

Přenos souborů na server labk10 pomocí programu WinSCP

Martin Trčka (trcka@karlin.mff.cuni.cz), 8. 3. 2021

Z vlastního počítače s Windows lze soubory přenášet na server laboratoře K10 pomocí zdarma dostupného programu WinSCP. Stručný postup je následující:

1. Nainstalovat si program WinSCP
2. Přihlásit se ve WinSCP k serveru labk10.karlin.mff.cuni.cz (protokol SFTP, port 22) stejným jménem a heslem jako k počítači v laboratoři
3. Překopírovat soubory z vlastního počítače na server (přetáhnout myší nebo klávesou F5) – pokud jde o soubory pro web, tak do složky „public_html“

Celý postup je podrobně popsán níže.

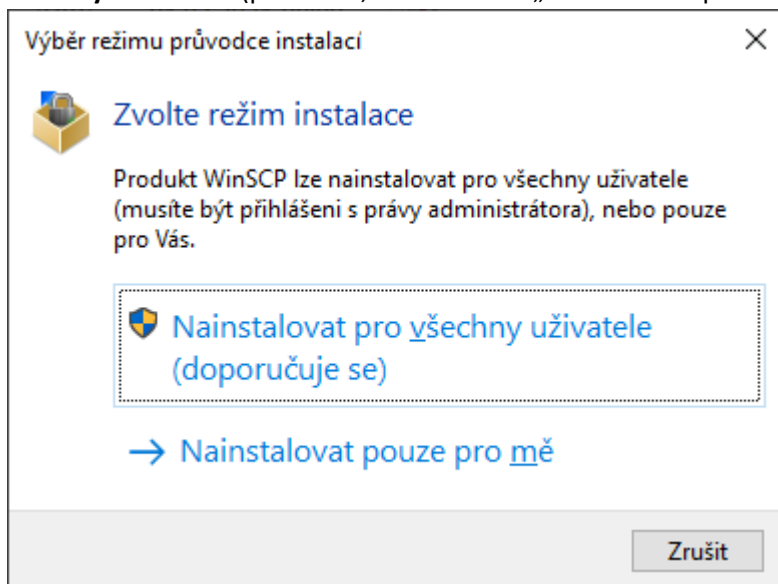
Instalace programu WinSCP

1. Otevřete si webovou stránku <https://winscp.net/eng/download.php>
2. Klikněte na zelené tlačítko „DOWNLOAD WINSCP číslo_verze“, začne se stahovat instalační soubor např. WinSCP-5.17.10-Setup.exe



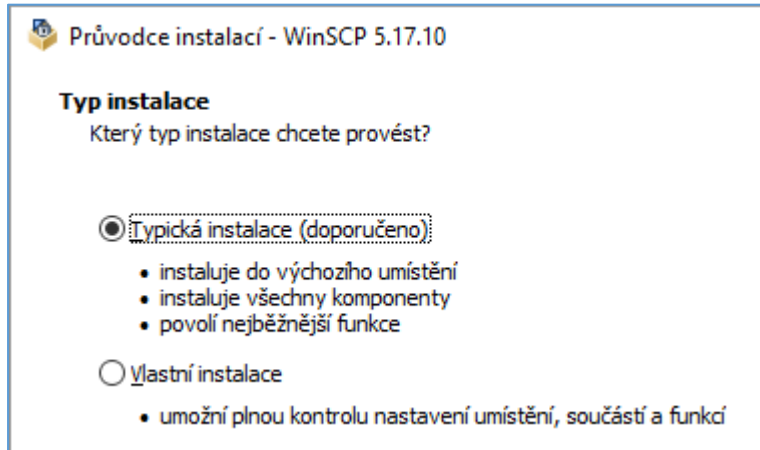
DOWNLOAD WINSCP 5.17.10 (10.6 MB)

3. Po stažení instalační soubor (např. WinSCP-5.17.10-Setup.exe) spusťte, začne instalace programu WinSCP:
 - a. Pokud máte na svém počítači administrátorská práva, vyberte „**Nainstalovat pro všechny uživatele**“ (pokud ne, musíte zvolit „Nainstalovat pouze pro mě“):

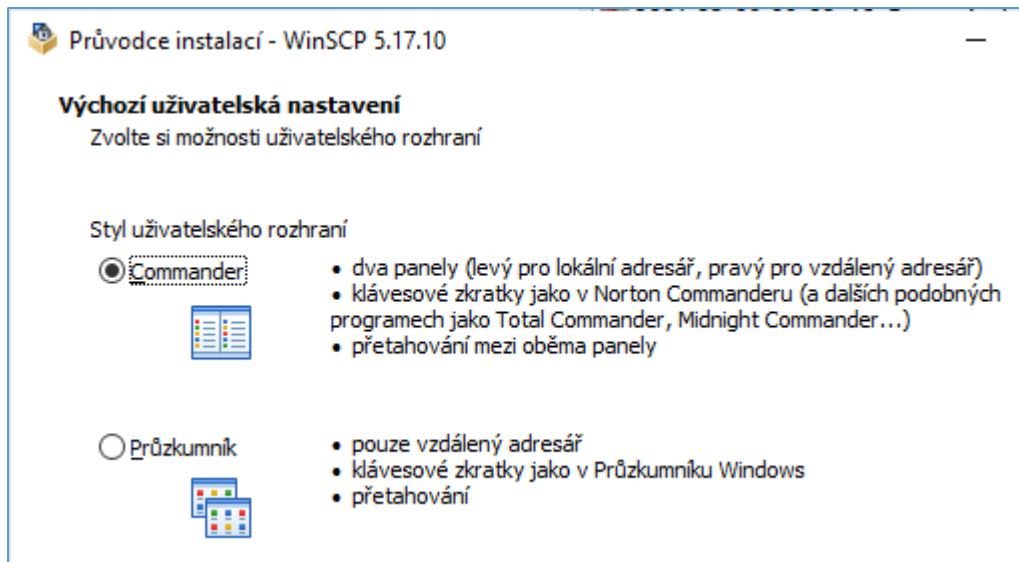


- b. Zobrazí se licenční smlouva. Licence programu je GNU GPL, tedy program lze zdarma používat (i dále šířit) bez jakýchkoliv omezení (tj. např. i pro komerční použití). Stiskněte tlačítko „Přijmout“.

- c. Typ instalace nechte „Typická“:



- d. Styl uživatelského rozhraní si můžete vybrat dle libosti, já však budu v následujících ukázkách počítat s výchozím stylem „Commander“:



- e. V kroku „Instalace je připravena“ jednoduše stiskněte tlačítko „Instalovat“.
 f. V kroku „Dokončuje se instalace produktu WinSCP“ stiskněte tlačítko „Dokončit“.
 g. Hotovo, program WinSCP je úspěšně nainstalován.

Připojení k serveru labk10

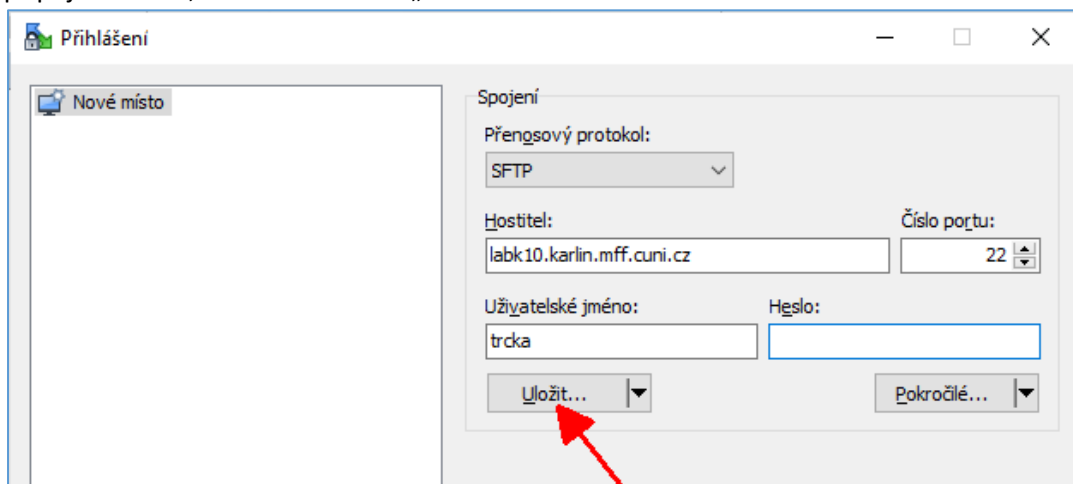
1. Spusťte program WinSCP (pomocí ikony na Ploše, přes zástupce v nabídce Start apod.)



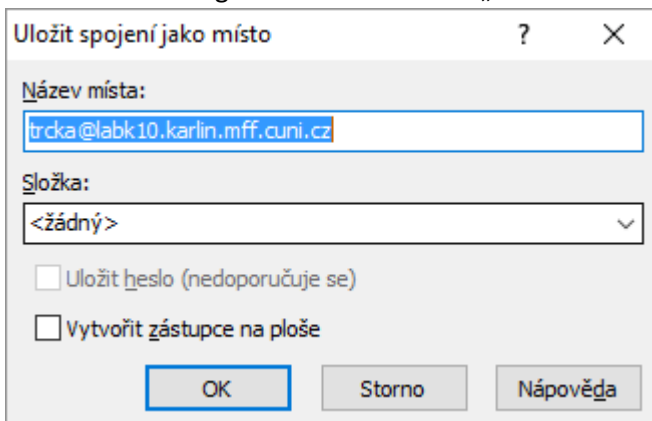
2. Do přihlašovacího formuláře vyplňte:

Přenosový protokol	SFTP
Hostitel	labk10.karlin.mff.cuni.cz
Číslo portu	22
Uživatelské jméno	<i>stejně jako používáte pro přihlášení k počítači v laboratoři</i>

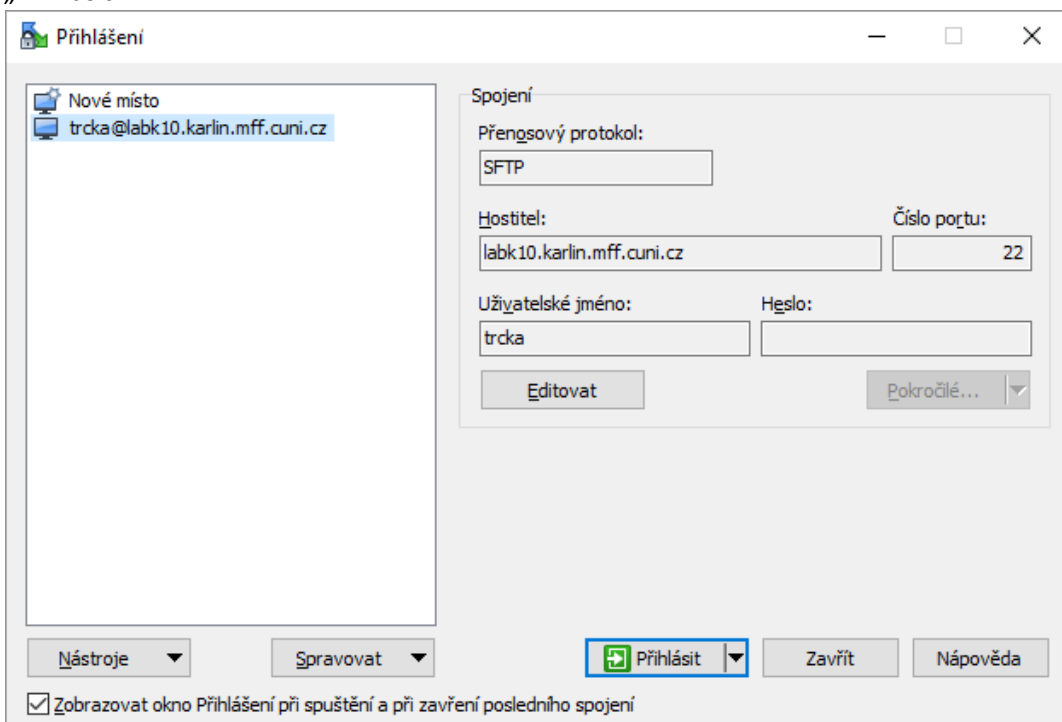
3. Heslo zatím nevyplňujte a abyste nemuseli výše uvedené údaje vyplňovat při každém připojení znovu, stiskněte tlačítko „Uložit“:



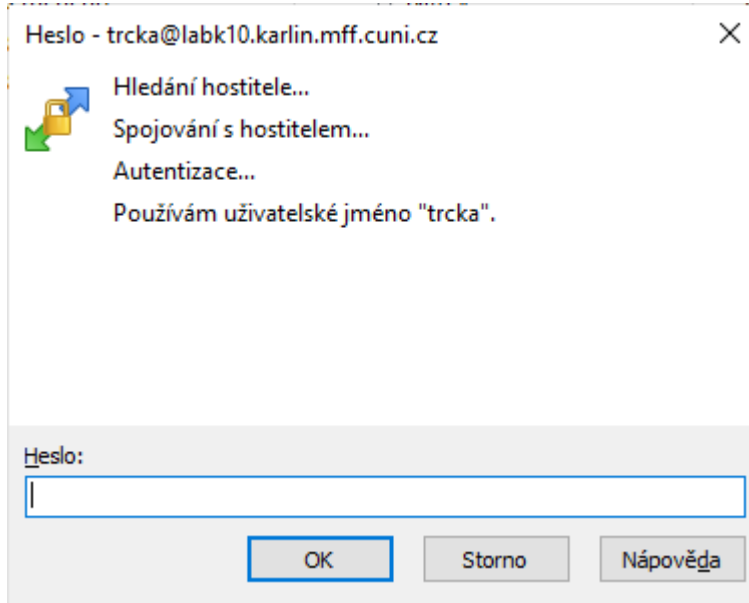
4. V ukládacím dialogovém okně stiskněte „Ano“:



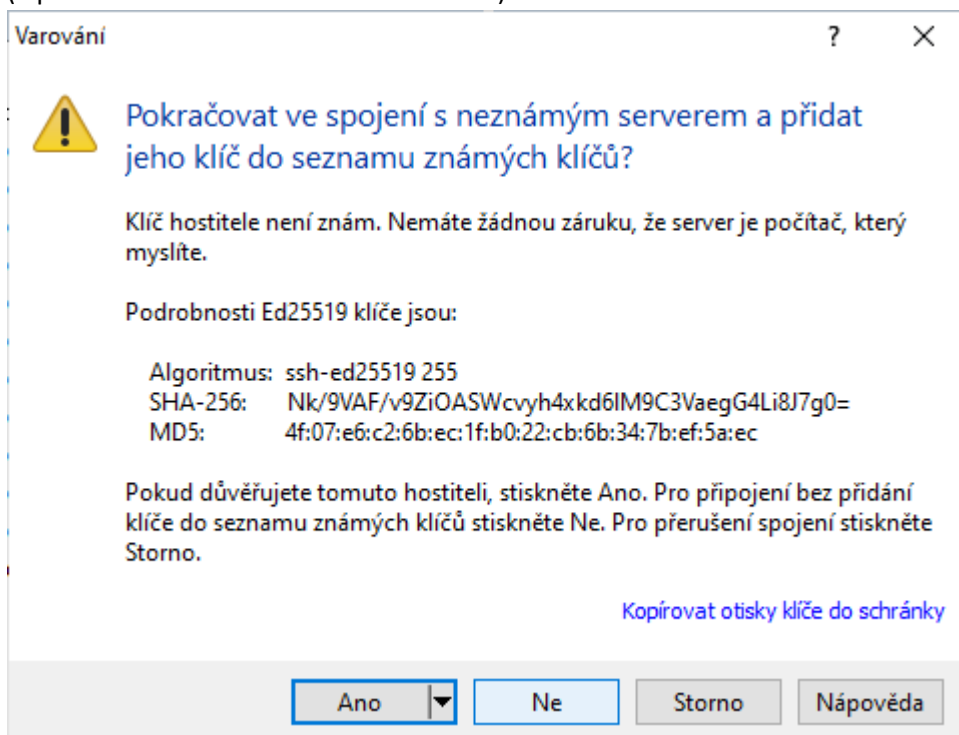
5. V levém panelu se pak objeví uložené připojení – vyberte ho a dole stiskněte tlačítko „Přihlásit“:



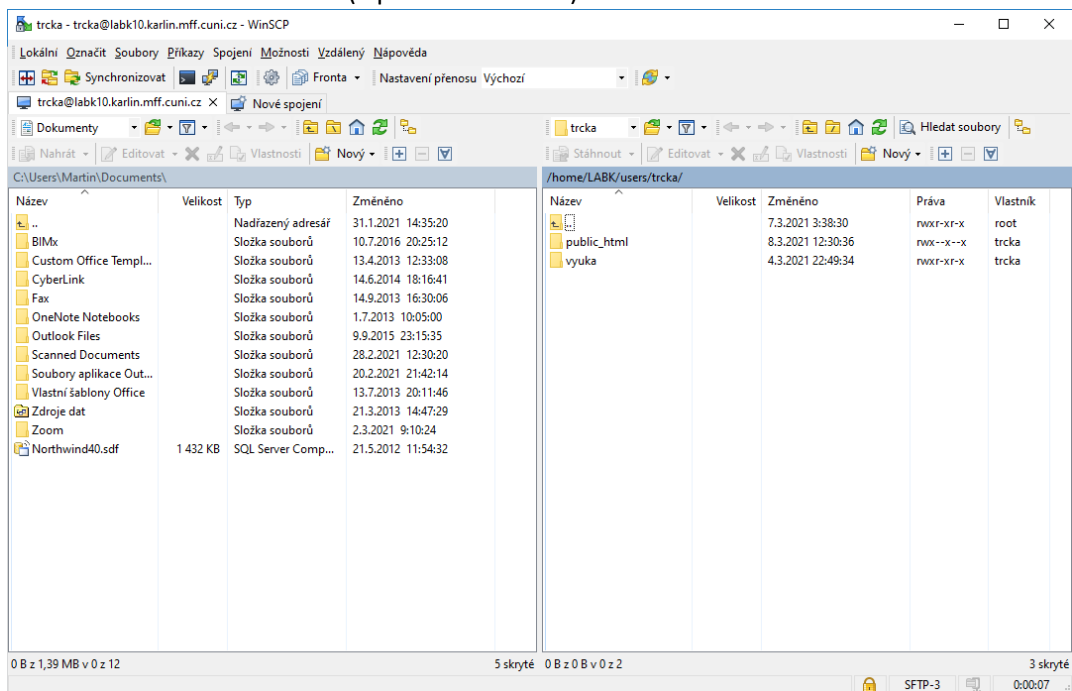
6. V přihlašovacím okně zadejte heslo (stejně jako při přihlašování k počítači v laboratoři):



7. Při prvním připojení k serveru se zobrazí hlášení o tzv. klíči serveru. Stiskněte tlačítko „Ano“ (a příště už se hlášení zobrazovat nebude):

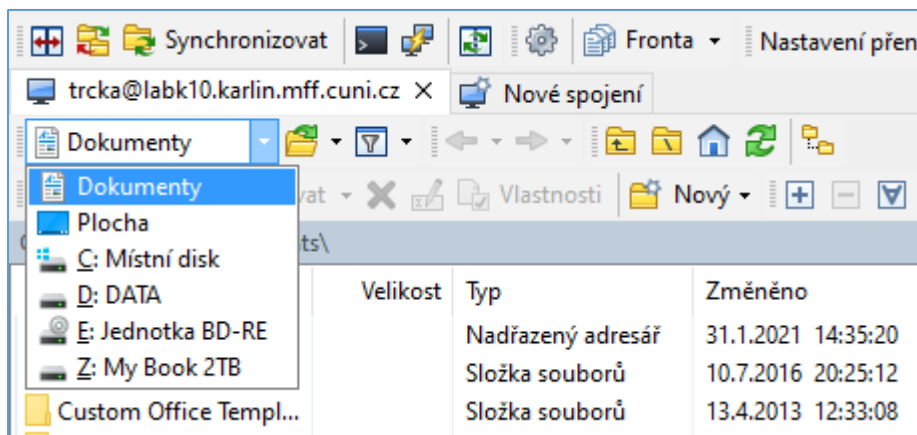


- Zobrazí se okno s výpisem souborů na vašem počítači (v levé části okna) a ve vaší tzv. domovské složce na serveru (v pravé části okna):



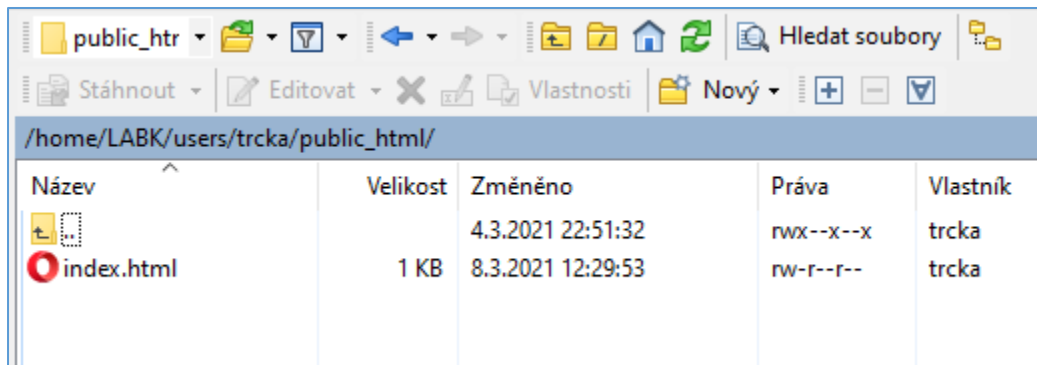
Překopírování souborů

- V levém panelu najdete soubory (ze svého počítače), které chcete na server nakopírovat. Pokud se chcete přepnout do nějaké složky, poklepejte na její název. Pokud se chcete přepnout do nadřazené složky, poklepejte na hned první složku v pořadí, „..“ (dvě tečky). Přepnutí na jiný disk (nebo do některé s obvyklých složek) je možné i pomocí rozevřacího seznamu nad seznamem souborů:



- V pravém panelu podobným způsobem zvolte složku (na serveru), do které chcete soubory nakopírovat. Pokud chcete takto kopírovat soubory pro web, přejděte do složky „public_html“

3. Soubor zkopírujete tak, že ho přetáhnete myší z levého panelu do pravého (nebo můžete soubor klepnutím myši vybrat a stisknout klávesu F5). Ve výsledku pak bude pravý panel (tj. server) vypadat nějak takto (kopíroval jsem soubor „index.html“):



Ukončení programu WinSCP

1. Jestli jste si na server už nakopírovali všechny potřebné soubory, můžete program WinSCP zavřít klasicky křížkem v pravém horním rohu jeho okna.
2. Při prvním ukončování program se zobrazí výzva týkající se ukládání pracovního prostoru. Pro jednoduchost doporučuji pracovní prostor neukládat, tedy zaškrtnout políčko „**Příště se již neptat**“ a stisknout tlačítko „**Ano**“ (= ukončit bez uložení pracovního prostoru). Při příštím ukončení programu už se pak tento dotaz nezobrazí:

