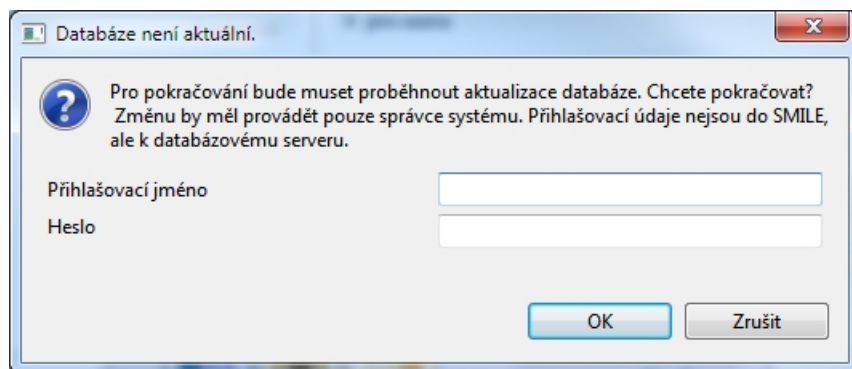
- nastavit heslo administrátora. Jako administrátor definujete přístupová práva k jednotlivým částem programu.
- nejdříve vytvořit další uživatele a přidělit jim role. Přihlašovací jména a hesla pro jednotlivé uživatele volte nejlépe stejná, jaká mají vaši kolegové pro přihlašování do školní sítě.

---

# Aktualizace programu a databáze.

V případě vydání nové verze programu doporučujeme instalaci do nového adresáře, aby nedošlo k poškození ostré instalace. Obvykle také dochází u nové verze ke změně datové struktury a musí proběhnout také aktualizace databáze. Důrazně tedy doporučujeme spouštět novou verzi nad **kopii ostré databáze** (viz následující kapitoly).

Při prvním spuštění budete vyzváni k zadání uživatele a hesla pro aktualizace db. Nejedná se o uživatele systému SMILE, ale o uživatele databázového serveru (obvykle tedy `isvp` nebo `root`).



---

# Popis souboru config.smile

Soubor `config.smile` se nachází v kořenovém adresáři aplikace SMILE. Pokud vlastníte síťovou licenci produktu, již jste spustili SMILE a instalovali jej do `C:\Program Files\SMILE`, najdete `config.smile` právě tam. Měli byste rozumět třem údajům, uvedeným v `config.smile`:

- `host=192.168.13.13`

je IP adresa počítače (nebo jméno), na kterém běží MySQL server a kde hledá aplikace svá data. Jelikož komunikace běží po TCP/IP, je nejspolehlivější určení IP adresa serveru.

- `database=svp`

je název databáze (schématu) v MySQL serveru, kde jsou uložena data pro aplikaci SMILE

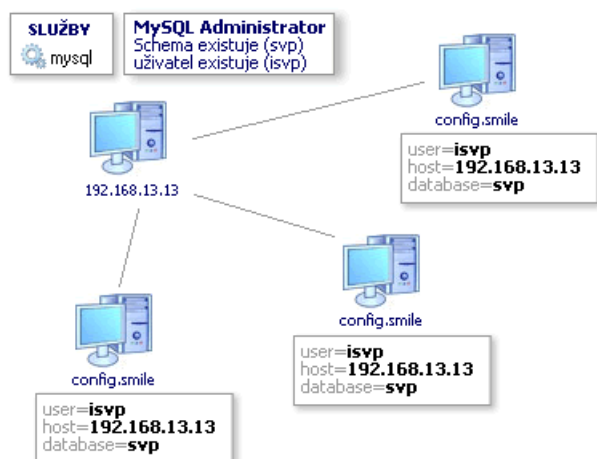
- `user=isvp`

je uživatel databáze, definovaný v MySQL serveru. Tomuto uživateli je dovoleno přistupovat k datům databáze. Tímto uživatelem v MySQL serveru se identifikuje právě aplikace SMILE.

Co se stane, když se SMILE spustí?

Nejprve SMILE podle licenčního souboru pozná, jestli má hledat MySQL server. Pokud je licence v pořádku a SMILE se potřebuje připojit k datům, v `config.smile` si zjistí, kde má MySQL server hledat. (192.168.13.13). Pokud SMILE najde počítač s tímto jménem (nebo IP adresou), pokusí se k serveru připojit uživatelským jménem `isvp` a heslem (v `config.smile` je šifrováno).

Pokud se SMILE úspěšně připojí k MySQL serveru, pokusí se najít databázi (`svp`). Pokud SMILE najde databázi, a v ní odpovídající data, nabídne vám možnost přihlásit se. Vše by mělo být jasné z následujícího schématu:



---

# Spuštění aplikace nad kopií databáze

## síťová licence

Chcete-li testovat data, nebo třeba novou verzi aplikace, ještě před puštěním do ostrého provozu, potřebujete k tomu

- práva pro správu MySQL serveru (popřípadě požádat vašeho administrátora k založení další databáze v serveru)
- licenční soubor (`file.lic` nebo `licence.smile`)
- jakýkoli počítač, který v síti "vidí" na MySQL server
- a rozumět údajům v souboru `config.smile`

Postup je následující:

1. vytvořte jednorázovou zálohu své databáze (nebo vyberte ze svých záloh)

Návod na vytvoření jednorázové zálohy najdete v následující kapitole.

2. vytvořte databázi ve svém serveru

Spuštěte MySQL Administrator a přihlaste se jako **root**. Zvolte vlevo v nabídce Catalogs a v seznamu schémat klikněte pravým tlačítkem na libovolné schéma a v zobrazené nabídce zvolte Create new schema. Napište jeho název (`svp_test`) a potvrďte.

3. naplňte ji daty ze své zálohy

V MySQL Administratoru klikněte na Restore, pak na Open backup file. Najděte soubor se zálohou (`zaloha.sql`). Pak zaklikněte **Target schema - Another** a vyberte nově vytvořené schéma (`svp_test`). Klikněte na Restore.

4. nastavte práva uživatele isvp

V User administration zvolte isvp, pak záložku Privileges. Nově označené schéma (`svp_test`) označte a dvojitou šipkou vlevo přesuňte práva do sloupce **Assigned privileges**. Změny uložte Apply changes.

5. připojte SMILE na kopii databáze

Pokud nemáte SMILE nainstalován, nainstalujte jej a do složky, kam instalujete, nakopírujte licenční soubor. Při spuštění nově nainstalované aplikace budete dotázáni na údaje do konfiguračního souboru. Zadejte je, jen název databáze už bude nový (`svp_test`).

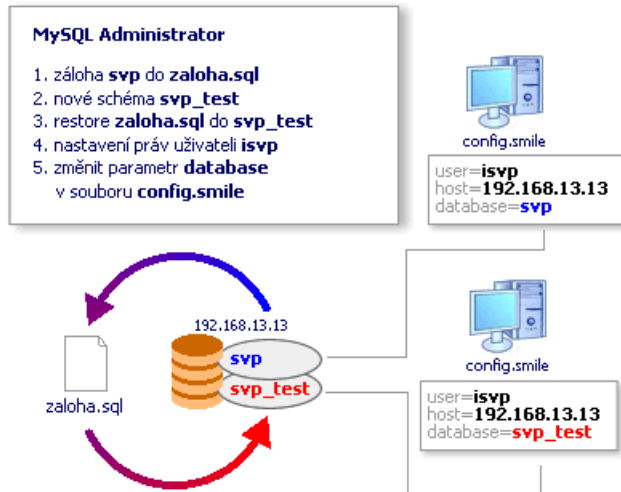
Na počítači, na kterém chcete pustit SMILE nad jinými daty, upravte záznam v souboru `config.smile`. Je to řádek

```
database=svp
```

Chcete-li pracovat s daty z vytvořené databáze, napište

```
database=svp_test
```

a soubor `config.smile` uložte.



## víceuživatelská licence

Ujistěte se, že nemáte puštěný program SMILE.

Data se nacházejí ve složce data. Pokud chcete pracovat s jinými daty, udělejte si zálohu složky data. Zkopírujte si ji do jiného umístění (plocha).

Poté přepište jinými daty obsah složky data.

Budete-li se chtít vrátit k původním datům, nakopírujte zpět původní obsah.

---

# **Zálohování a obnova dat**

---

---

# Lokální licence

## Jednorázové zálohování a migrace dat

Data jsou ukládána do složky `data`, nejčastěji v `C:\Program files\SMILE` (tam, kam jste SMILE instalovali). Stačí složku `data` i s obsahem kamkoli přesunout nebo např. zazipovat a vzniklý soubor (soubory) jsou zálohou. Pokud chcete tato data přenést na jiný počítač, stačí zazipované soubory složky `data` nakopírovat do stejné složky na jiném počítači.

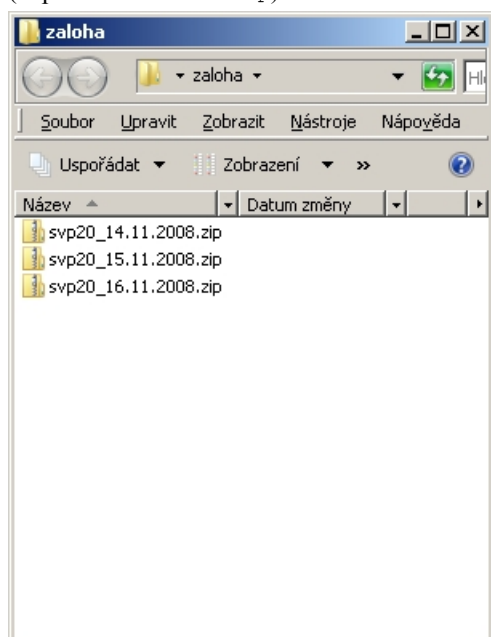
## Automatické zálohování dat

Automatické zálohování můžete nastavit v záložce **Nastavení**, volba **Administrace** (u víceuživatelské licence toto mohou udělat jen uživatelé se základní rolí `admin` nebo hlavní koordinátor), v horním menu volbou **Nastavení**.

Zde můžete v sekci **Nastavení zálohování**:

- Nastavit umístění (vybrat **Adresář se zálohami**), kam se zálohy dat budou ukládat. Máte-li nějaké umístění vyplněno (vybráno), bude se provádět záloha dat do tohoto umístění. (například `C:\zaloha`)
- Označit soubory se zálohami předponou (**Prefix souboru zálohy**), pro snadnější orientaci. (například `"svp20_"`)

Automatické zálohování se provádí (dle vašeho nastavení) při startu nebo ukončení programu a to tak, že se v daném umístění vytvoří soubor ZIP, který obsahuje všechny soubory potřebné k obnově dat a jeho jméno je datum (např.: `15.11.2008.zip`). Pokud máte navíc vyplněn prefix, obsahuje jméno ZIP souboru i tento prefix.



## Obnova dat

Data pro SMILE se nacházejí ve složce `SMILE/data`. Stačí tedy zálohované soubory nakopírovat do této složky.

---

# Sít'ová licence

## Jednorázové zálohování a migrace dat

Data jsou ukládána na MySQL serveru, ke kterému se SMILE připojuje. Pro správu serveru doporučujeme aplikaci MySQL Administrator, která je součástí balíku MySQL GUI Tools (najdete na oficiálních stránkách [www.mysql.com](http://www.mysql.com)).

Zálohování dat v MySQL Administratoru provedete následujícím způsobem:

1. Spustíte MySQL Administrator a přihlašte se jako **root**, nebo přihlášením, jaké znáte z nastavení SMILE (nejčastěji **isvp / isvp**)
2. Zvolte v nabídce vlevo **Backup**.
3. Založte nový projekt (pokud již pro zálohování nemáte projekt vytvořen) a pojmenujte jej (**New project / Project name**) například `zaloha_svp`
4. Vyberte databázi (schema), kterou chcete zálohovat.
5. V záložce **Advanced options** nastavte **Complete backup** (aby se vám zálohovaly všechny tabulky v databázi, včetně těch, které přibyly například při aktualizaci aplikace na vyšší verzi).
6. Projekt uložte - Save project
7. Stiskem Execute backup now spustíte zálohování do místa, které určíte v dalším okně.

Ve zvoleném umístění se vytvoří soubor s příponou `.sql` a s názvem, který se skládá z názvu projektu a časového "razítka". Například:

```
zaloha_svp_20080715_2030.sql
```

rok 2008, měsíc červenec (07), den 15., 20 hodin 30 minut.

### Poznámka

Pokud budete chtít data posílat mailem apod., doporučujeme **vždy zazipovat**, nebo jiným způsobem komprimovat.

## Automatické zálohování dat

Postupujte nejprve podle předchozí kapitoly (až do bodu 6).

Máte-li založen projekt, zvolte jej vlevo a pak záložku **Schedule**. Pak následují tyto kroky:

1. Zaklikněte **Schedule this backup project**
2. Pokud nemáte připojení do MySQL serveru v Administratoru uloženo, budete vyzváni k tomu, abyste spojení se serverem vytvořili a uložili.
3. Pokud nemáte povoleno ukládání hesel v MySQL Administratoru, budete k tomuto nastavení taky vyzváni. (**Tools / Options / General options / Password storage / zaklikněte Store password** a pak **Apply**).
4. Nyní se vám všechny volby uvolní a můžete nastavit:
  - **Target folder** - kam se budou soubory se zálohou ukládat (např.: `C:\zalohy`)
  - **Filename** - jak se budou soubory se zálohou jmenovat (`zaloha_svp...`)

- **Execution time** - daily, weekly, monthly - denní, týdenní, měsíční (například denní, vždy ve 2 hodiny ráno).

Ve zvoleném umístění se vytvoří soubory s příponou `.sql` a s názvem, který se skládá z názvu projektu a časového "razítka". Například:

```
zaloha_svp 20080715 0200.sql
```

rok 2008, měsíc červenec (07), den 15., 2 hodiny 0 minut.

## Poznámka

Pokud budete chtít data posílat mailem apod., doporučujeme soubor se zálohou **vždy zazipovat**, nebo jiným způsobem komprimovat.

## Poznámka

Doporučujeme zálohovat na jiný počítač, než na kterém vám běží MySQL server. Nebo - zálohovat z jiného počítače. V tomto případě vám ale nepůjde přihlásit se k MySQL serveru jako root - použijte toho uživatele, kterého jste použili pro připojení SMILE k databázi (často **isvp** / **isvp**).

## Obnova dat

Provádí se v MySQL Administratoru příkazem Restore. Potřebujete znát umístění souboru `.sql` se zálohou. Data můžete obnovit do současné databáze (přepsat stávající) nebo do jiné databáze.

Pokud instalujete do stejné databáze, která je programem používána (její název najdete v `config.smile`), pak doporučujeme nejprve databázi celou smazat a založit ji znovu.

Chcete-li obnovit data do jiné databáze a tuto nově vytvořenou připojit ke SMILE, založte databázi s novým jménem a změňte název databáze v konfiguračním souboru (`config.smile`). Po založení nové databáze nezapomeňte nastavit práva uživatele k přístupu k databázi (nejčastěji uživatel `isvp`, v User administration, Schema privileges).

---

# **Administrace**

---

# Správa uživatelů

Menu Administrace/Uživatelé je dostupné pouze u víceuživatelské a síťové verze programu. Umožňuje zakládat a rušit uživatele, přiřazovat je do rolí a tím jim dávat práva k jednotlivým částem ŠVP.

Ve SMILE ŠVP jsou založeny následující role, které svým vlastníkům propůjčují práva k jednotlivým oblastem programu.

Hlavní koordinátor	může zasahovat do všech částí při tvorbě ŠVP jako jediný může založit nový ŠVP a měnit údaje o škole kromě již zmíněných údajů, které program načítá z licenčního klíče
Koordinátor stupně	může definovat časové dotace předmětů
Garant vzdělávacího oblasti	může přidávat předměty a pracovat s kompetencemi, ale nemůže definovat časové dotace předmětů
Garant vzdělávacího předmětu	definuje učební osnovy jednotlivých předmětů, ale nemůže přidávat předměty
Čtenář	může pouze zobrazovat jednotlivé části ŠVP k prohlížení
Správce	má na starosti správu uživatelů, zálohování, nezasahuje do tvorby ŠVP

## Práva rolí

Tabulka 1.

	Hlavní koordinátor	Koordinátor stupně	Garant vzdělávací oblasti	Garant předmětu	Čtenář	Admin
ŠVP (založení, smazání, kopie, Práce s RVP)	ANO	NE	NE	NE	NE	ANO
Editace základních údajů (škola, ŠVP)	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Klíčové kompetence	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE
Výsledky vzdělávání (očekávané výstupy)	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE
Vzdělávací oblast (název, zkratka, charakteristika)	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE
Předmět (název, zkratka, charakteristika)	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE
Učební plány (dotace, skupiny předmětů)	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE

Učební osnovy +export	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE
Projekty	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Autoevaluace	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Správa uživatelů	ANO	NE	NE	NE	NE	ANO
Záloha a obnova dat	ANO	NE	NE	NE	NE	ANO
Nastavení programu	ANO	NE	NE	NE	NE	ANO
Stránka centrum/výuka tlačítka pro akadem. roky, přiřazení výuky	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE
Moje skříň	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
Moje výuka - volba učitele	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE
Přiřazení výuky	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Založení třídy	ANO, jen svoje	NE	NE	NE	NE	NE
Štítky	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Akademické roky	ANO	NE	NE	NE	NE	NE

## Uživatelé

Při administraci uživatelů se zobrazí jejich seznam. Uživatele, se kterým chcete pracovat, označte myší. Po označení můžete měnit Údaje o uživateli, Role a prohlédnout si Další role uživatele.

Údaje uživatele jsou standardní údaje o uživateli, jako jméno, příjmení a kontaktní údaje.

### Poznámka

Přihlašovací jméno uživatele je definováno ve sloupci vlevo a NELZE jej měnit. Pokud chcete uživateli změnit přihlašovací jméno, musíte jej založit znovu.

Každý uživatel vystupuje ve SMILE v nějaké roli a daná role může být vztažena k určitému ŠVP. Každý nově založený uživatel je čtenářem a to u všech ŠVP, které v systému existují. Pokud je ŠVP zkopírován, jsou zkopírovány i role. Pokud je založen nový ŠVP, je každému uživateli přidělena Základní role.

V případě, že přidělená role umožňuje uživateli **měnit** data ve SMILE, je možné upřesnit, která data uživatel může měnit (ve kterých oblastech a ve kterých předmětech). To se provádí stiskem tlačítka Upřesnit a zakliknutím jednotlivých položek.

### Poznámka

Není-li zaškrtnuta žádná položka, není žádné omezení.

### Tip

V této verzi systému je možné mít uživatele, který např. u ŠVP pro automechaniky bude hlavním koordinátorem, ale v ŠVP pro číšníky bude mít na starosti jen předměty Matematika a Fyzika.

Dále je možné uživateli nastavit Heslo a Zakázat přístup do programu. Ve stejném místě se dá uživateli přístup do programu opět povolit.

---

# Načítání článků z internetu - RSS

SMILE Centrum umožňuje načítat a zobrazovat anotace k článkům z určených zdrojů. RSS kanál ze serveru výrobce programu (www.vrk.cz) je nastaven pevně a slouží k oznámení o nových verzích a stavu servisní podpory. Základní sada serverů, které se po instalaci načítají, je uložena na www.vrk.cz a může se měnit. Pokud chcete určit, ze kterých zdrojů se mají články načítat, je možné je vložit do seznamu. Potřebujete k tomu **znát adresu RSS kanálu**.

V případě, že jste si neurčili další vlastní zdroje, můžete načítat články ze zdrojů, které doporučuje a používá výrobce programu - VRK. To provedete stiskem tlačítka Načíst RSS zdroje z webu dodavatele.

## Poznámka

Zvolené zdroje jsou stejné **pro všechny uživatele SMILE**.

RSS zdroje můžete:

- **přidat** zadáním jména zdroje, adresy RSS kanálu a stiskem tlačítka Přidat
- **neodebírat** kliknutím na ✓
- je-li zdroj neodebírán, znovu jej **odebírat** kliknutím na ✕
- **smazat** zdroj kliknutím na —

Prostřednictvím čtečky RSS kanálů je možné nabídnout všem, kdo spouštějí SMILE, novinky z nastavených webových serverů. V případě, že zvolíte Načíst zdroje z webu dodavatele, nastavíte seznam RSS kanálů v doporučené sestavě.

---

# Aktualizace

Zde se dozvíte, jak aktuální máte:

## 1. Aplikaci (SMILE)

V případě, že je na stránkách výrobce k dispozici novější verze aplikace, než máte nainstalovánu, budete o tom na tomto místě informováni:

"Na internetu je k dispozici nová verze SMILE 2.3, vy používáte verzi 2.2."

Klikněte na tlačítko aktualizovat a pokračujte podle instrukcí.

## 2. RVP

Jsou-li na internetu k dispozici novější verze RVP, stiskem tlačítka zjistit novější verze se dozvíte informaci o tom, které z vámi načtených rámcových vzdělávacích programů byly aktualizovány. O jejich aktualizaci rozhodujete v záložce RVP.


## 3. Šablony

Šablony lze aktualizovat ze souboru (stažením ze stránek [www.vrk.cz](http://www.vrk.cz) na disk) nebo přímo z internetu (tlačítkem Aktualizace šablon z webu)

---

# Nastavení

Zde můžete nastavit následující věci:

Připojení k databázi.	<p>K tomu, abyste připojili aplikaci SMILE k databázovému serveru, potřebujete znát:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Server:</b> Název počítače, popřípadě jeho IP adresu</li><li>• <b>Databáze:</b> Název databáze (schématu), ve které jsou uložena data pro aplikaci</li><li>• <b>Port:</b> Číslo portu MySQL (standardně 3306)</li><li>• <b>Uživatel DB:</b> Jméno uživatele MySQL, který může pracovat s daty v databázi</li><li>• <b>Heslo:</b> Heslo tohoto uživatele</li></ul>
Umístění log souboru.	<p>Uložení log souboru (<code>log.smile</code>), který obsahuje protokol o chybách a hlášeních z aplikace. Tento soubor je důležitý pro správce programu, pro případné opravy a diagnostiku.</p>
Přístup k datům.	<p>Můžete zamezit přístupu k datům, v případě oprav v databázi či jiném druhu údržby. V ten okamžik jsou všichni uživatelé SMILE pouze čtenáři. Oznámení o vypnutí přístupu k databázi se uživatel dozví z aplikace SMILE. Role správce nebo hlavní koordinátor mohou normálně pracovat s nastaveními systému.</p>
Zobrazovat automaticky aktualizace RVP	<p>Dostupné aktualizace RVP se automaticky objeví u jednotlivých RVP, v podobě tlačítka .</p>
Nastavení proxy	<p>Pokud ze svých sítí přistupujete k internetu přes proxy server, zde zadejte nastavení proxy. Není SMILE připojen k internetu, je plně funkční, jen nezobrazuje zprávy a automatické aktualizace.</p>