

Změna web serveru

Pokud Vám z nějakého důvodu nevyhovuje používání nejrozšířenějšího webového serveru Apache, který je součástí standardní instalace docházky, je možné použít webový server jiný. V tomto návodu je popis pro:

strana 1 až 8 ... IIS na Windows serveru 2008

strana 9 až 13 ... IIS na Windows serveru 2012

strana 14 až 18 ... Abyss web server X1 s libovolnými Windows

strana 19 až 31 ... IIS na Windows 7 a 10 (*desktopová licence pro síťový přístup více uživatelů*)

strana 32 až 35 ... Apache 2.4.59 na 64 bitových Windows 10 a vyšších (*podpora HTTPS a TLS 1.3*)

Provoz docházky pod IIS

Návod pro Windows server 2008

Pokud místo web serveru Apache chcete docházku provozovat pod IIS, naleznete zde kompletní návod.

Tento návod popisuje zprovoznění web serveru IIS a přidání podpory pro PHP na operačním systému *Windows server 2008*. Takže Docházka 3000 pak místo Apache běží pod Microsoft IIS web serverem.

Pokud používáte Windows server 2012, tak obrázky návodu se stručným popisem pro tento OS jsou od strany 8.

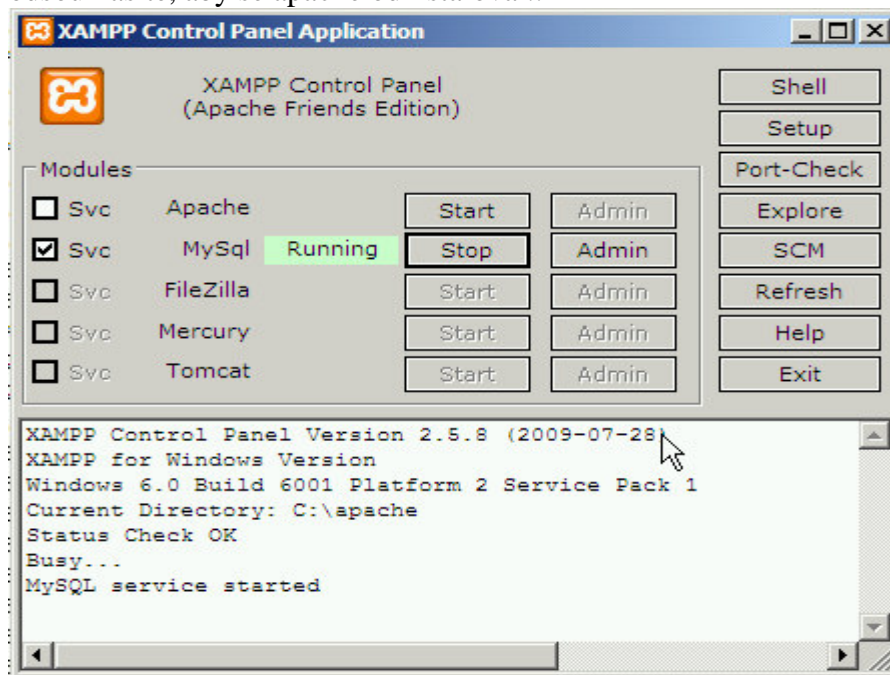
Úvod (vypnutí apache atd.) a základní postup jsou ale podobné jak pro 2008 tak 2012.

1. Instalace a úprava konfigurace docházky: (vypnutí apache web serveru)

Pokud ještě nemáte docházku nainstalovanou, proveďte normální instalaci docházkového systému dle dodané dokumentace - bod 1A a 1B tištěného návodu k instalaci.

Jakmile je instalace hotova, je třeba zakázat službu webserveru Apache, která se normálně s docházkou instaluje.

Spustíte program *C:\apache\xampp-control.exe* a pokud služba Apache běží (svítí u ní zelený nápis *Running*), tak jí zastavíte tlačítkem *Stop*. Poté zrušíte zatržítka *SVC*, čímž se Apache odinstaluje ze služeb – dotaz odsouhlasíte, aby se apache odinstaloval.:



Službu MySQL nechejte spuštěnou (nezastavujte jí) a rovněž položka *SVC* musí být u MySQL zatržena.

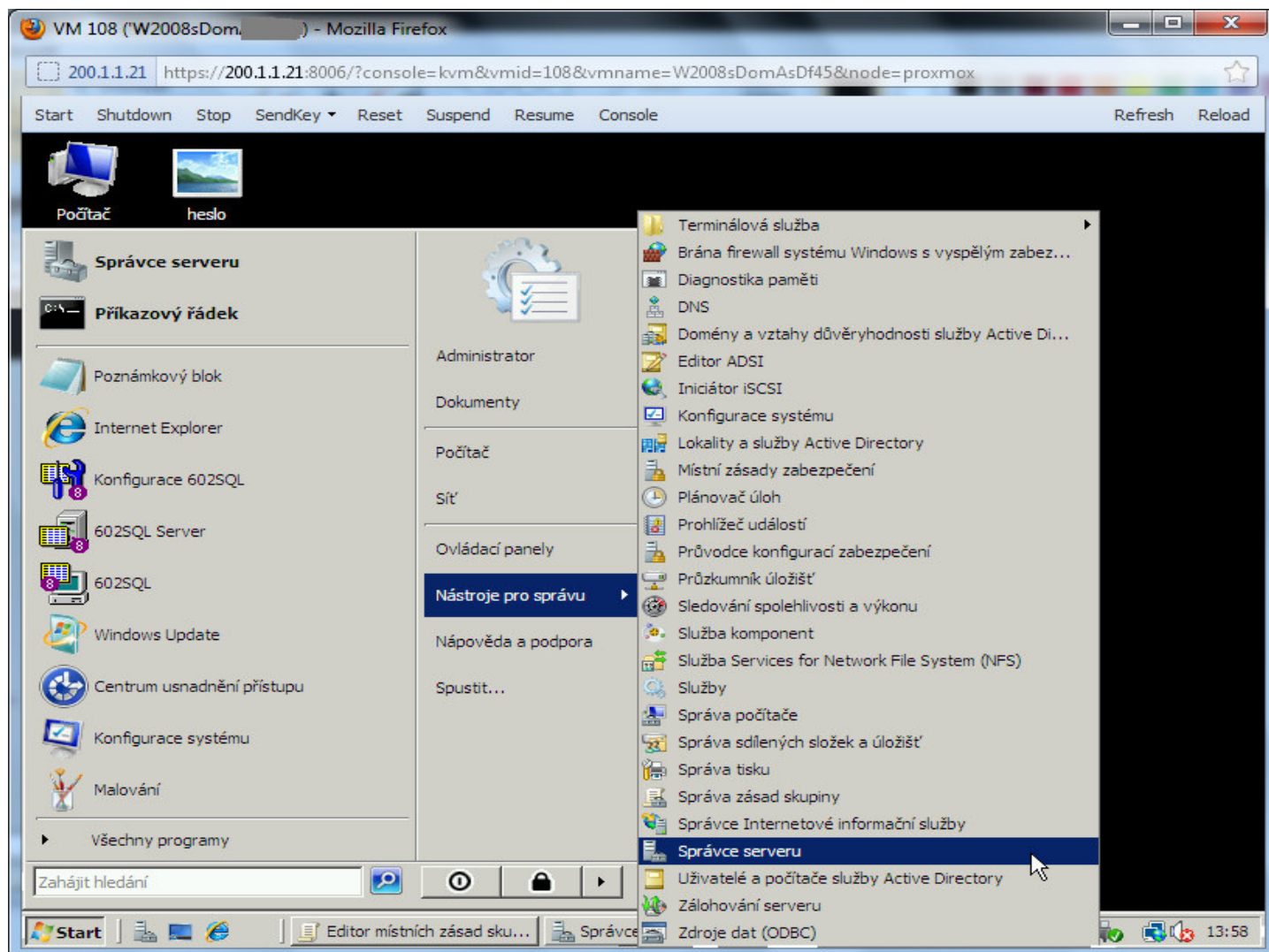
Poté již můžete *Xampp control* ukončit tlačítkem *Exit*.

Tím je apache web server vypnut a odinstalován ze služeb.

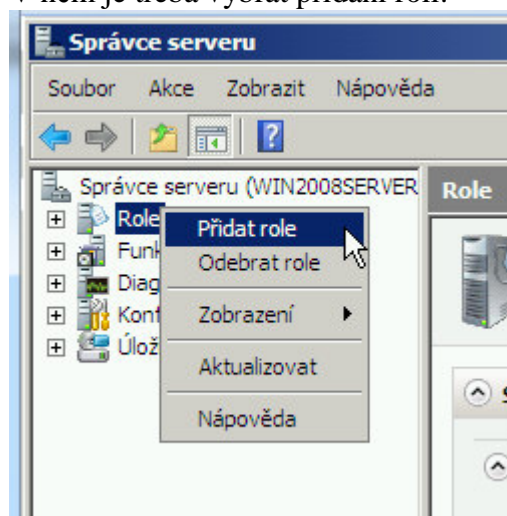
2. Přidání role Web serveru IIS do operačního systému:

Provedete pouze pokud ještě nemáte IIS nainstalované. Pokud je již máte, zkontrolujte, zda obsahuje funkci CGI a pokud ne, tak jí existujícímu web serveru přidejte.

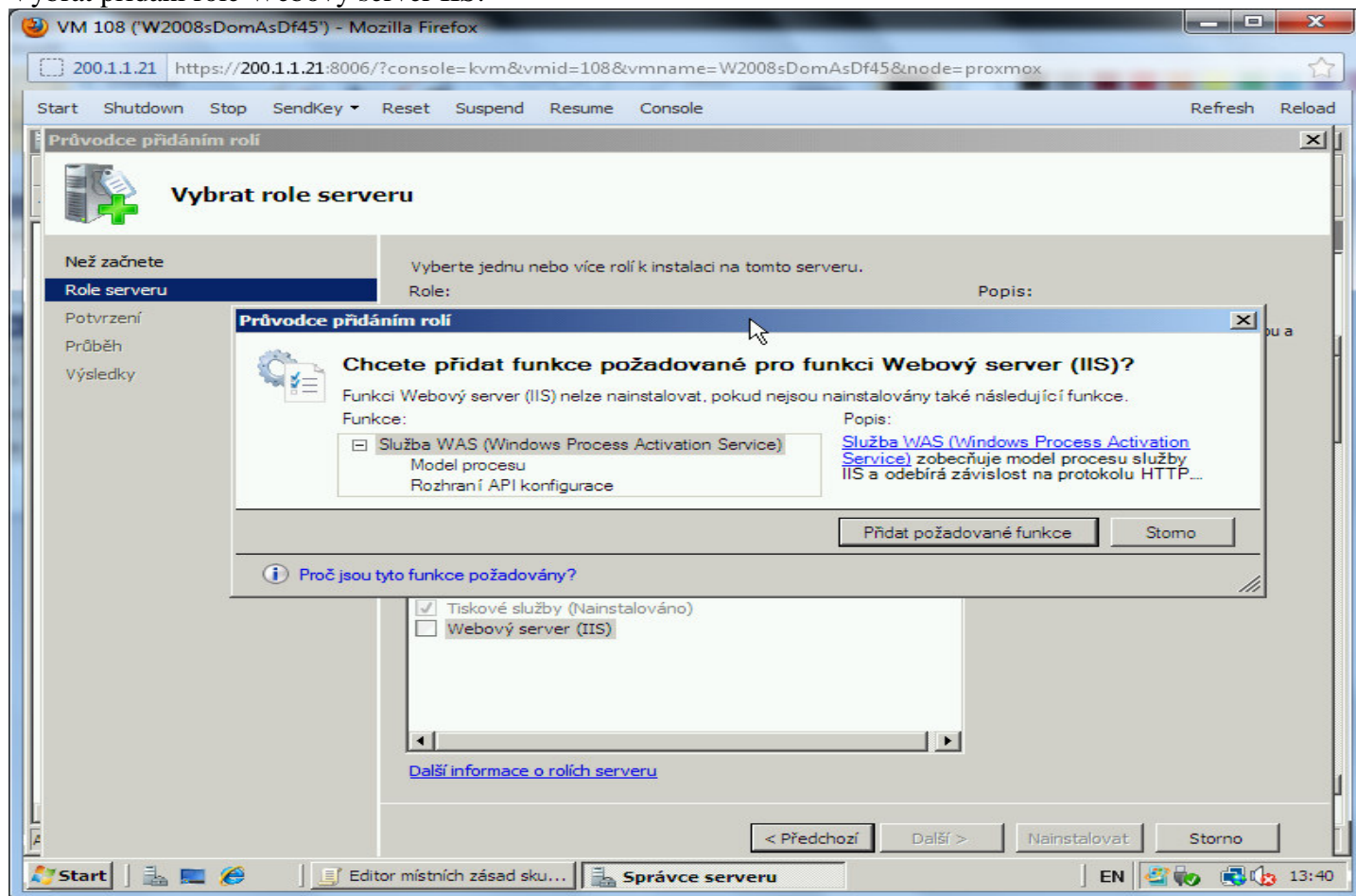
Nejprve je třeba spustit správce serveru:



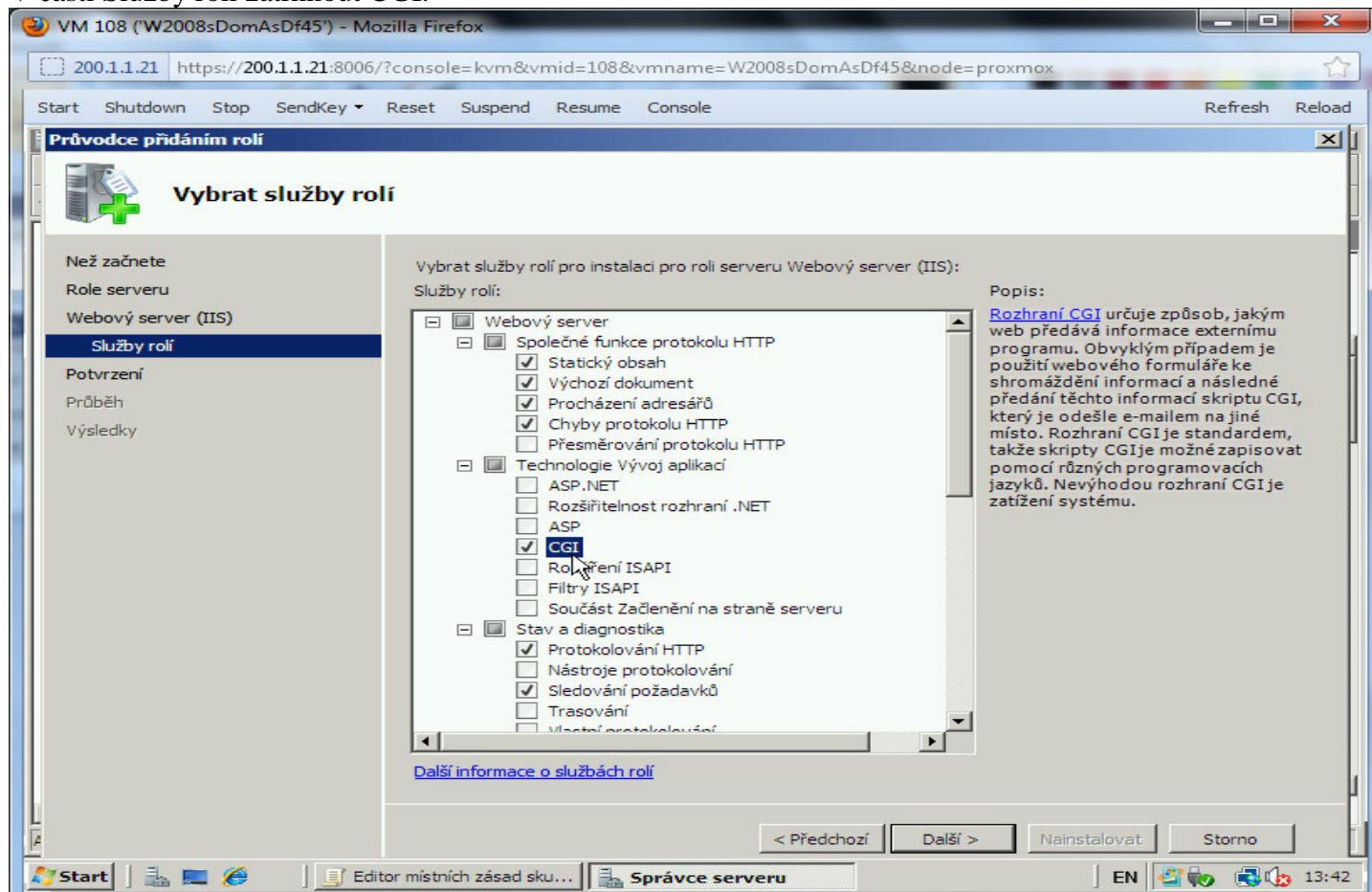
V něm je třeba vybrat přidání rolí:



Vybrat přidání role Webový server IIS:

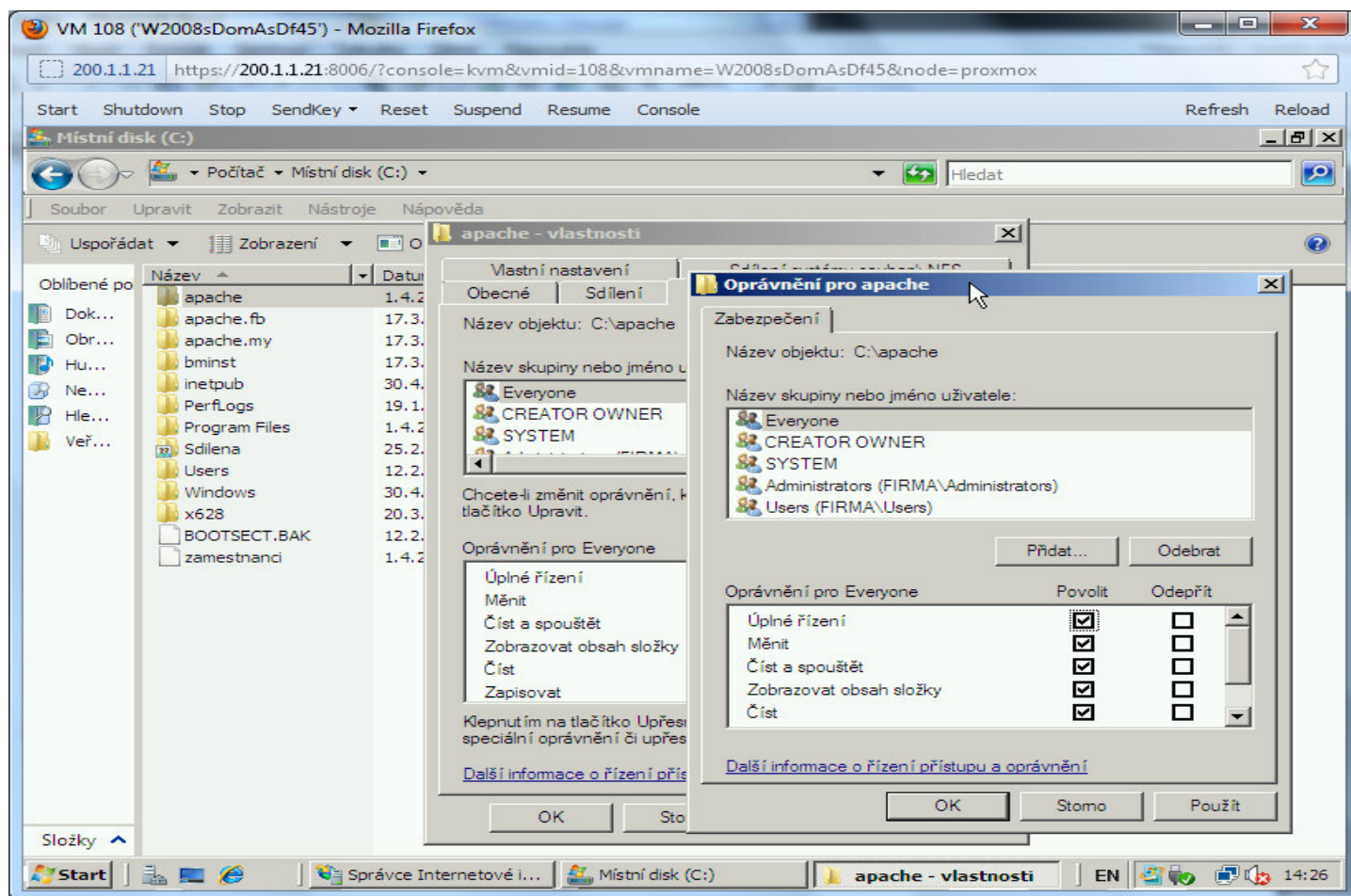


V části Služby rolí zatrhnout CGI:

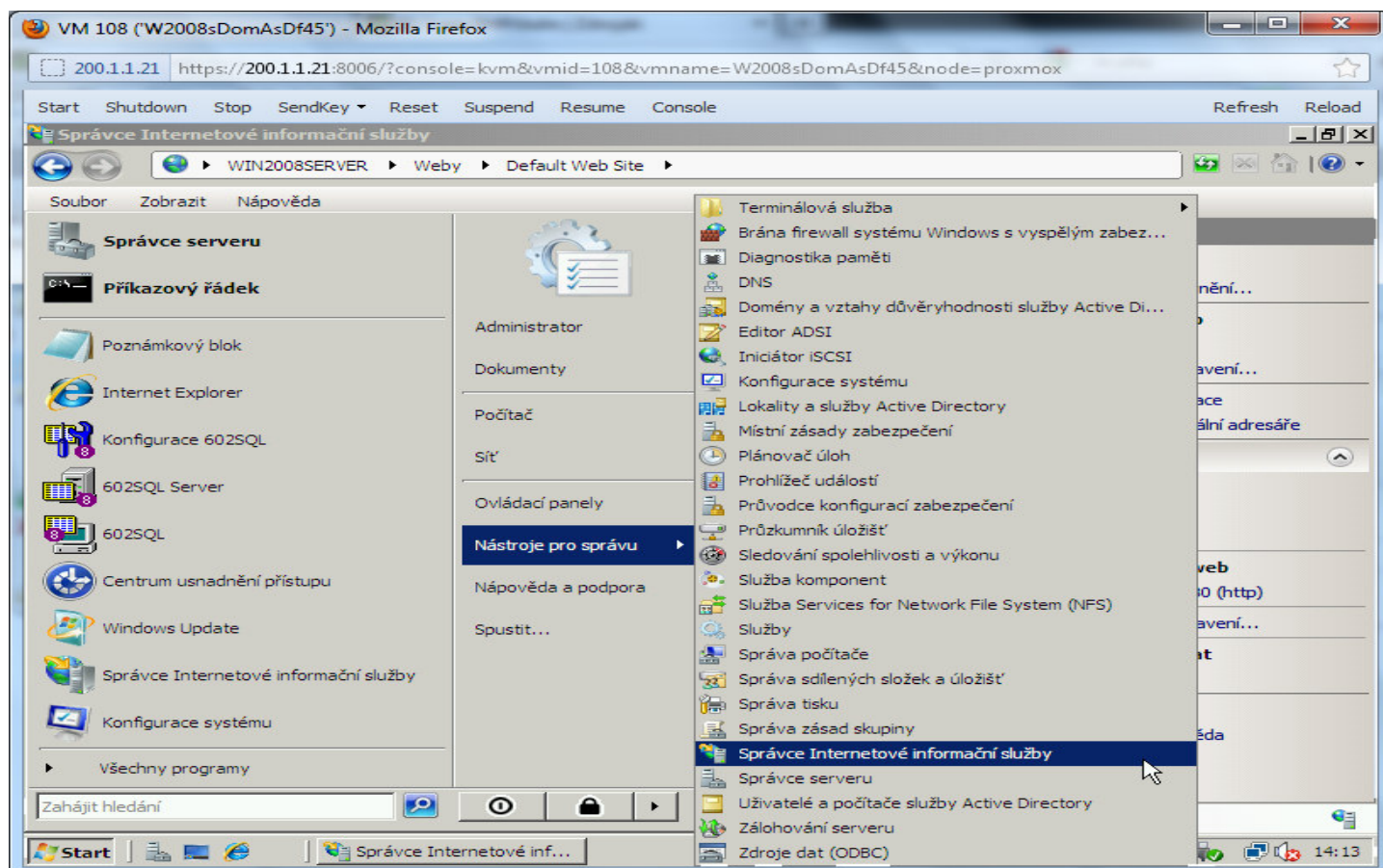


Poté přes *Další* dokončit a nainstalovat roli web serveru.

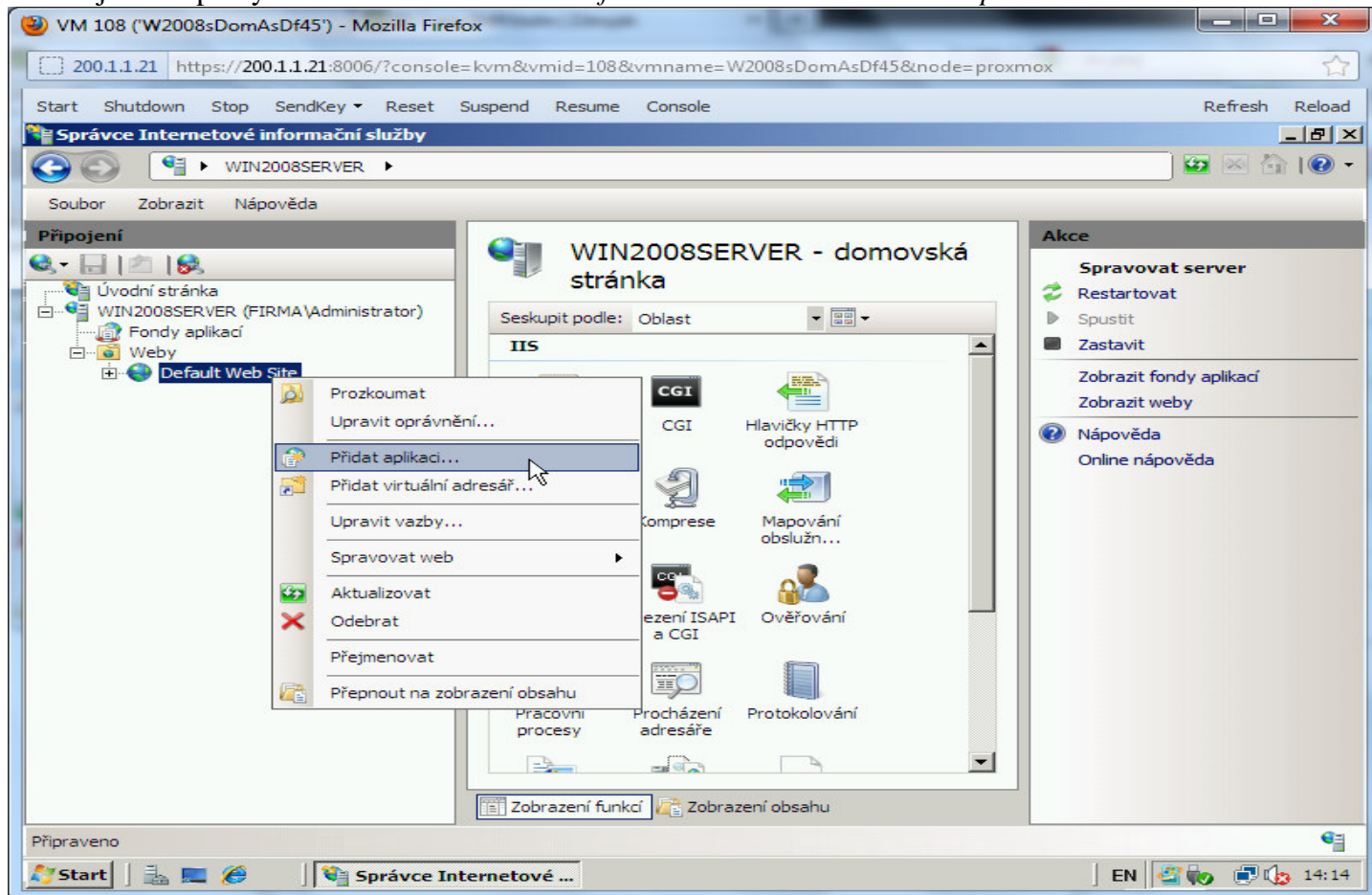
2. Nastavení práv složky docházky – přidání buď *Everyone/Full Control* na *c:\apache* nebo takové právo pro uživatele pod kterým webserver běží, aby měl všechna práva ke složce i podsložkám



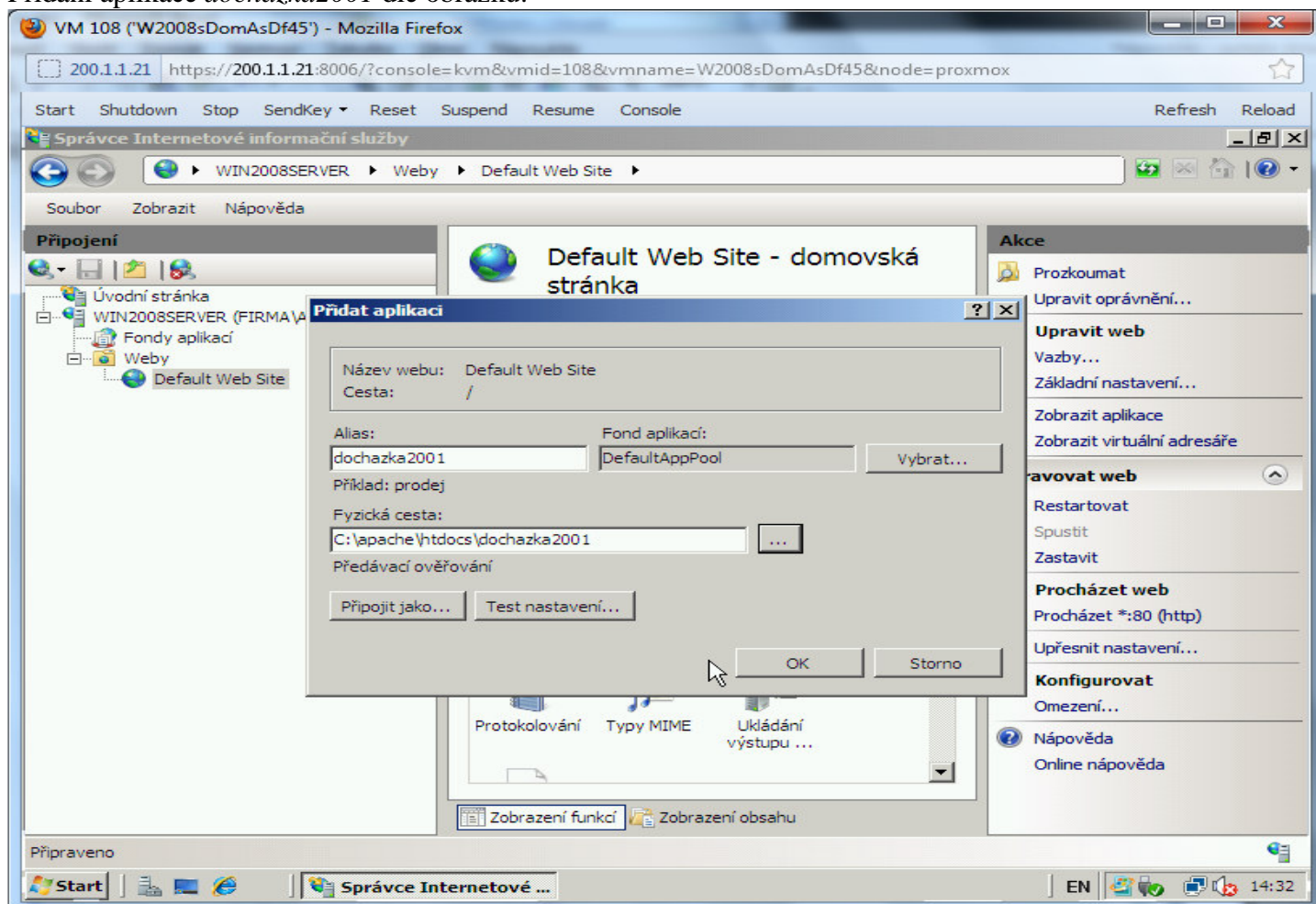
3. Poté spustíme správce internetové služby:



V něm je třeba pravým tlačítkem kliknout na *Default Web Site* a zvolit *Přidat aplikaci*

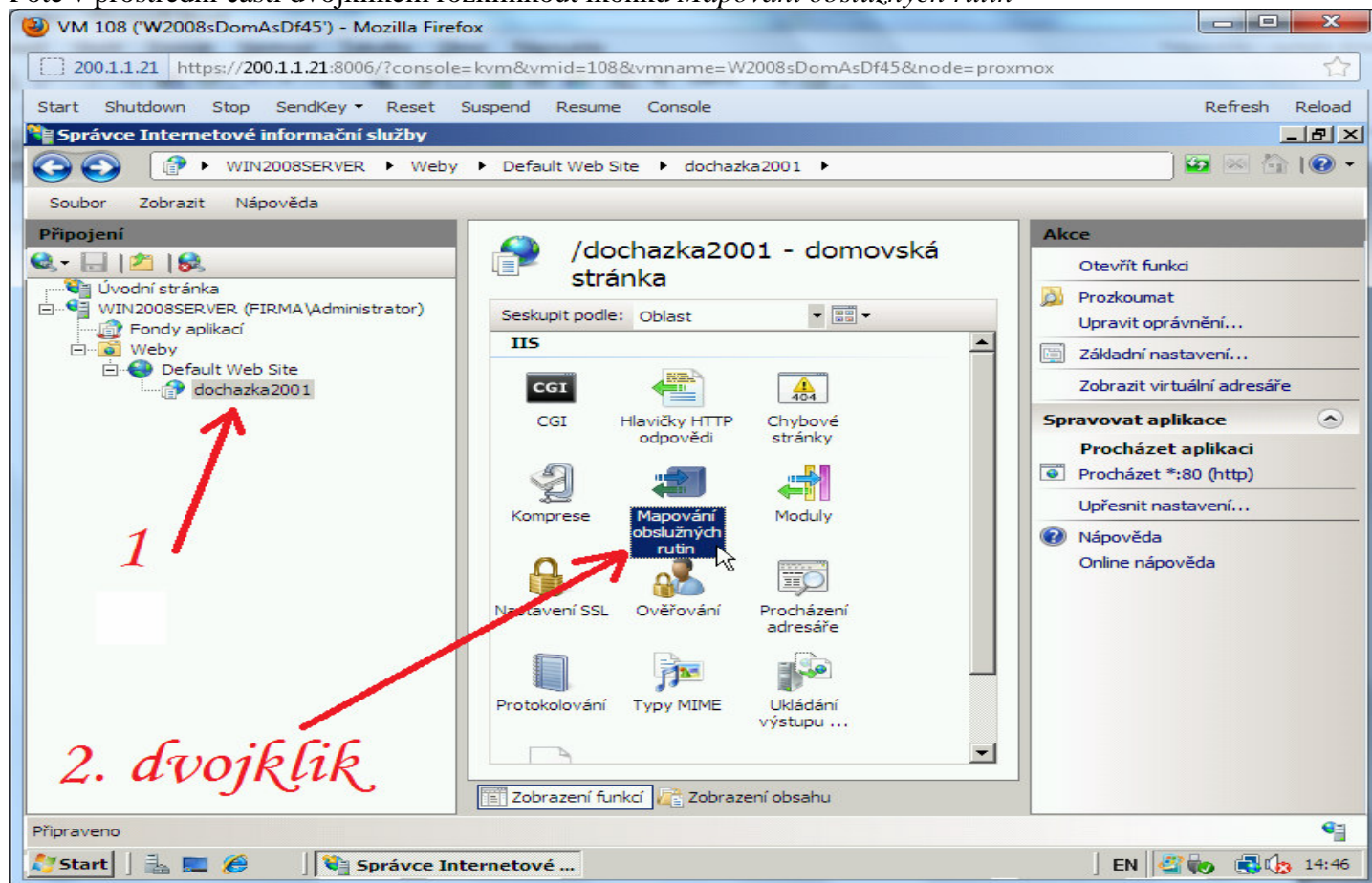


Přidání aplikace *dochazka2001* dle obrázku:

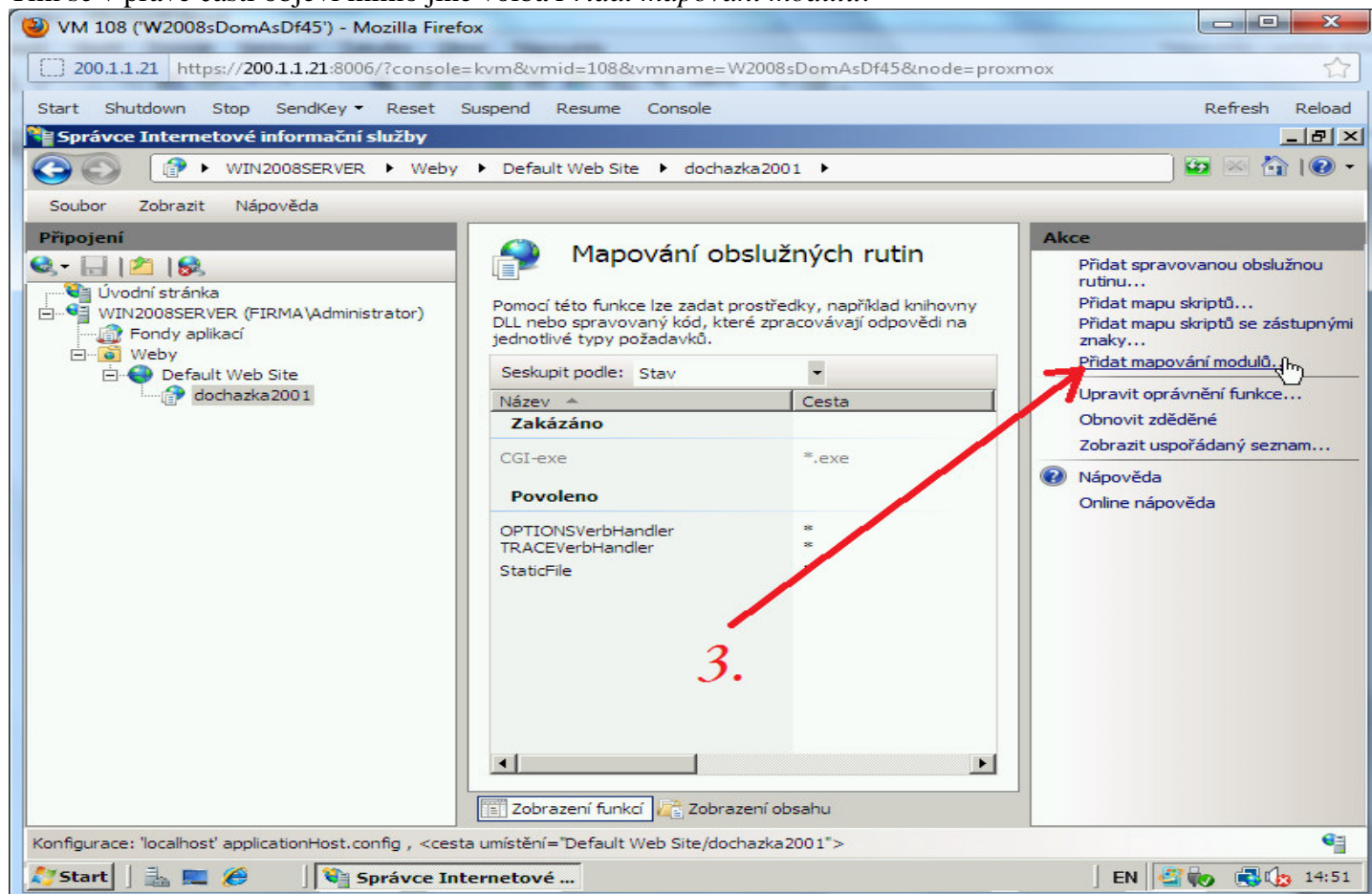


4. Nastavení PHP:

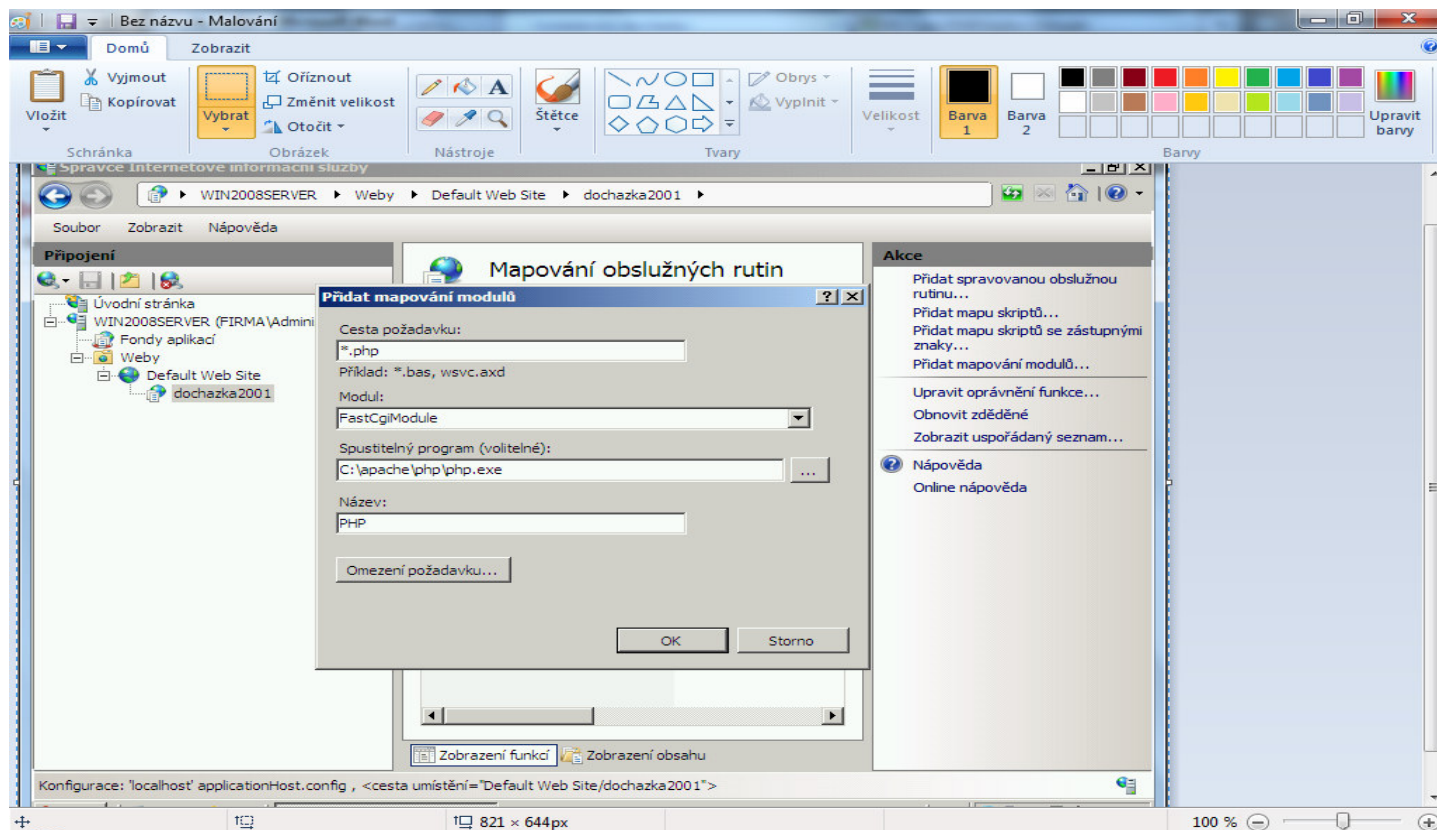
Nyní je třeba v levé části okna kliknout na položku *dochazka2001* tak, aby byla vybraná (podbarvená)
Poté v prostřední části dvojklikem rozkliknout ikonku *Mapování obslužných rutin*



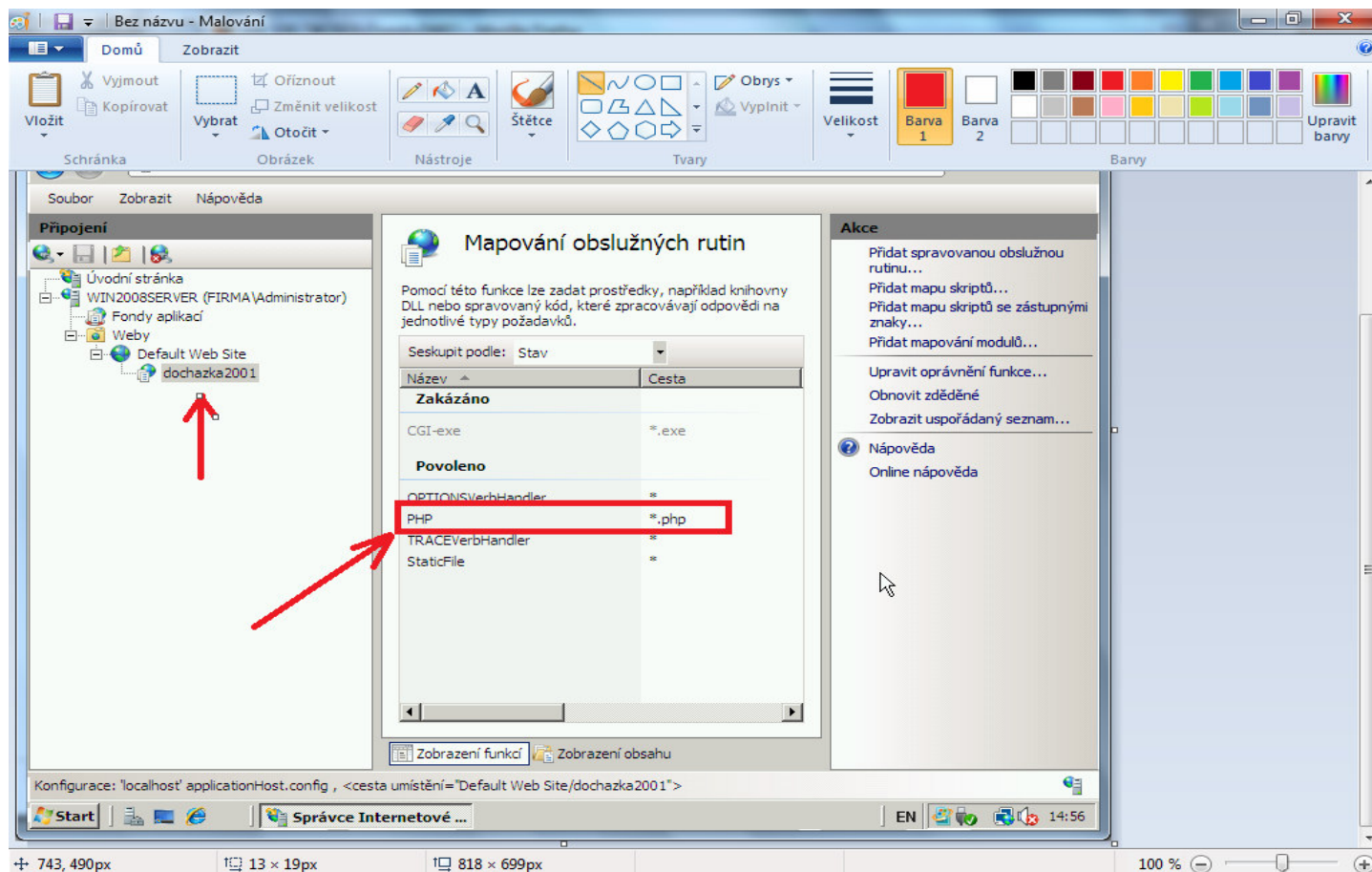
Tím se v pravé části objeví mimo jiné volba *Přidat mapování modulů*:



Po kliknutí na *Přidat mapování modulů* vyplníte dle níže uvedeného obrázku cestu požadavku na **.php* modul *FastCGI* a spustitelný program přes procházení (...) *c:\apache\php\php.exe*

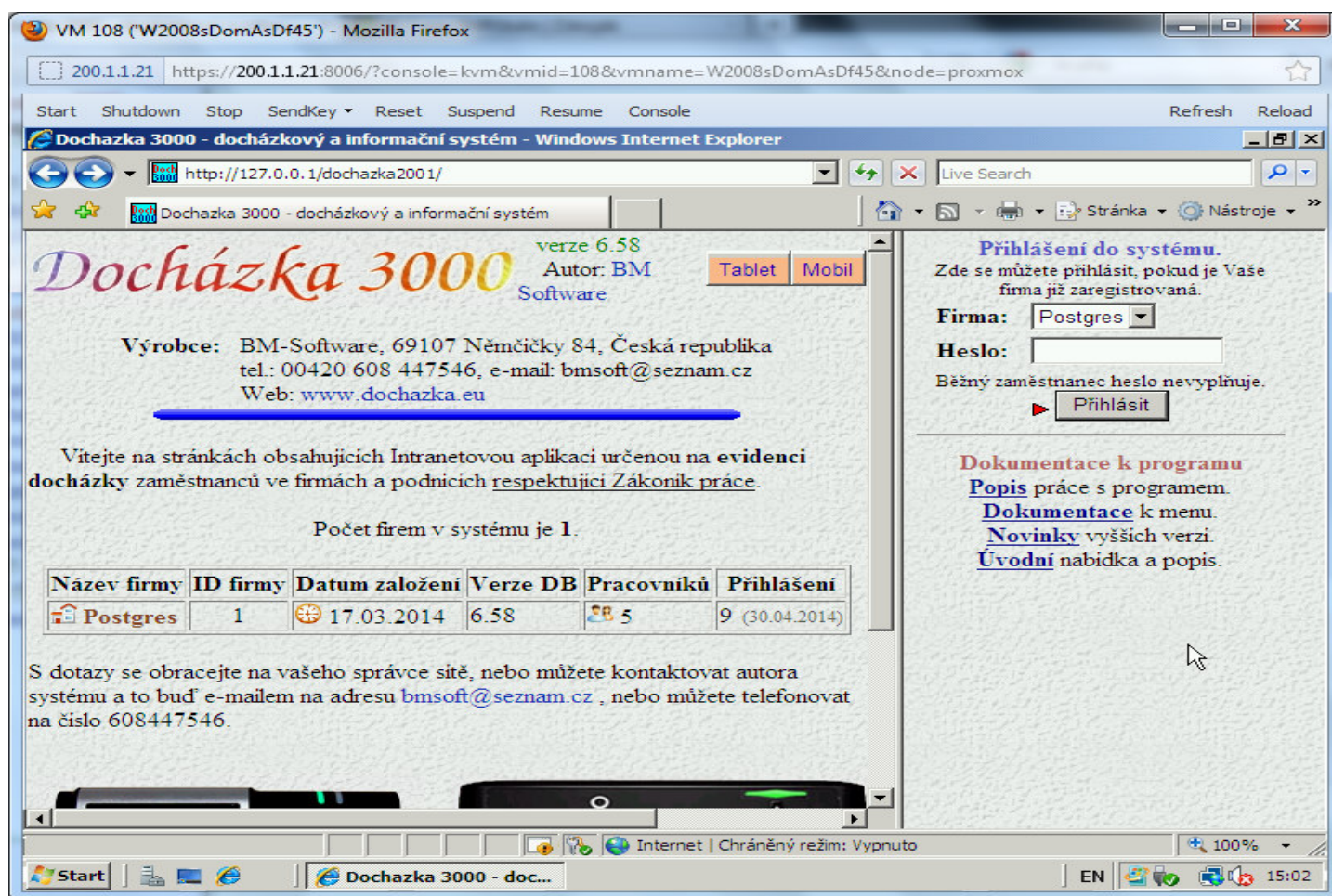


Tím tedy do aplikace *dochazka2001* přidáte podporu pro PHP interpret



5. Ověření funkčnosti

Nyní by již měla docházka v prohlížeči fungovat. Stačí přímo na tomto hlavní PC docházky (serveru) zadat do prohlížeče adresu <http://127.0.0.1/dochazka2001/>



VM 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mozilla Firefox
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console=kvm&vmid=108&vmname=W2008sDomAsDf45&node=proxmox

Start Shutdown Stop SendKey Reset Suspend Resume Console Refresh Reload

Docházka 3000 - docházkový a informační systém - Windows Internet Explorer
http://127.0.0.1/dochazka2001/ Live Search

Docházka 3000 - docházkový a informační systém Stránka Nástroje

Docházka 3000 verze 6.58
Autor: BM Software
Tablet Mobil

Výrobce: BM-Software, 69107 Němčičky 84, Česká republika
tel.: 00420 608 447546, e-mail: bmssoft@seznam.cz
Web: www.dochazka.eu

Přihlášení do systému.
Zde se můžete přihlásit, pokud je Vaše firma již zaregistrovaná.
Firma: Postgres
Heslo:
Běžný zaměstnanec heslo nevyplňuje.
Přihlásit

Dokumentace k programu
[Popis práce s programem.](#)
[Dokumentace k menu.](#)
[Novinky vyšších verzí.](#)
[Úvodní nabídka a popis.](#)

Vítejte na stránkách obsahujících Intranetovou aplikaci určenou na evidenci docházky zaměstnanců ve firmách a podnicích respektující Zákoník práce.

Počet firem v systému je 1.

Název firmy	ID firmy	Datum založení	Verze DB	Pracovníků	Přihlášení
Postgres	1	17.03.2014	6.58	5	9 (30.04.2014)

S dotazy se obraťte na vašeho správce sítě, nebo můžete kontaktovat autora systému a to buď e-mailem na adresu bmssoft@seznam.cz, nebo můžete telefonovat na číslo 608447546.

Start Docházka 3000 - doc... EN 15:02

Pokud chcete s docházkou pracovat i z jiných PC, stačí do firewallu přidat výjimku pro port 80. Tím bude umožněno připojení k IIS i pro ostatní PC. Někdy se výjimka při instalaci role IIS založí sama, takže pak není třeba nic dalšího provádět a docházka je dostupná ze všech PC v síti.

6. Závěr

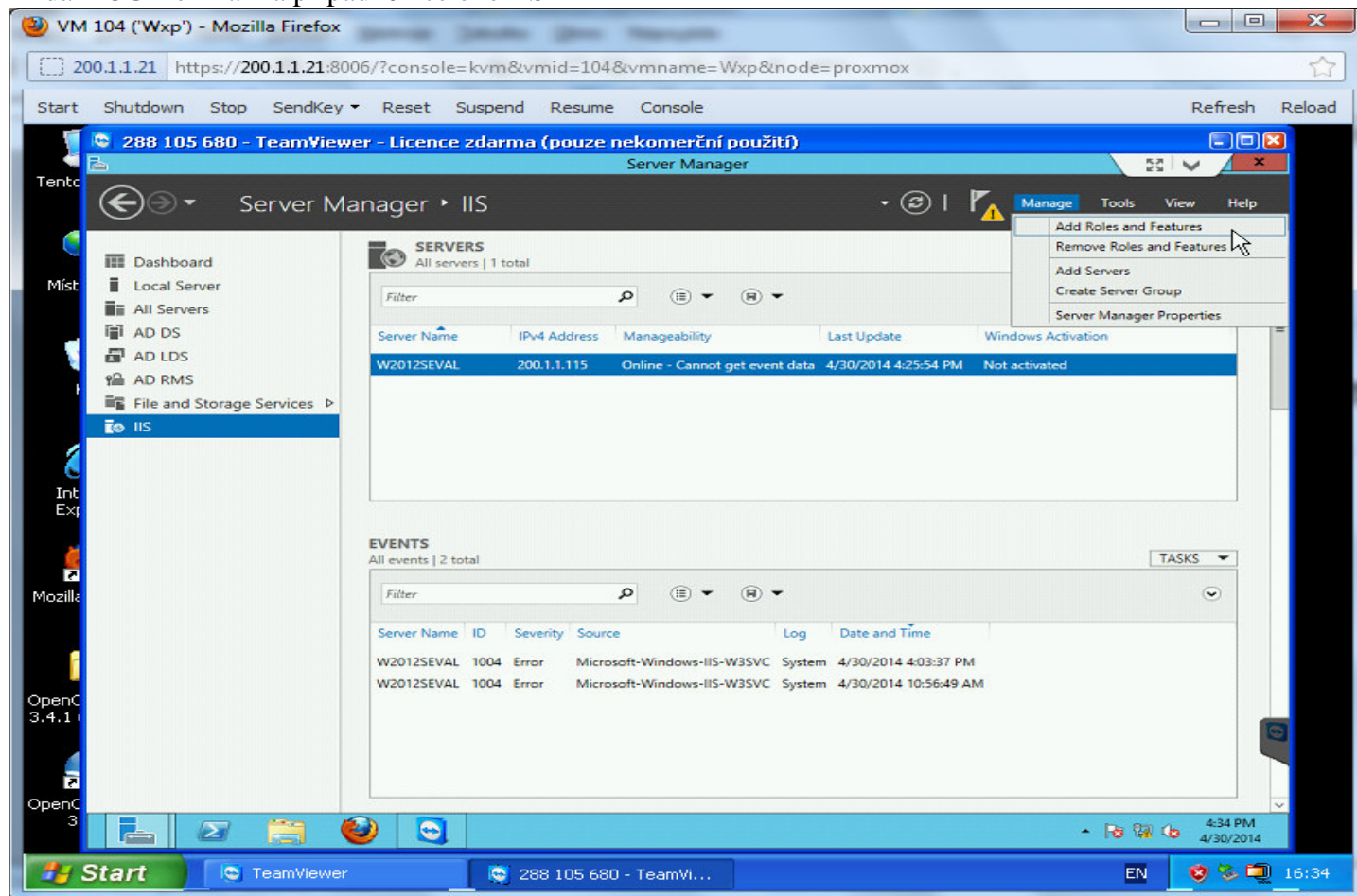
Je třeba upozornit na to, že při změně webservru na IIS není možné poskytnout plnou podporu docházkového systému ze strany výrobce. Veškerá oficiální dokumentace k docházkovému systému počítá s provozem pod webovým serverem Apache. Tedy například i včetně návodů, které budete potřebovat při přenosu docházky na jiné PC při změně HW docházkového serveru.

Přechod na IIS je tedy vhodný jen pro znalé uživatele, který si v případě problémů dokáže sám poradit a nevádí mu absence plné podpory ze strany výrobce. Ta je totiž poskytována jen pro standardní instalaci docházky dle dodané tištěné dokumentace, kterou obdržíte při koupi docházkového systému – instalace s dodaným prostředím (apache, mysql, php).

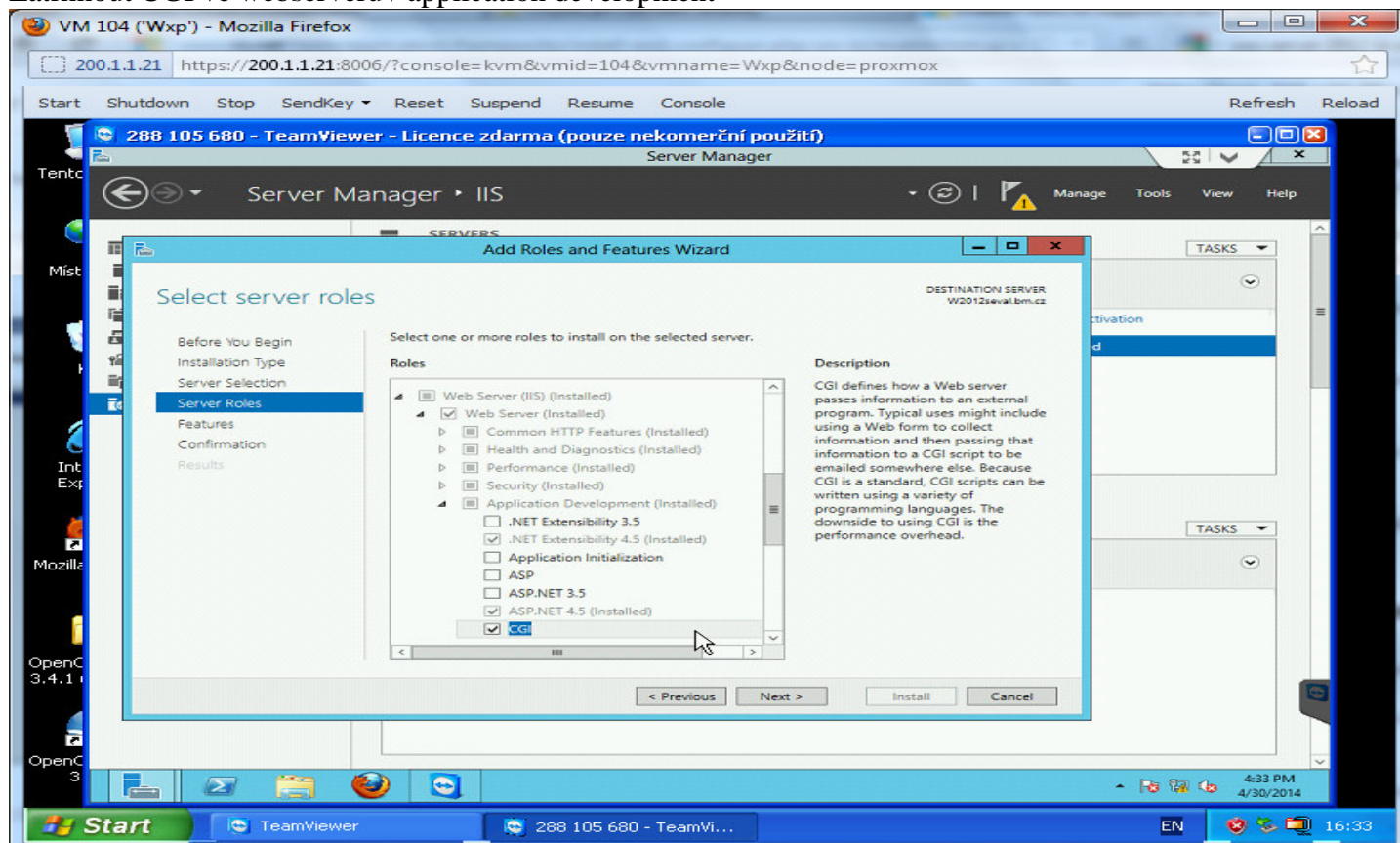
Postup na Windows serveru 2012 a jeho IIS

Nejprve je třeba zakázat službu apache - viz 1. bod návodu pro Windows server 2008.

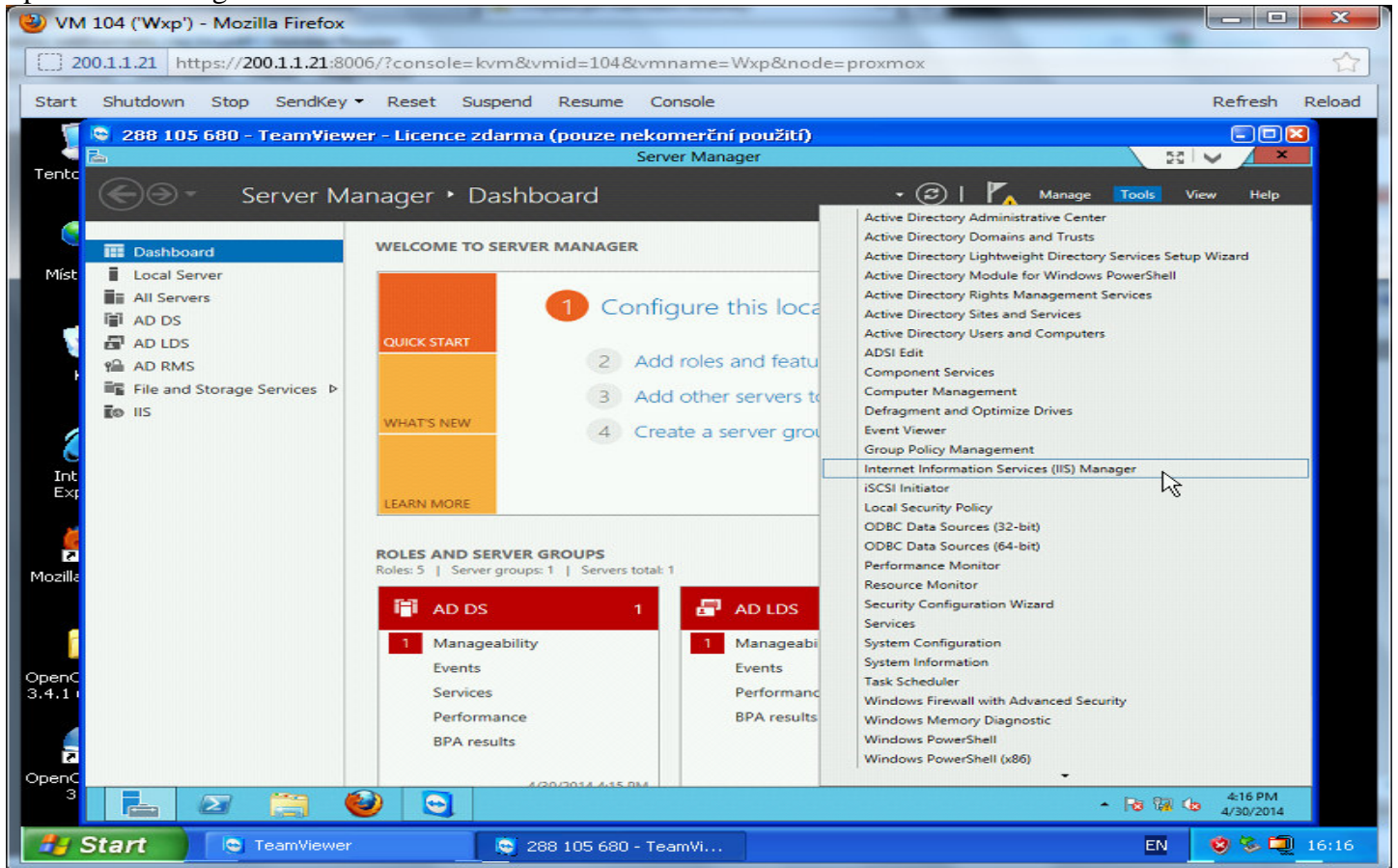
Přidání CGI rozhraní a případně i celého IIS



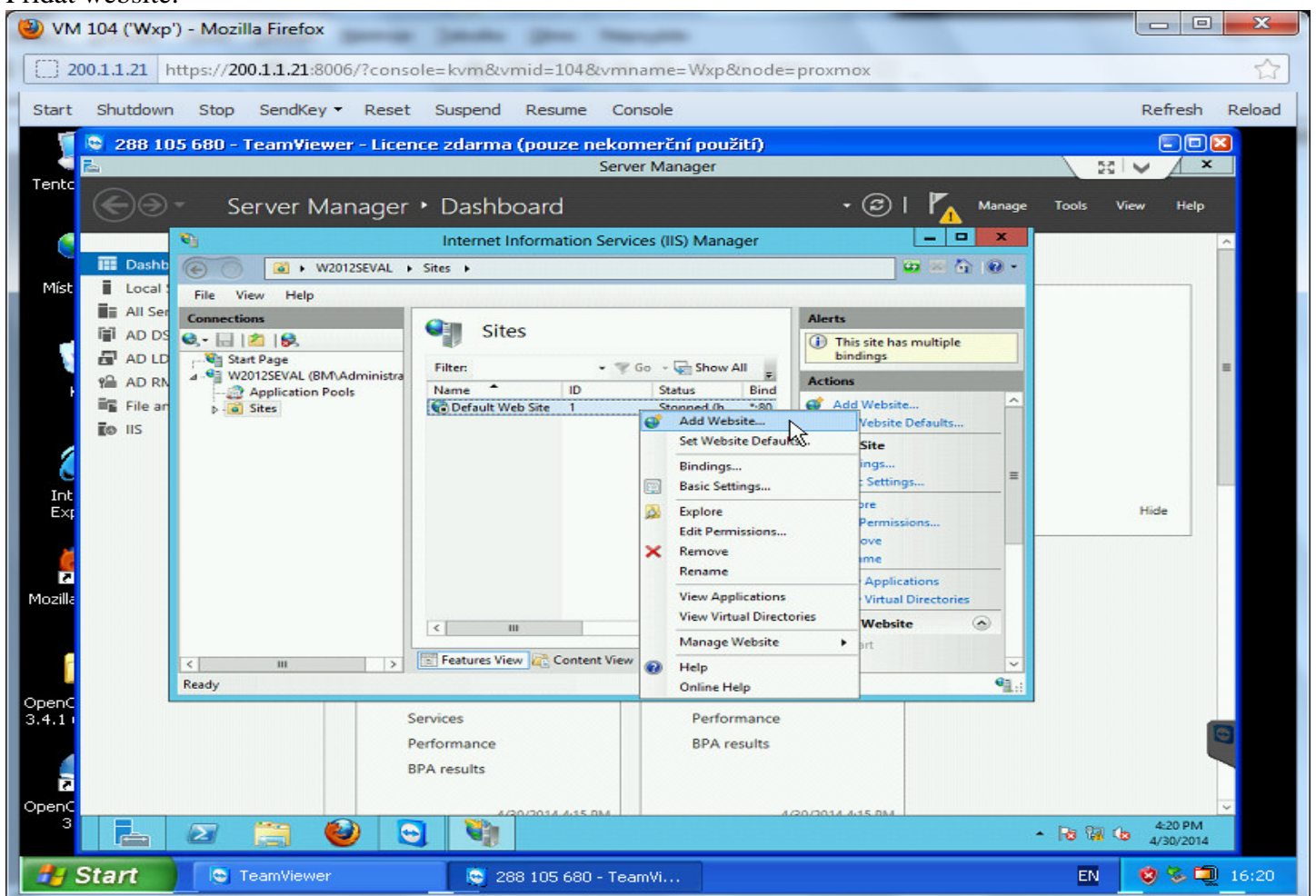
Zatrhnout CGI ve webserveru / application development



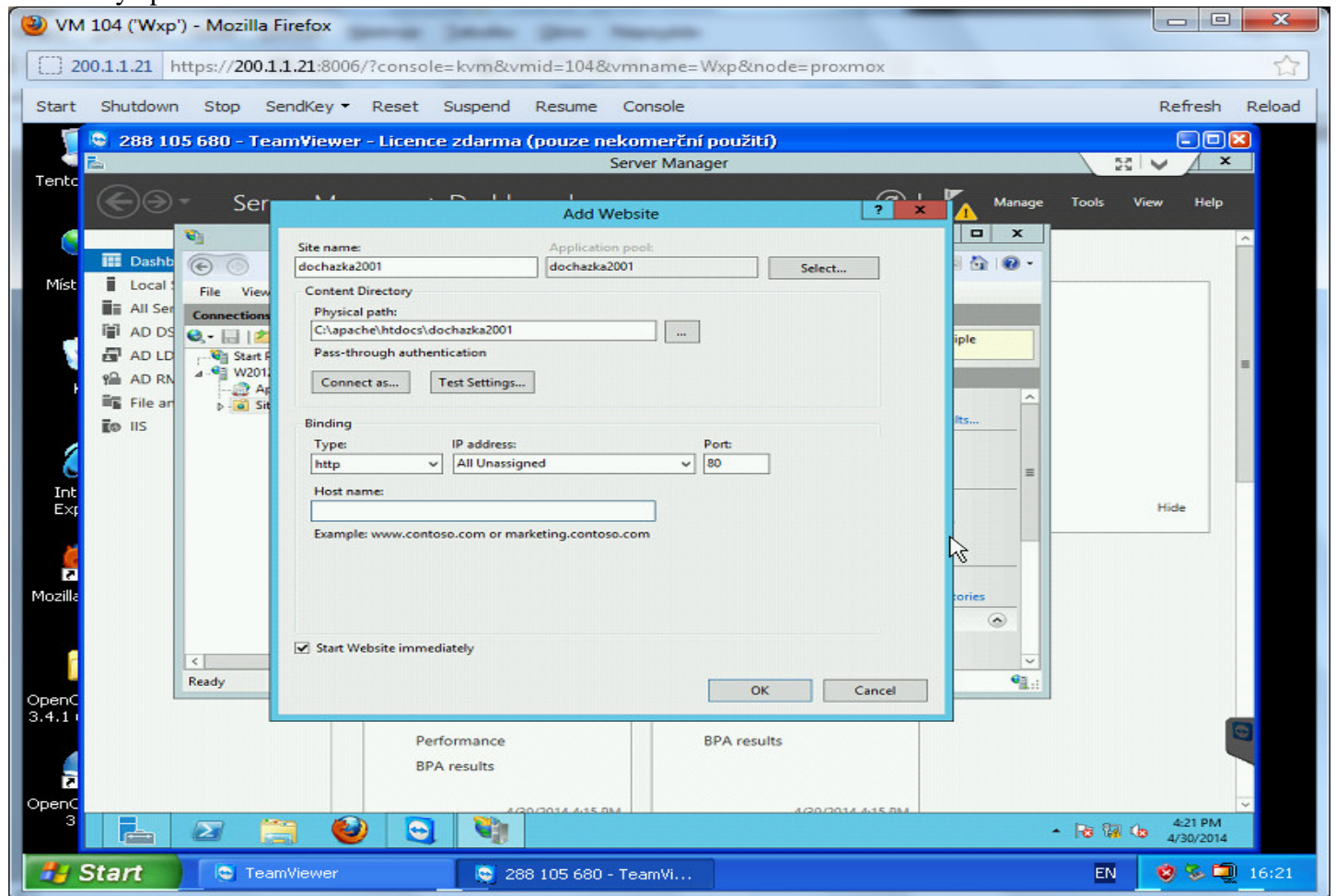
Spustit IIS manaera:



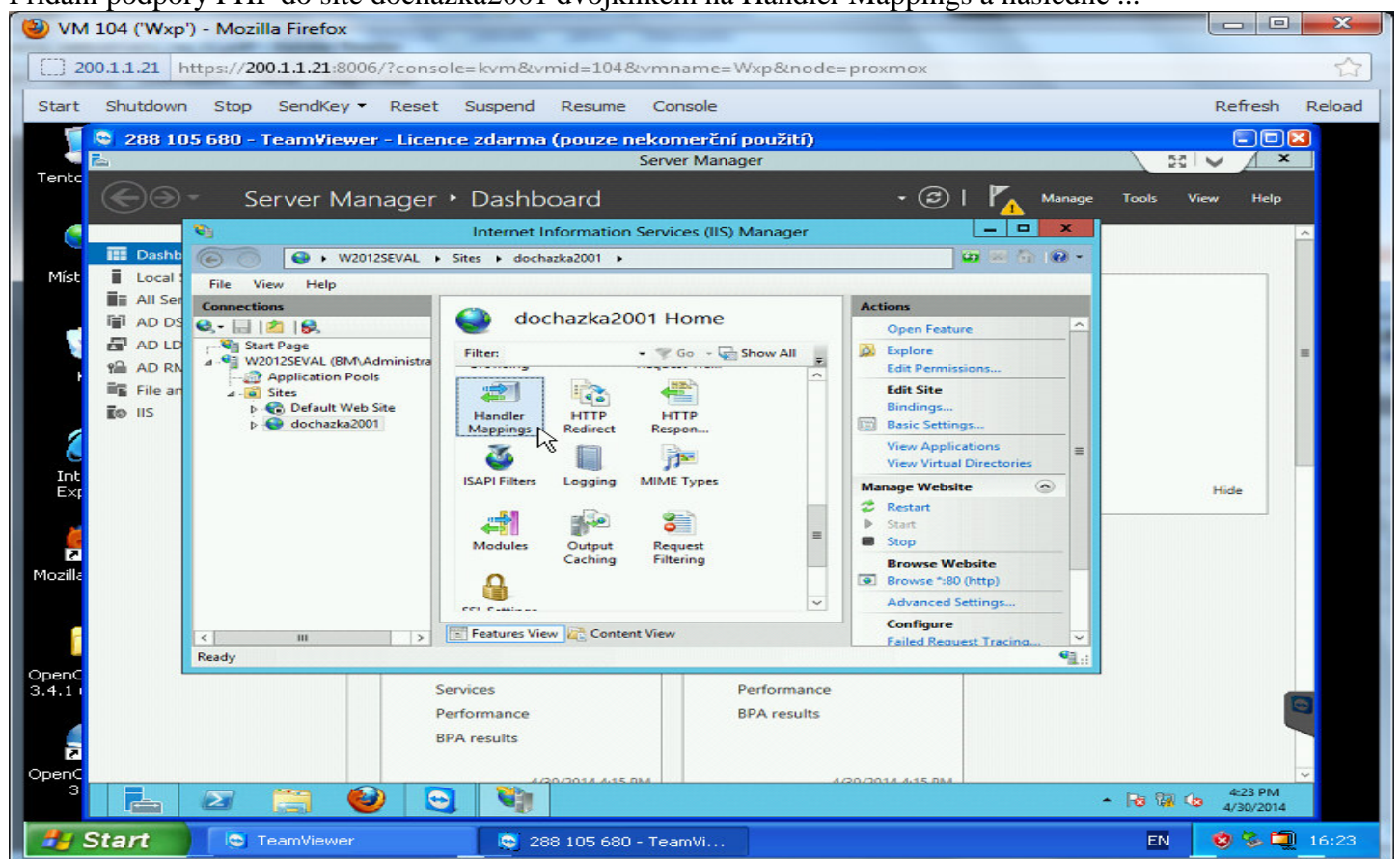
Přidat website:



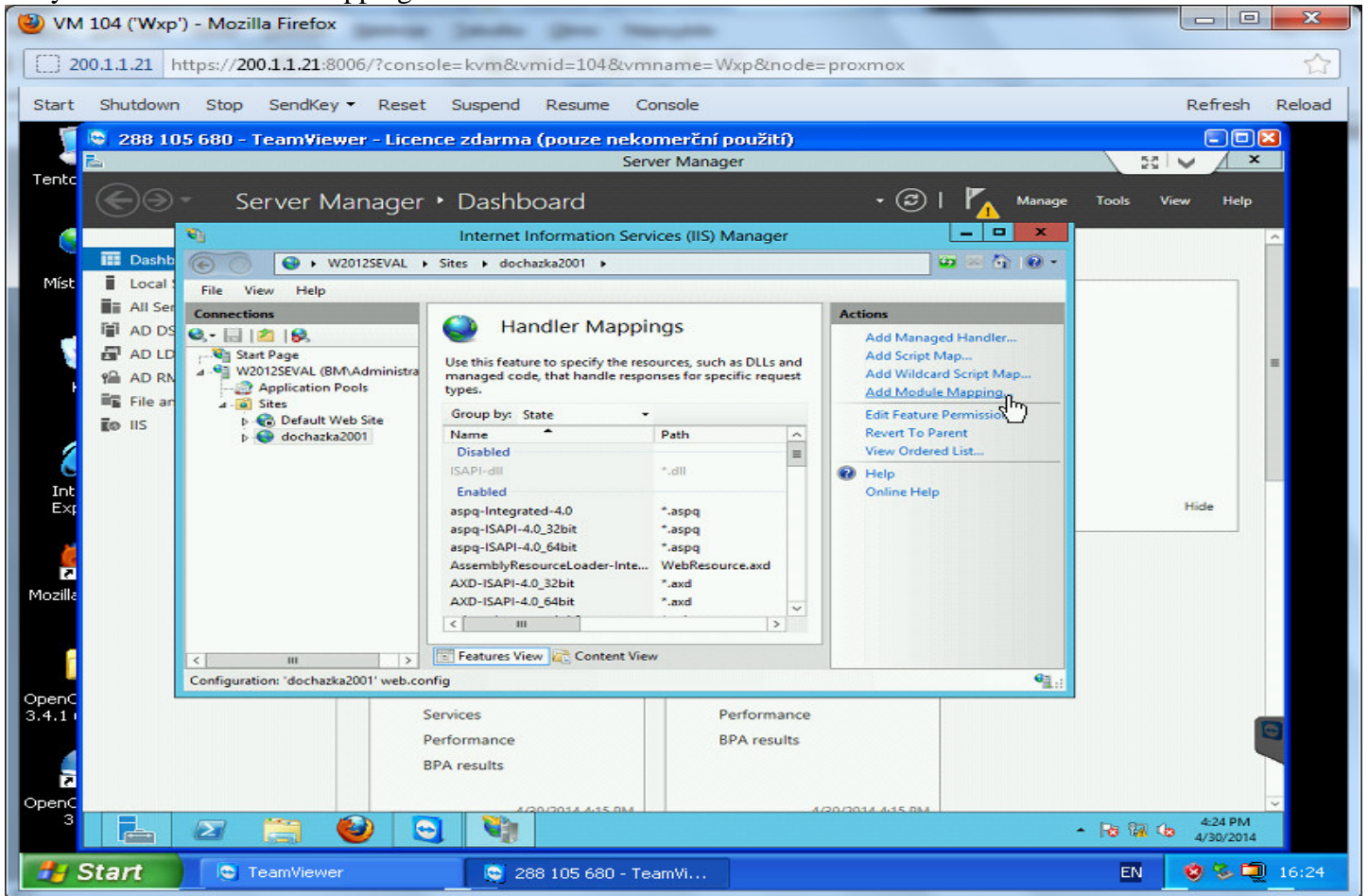
Parametry aplikace:



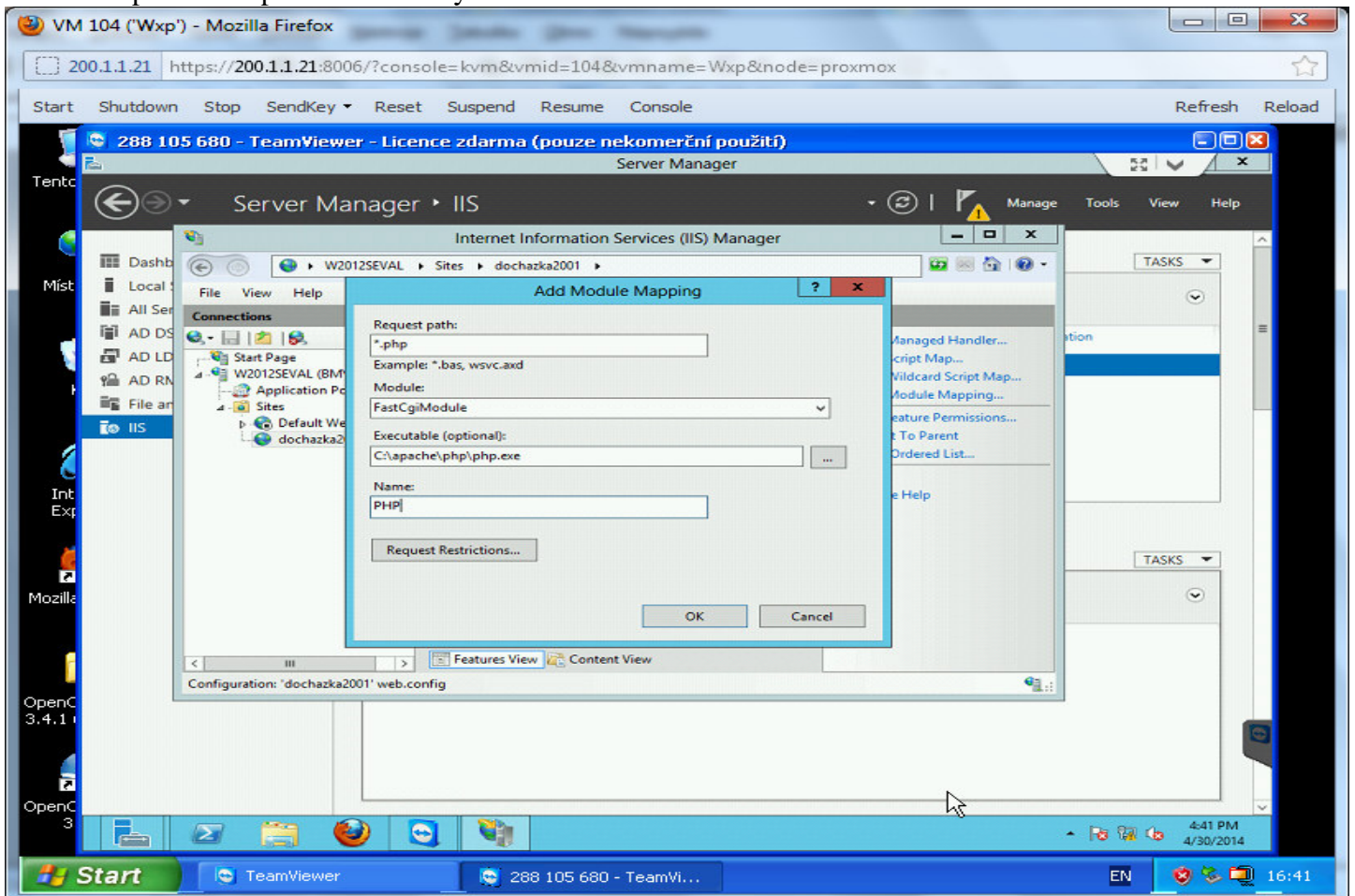
Přidání podpory PHP do site dochazka2001 dvojklikem na Handler Mappings a následně ...



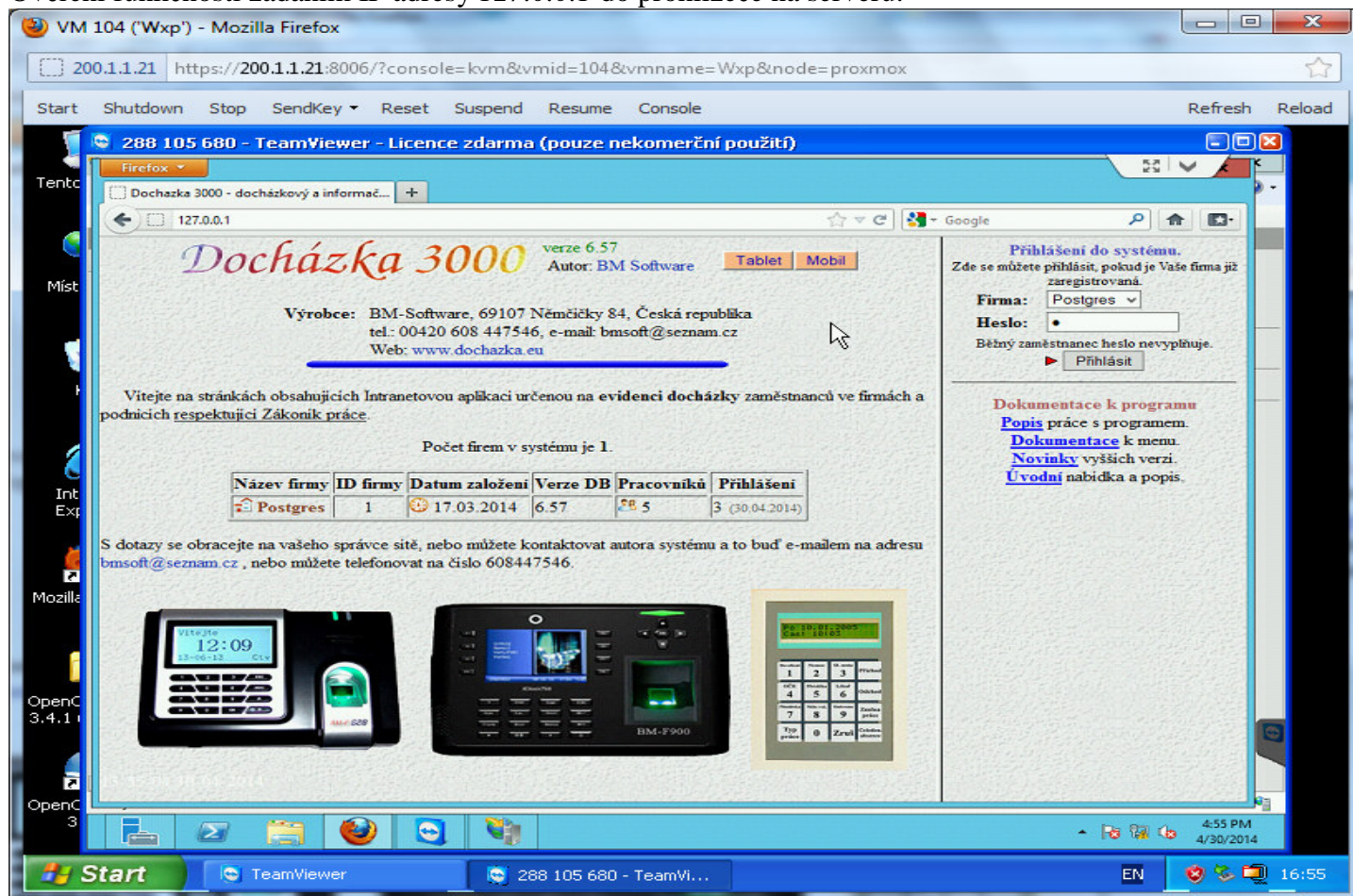
... výběrem Add module mappings



Nastavení parametrů pro PHP soubory:



Ověření funkčnosti zadáním IP adresy *127.0.0.1* do prohlížeče na serveru:



Pokud by stránka nefungovala, je někdy nutné restartovat IIS nebo přidat práva na složce *c:\apache*.

Pokud budete chtít přenést docházku do jiné složky než je výchozí *c:\apache\...*, je třeba myslet na to, že v původní jsou zaregistrované knihovny pro komunikaci s terminálem (knihovny *zkemkeeper* atd.) a dále musí mít interpret (php) plná práva ke složce, aby mohl nejen číst, ale i zapisovat, mazat a vytvářet nové soubory. Dále pokud chcete používat exporty do excelu, musí být v nadřízená složce (nad složkou *dochazka2001*) správně nahaná složka *Classes*, která obsahuje moduly pro exporty do xls atd.

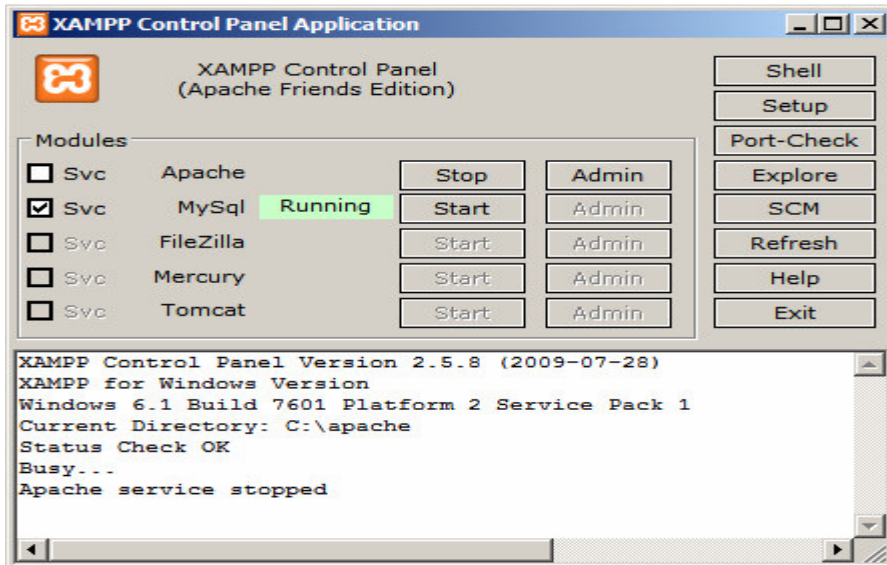
Podpora ze strany výrobce je poskytována pouze pro standardní instalaci dle dodané tištěné dokumentace (instalace přes soubor *instaluj.bat* z CD) používající *apache* atd. Pokud se tedy rozhodnete například pro zde uvedenou změnu web serveru, je třeba počítat s tím, že se vzdáte podpory a některé funkce docházkového systému nemusí pracovat správně.

Provoz docházky pod Abyss Web serverem X1

Tento webový server se používá při instalaci docházky na operační systém ReactOS, pod kterým nefunguje Apache web server. Je ale možné použít Abyss i na běžné instalaci pod Windows. Následující kroky provedete po normální instalaci docházkového systému. Změna na Abyss je možná i když docházku už nějakou dobu používáte.

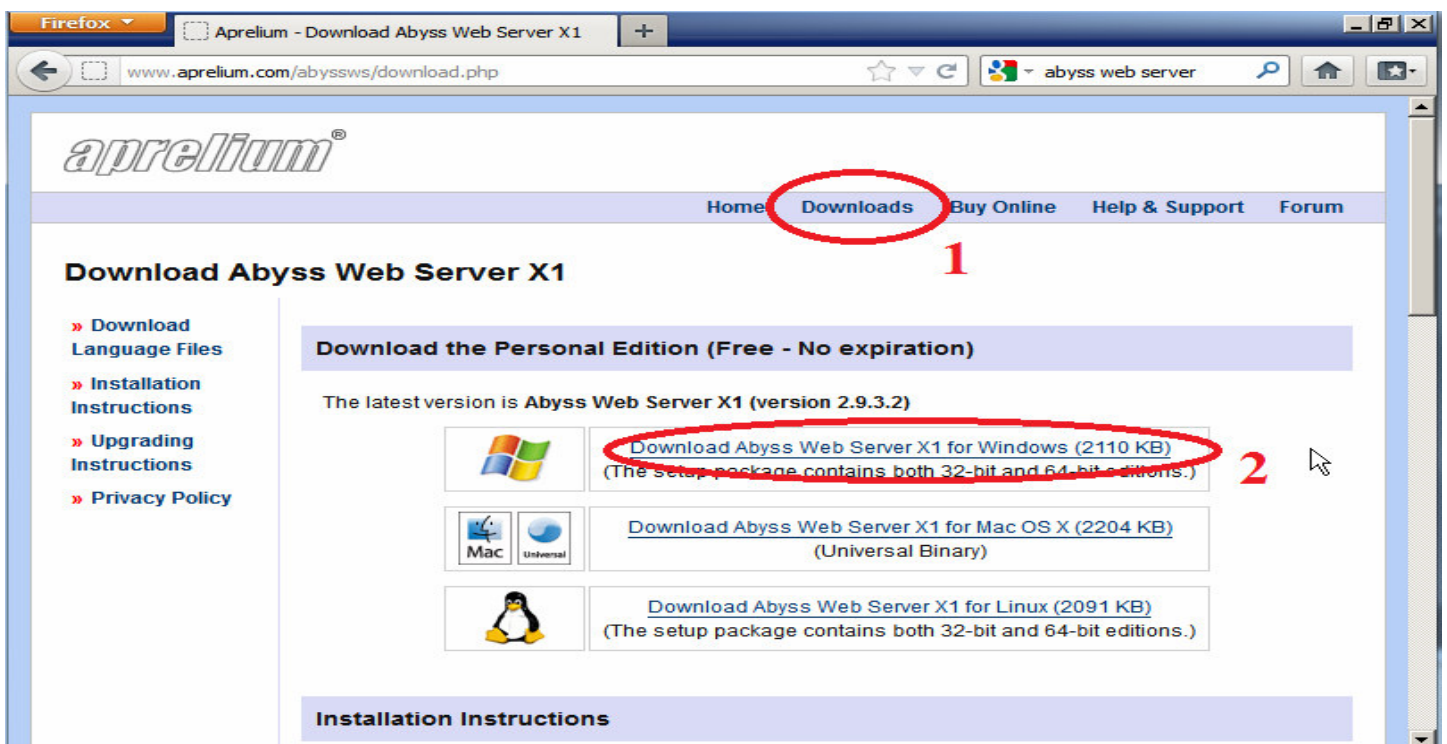
1. Zastavení webového serveru Apache

Když se rozhodnete přejít na Abyss web server, je nejprve nutné zastavit stávající webový server Apache. Na disku C:\ spustíte program `c:\apache\xampp-control.exe`. V něm kliknete na *Stop* u služby *Apache* a zrušíte u ní i zatržítka *SVC*. Tím je apache zastaven a zrušeno jeho automatické spuštění. Program pak ukončíte tlačítkem *Exit*.

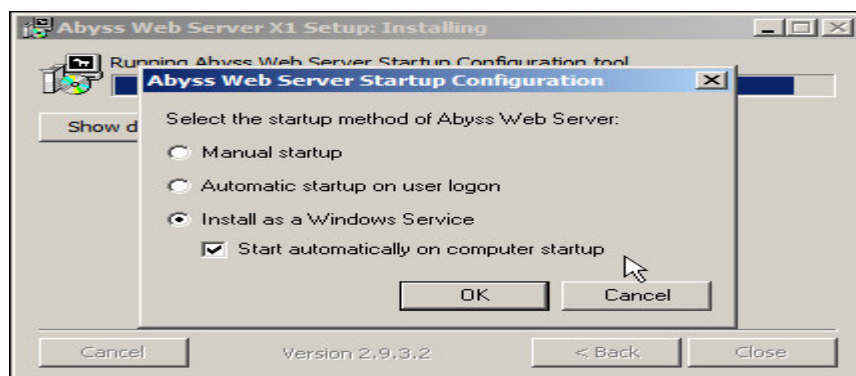


2. Instalace Abyss web serveru

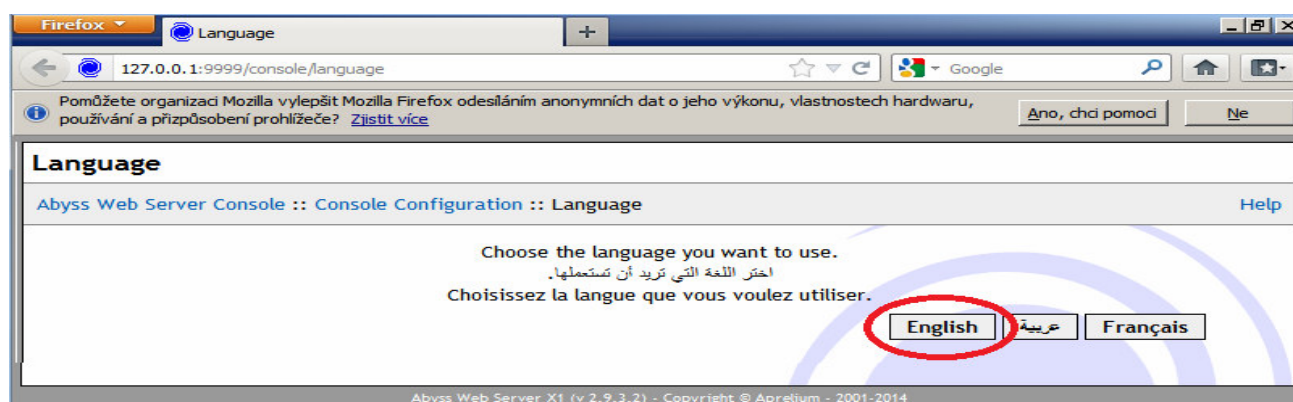
Instalační program webového serveru Abyss X1 stáhnete z webových stránek společnosti Aprelium. Adresa je: <http://www.aprelium.com/abysws/> kde v menu *Downloads* / *Free Download* stáhnete verzi pro Windows



Po stažení spustíte instalační program a odkliknete přednastavené volby. Pouze typ spouštění přepnete na volbu „Install as a Windows Service“ a necháte zatrženo „Start automatically on computer startup“.



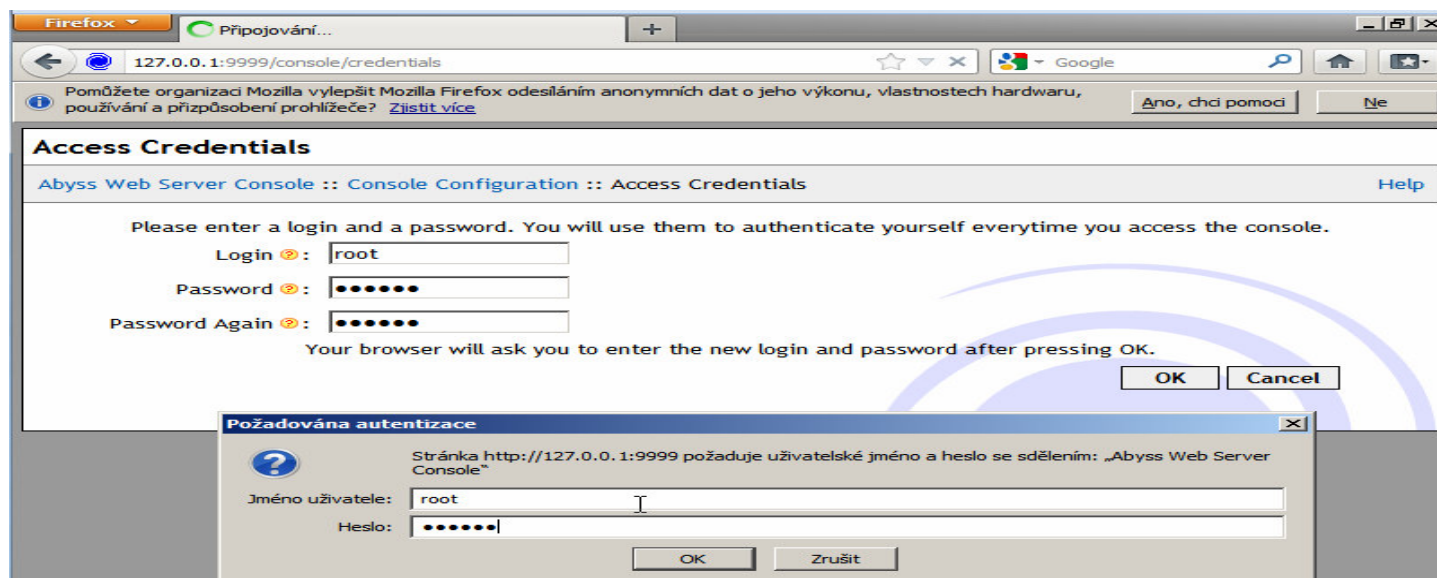
Potvrdíte i poslední dotaz, zda se má server hned spustit (*Yes*). Otevře se webový prohlížeč, kde kliknete na volbu jazyka *English*



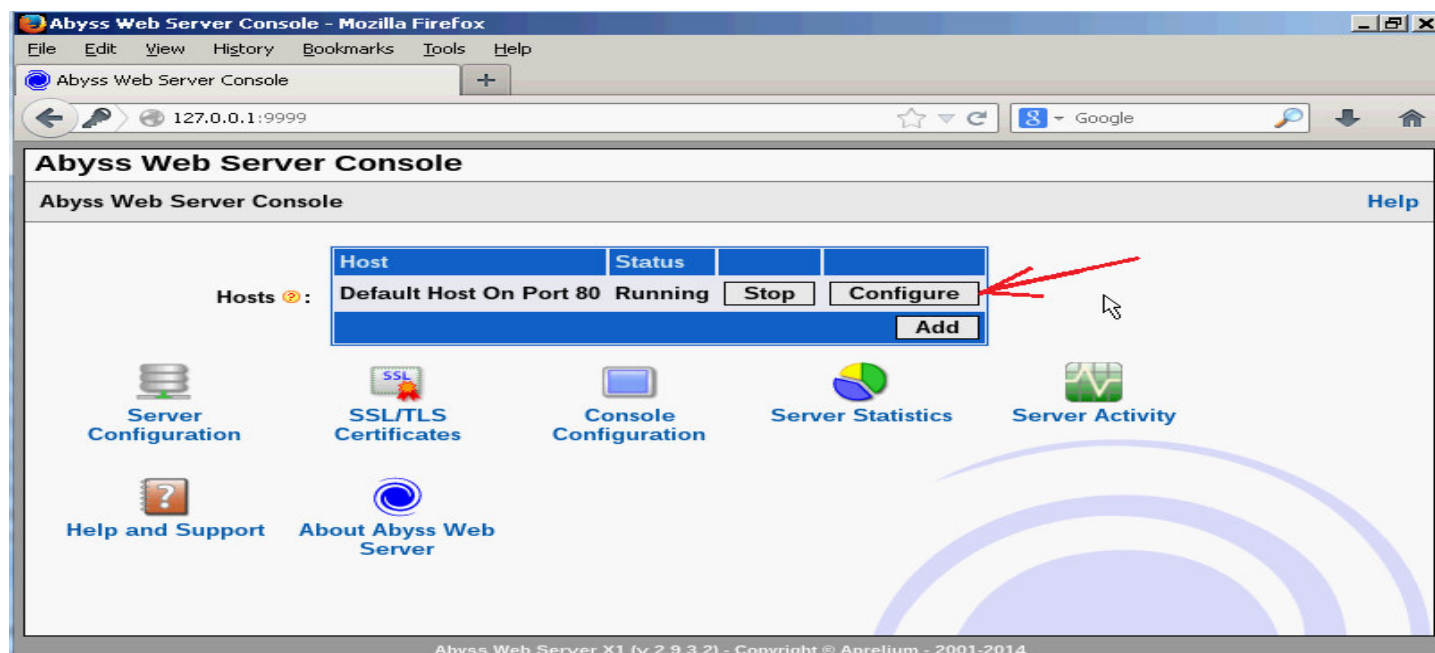
Poté si zvolíte libovolné uživatelské jméno a heslo, pod kterým bude dostupná administrace webového serveru. Uživatelské jméno nemá nic společného s uživateli Windows. Zvolíte si je sami libovolně, ale je třeba pak údaje neztratit pro případ dalších úprav v budoucnu (přes adresu *127.0.0.1:9999*)

3. Konfigurace web serveru Abyss X1

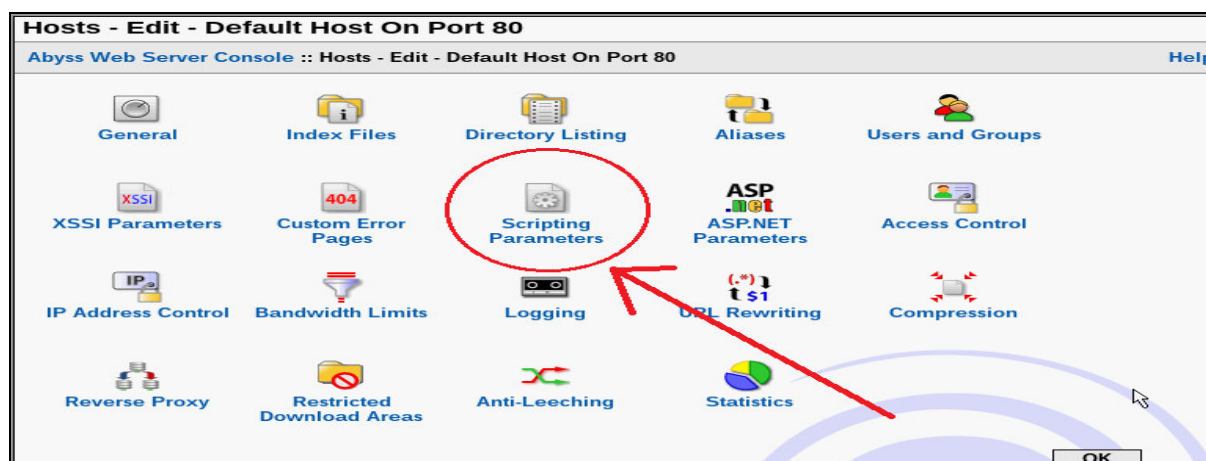
Po nastavení uživatele se hned objeví přihlašovací dialog, do kterého zvolené jméno a heslo dopíšete, čímž proběhne přihlášení do konfigurace webového serveru.



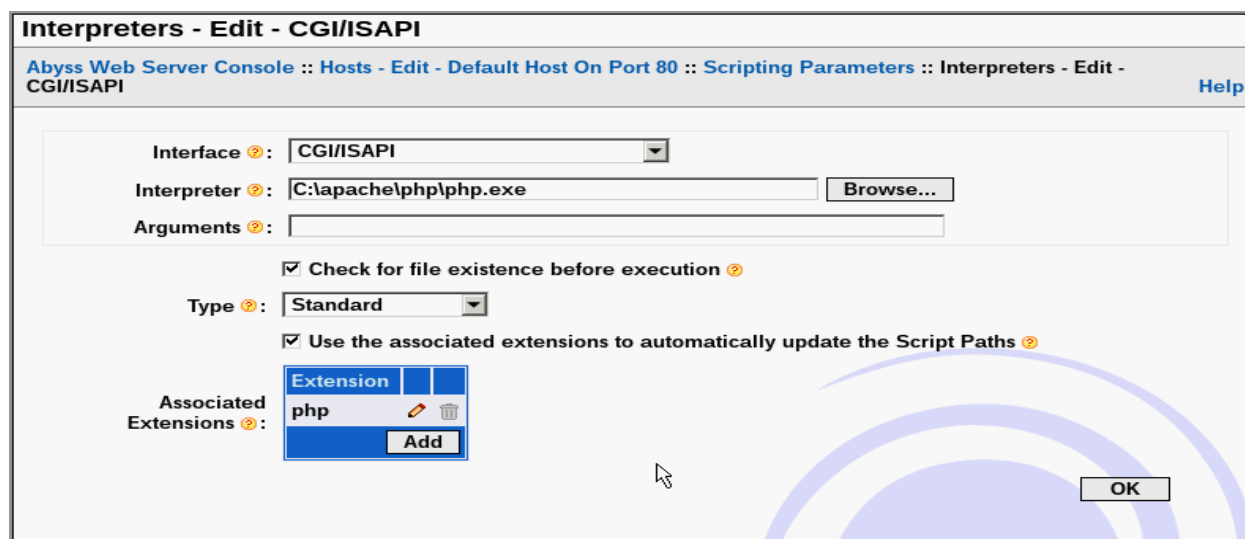
V hlavním menu konfigurace kliknete na tlačítko *Configure*:



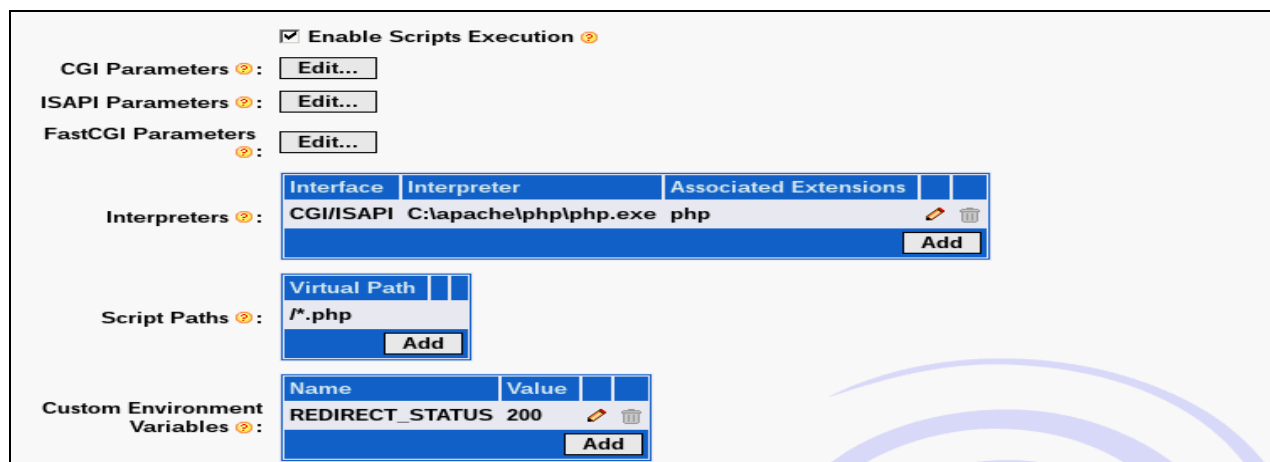
Dále kliknete na ikonu *Scripting Parameters*



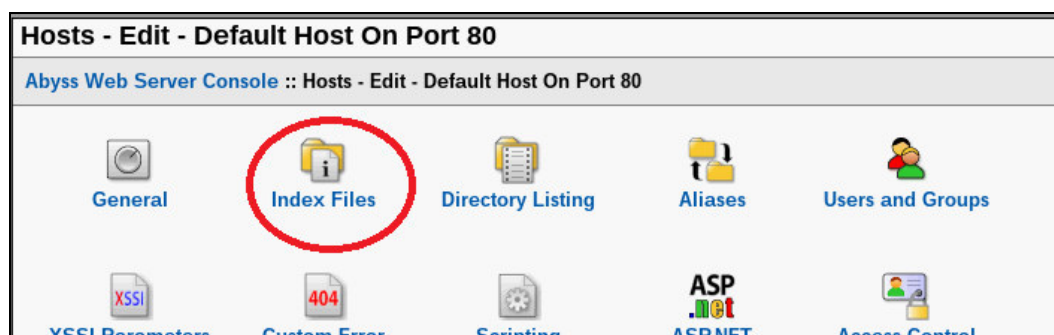
V sekci *Interpreters* kliknete na *Add* a vyberete na disku C:\ soubor `c:\apache\php\php.exe`
Volbu *Interface* ponecháte nastavenou na *CGI/ISAPI* a v položce *Associated Extensions* přidáte přes *Add* text `php` a poté vše potvrdíte přes *OK*. Obrazovka tedy bude ukazovat následující:



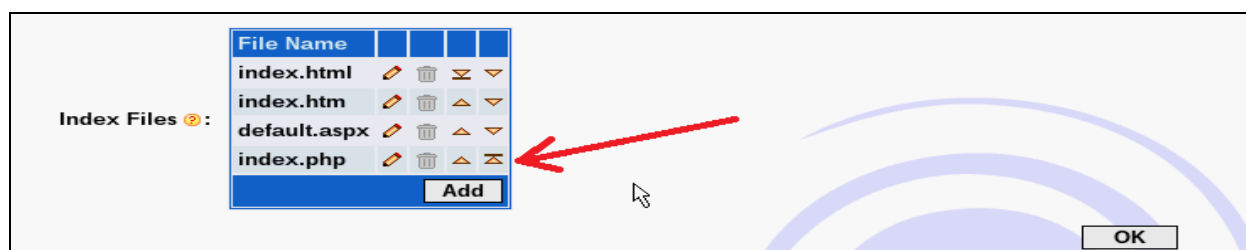
Po dalším kliknutí na OK ještě do položky *Custom Environment Variable* přes *Add* doplníte jméno proměnné *REDIRECT_STATUS* a hodnotu *200* opět dle obrázku níže.



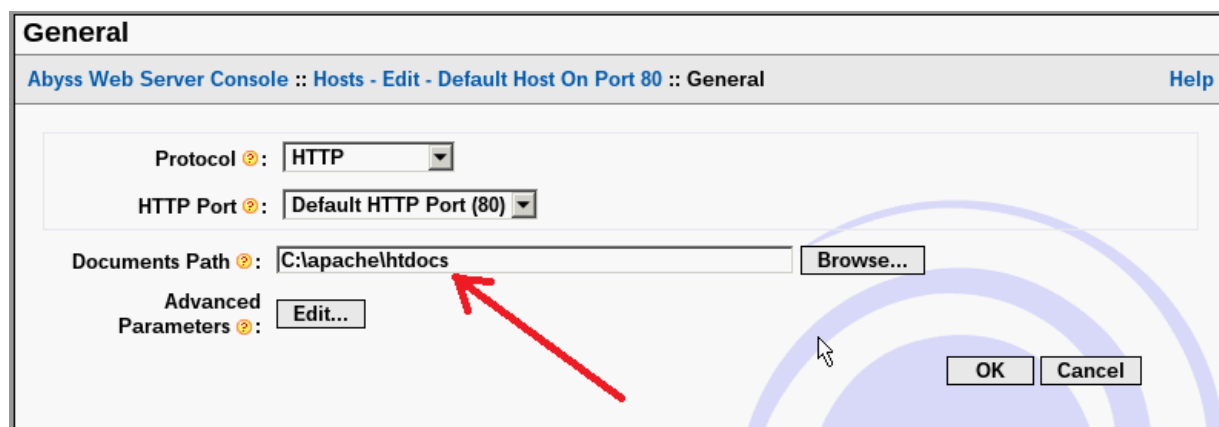
Přes OK se dostanete do hlavního menu, kde kliknete na ikonu *Index Files*.



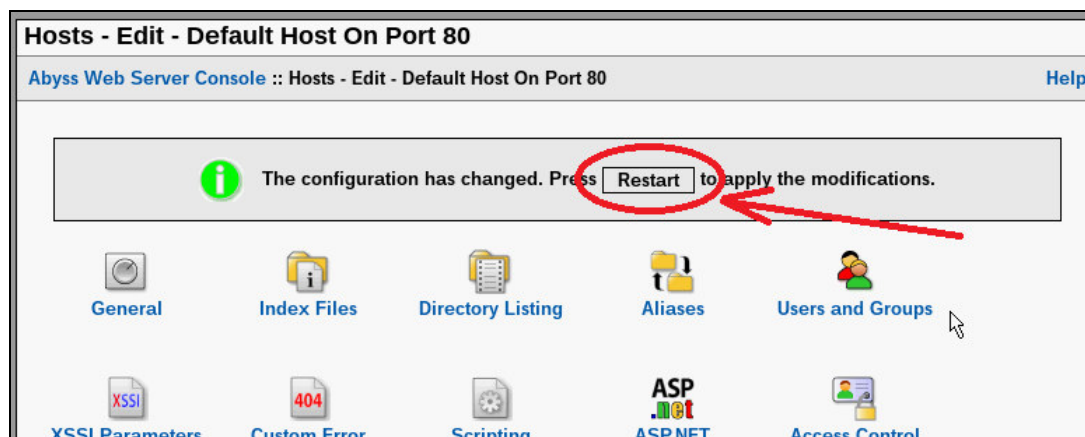
Do tabulky *Index files* doplníte přes *Add* text *index.php*



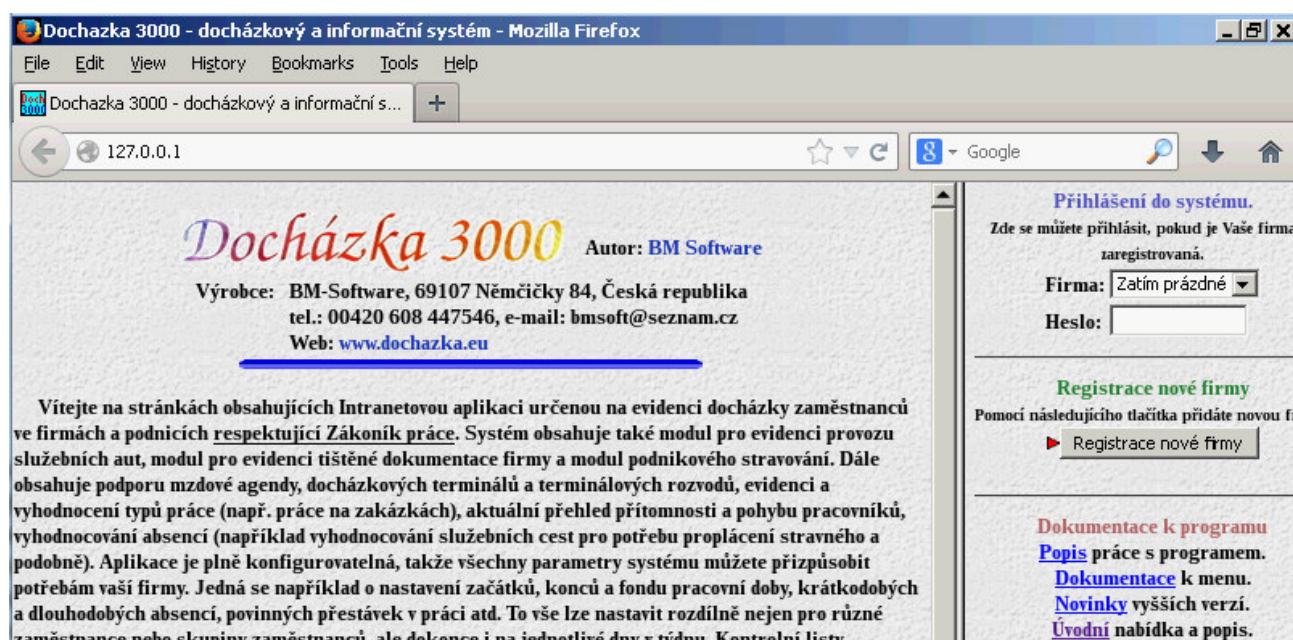
Po potvrzení OK se opět dostanete do hlavního menu, kde kliknete na ikonu *General* kde v sekci *Documents Path* přes tlačítko *Browse* vyberete na disku *C:* složku *c:\apache\htdocs* (u *htdocs* kliknout na *Select*)
Poté se zobrazí vše jako na následujícím obrázku a formulář nakonec potvrdíte *OK*



Nakonec se opět zobrazí hlavní menu, kde již zbývá jen kliknutím na *Restart* restartovat webový server se aplikováním nové konfigurace.



Tím je tedy docházka nainstalovaná, což lze ověřit v prohlížeči, kde do adresy zadáte *127.0.0.1* čímž se dostanete na úvodní stránku docházky:



Dodatek:

Podpora ze strany výrobce je poskytována pouze pro standardní instalaci dle dodané tištěné dokumentace (instalace přes soubor *instaluj.bat* z CD) používající webový server Apache atd. Pokud se tedy rozhodnete například pro zde uvedenou změnu web serveru, je třeba počítat s tím, že pro tuto upravenou konfiguraci není zajištěna podpora ze strany výrobce docházkového systému.

Provoz docházky pod IIS

Návod pro Windows 7 a 10

Na žádost několika uživatelů jsme vypracovali postup změny webového serveru docházky z Apache na IIS i pro desktopové operační systémy Windows 7 a 10. Dle jejich vyjádření je totiž v souladu s licencí tohoto operačního systému provozovat v síti webové služby (mezi které docházka patří) používané více uživateli současně pod web serverem IIS i na desktopové variantě operačního systému Windows (tedy bez nutnosti serverové verze operačního systému).

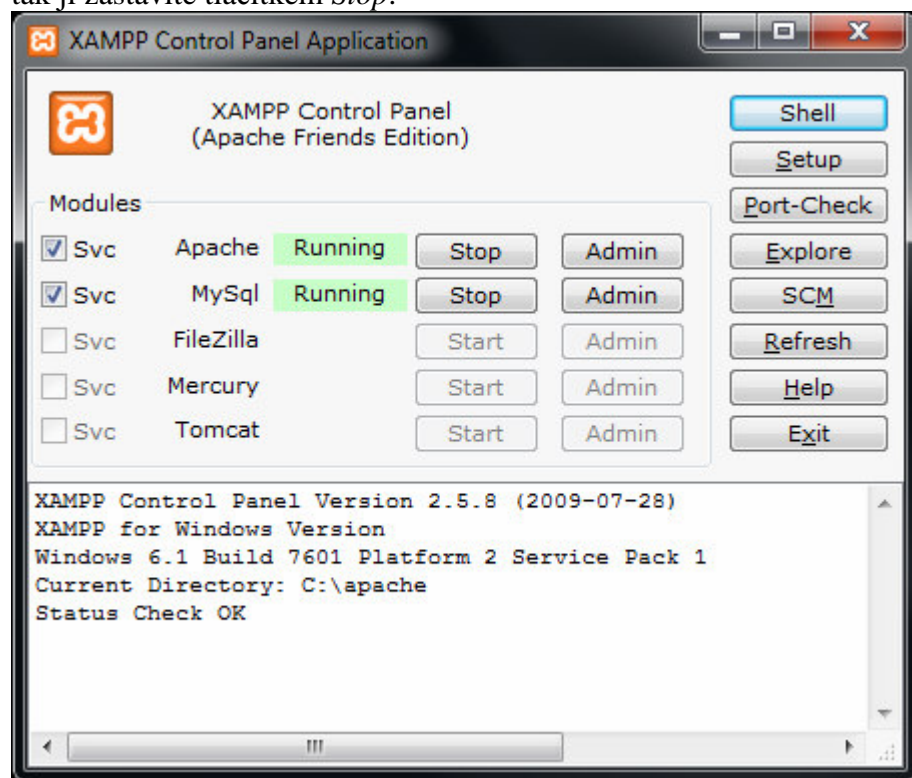
Tento návod popisuje zprovoznění web serveru IIS a přidání podpory pro Docházku 3000 na operačním systému *Windows 7 Professional*. Takže Docházka 3000 pak místo Apache běží pod Microsoft IIS web serverem. Postup na Windows 10 je identický. Pokud bude v některém bodě rozdíl, bude uveden postup pro oba systémy.

1. Instalace a úprava konfigurace docházky: (vypnutí apache web serveru)

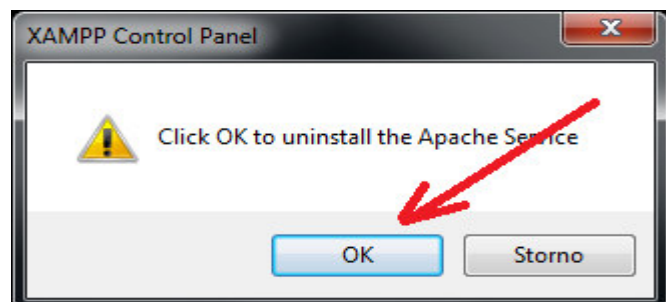
Pokud ještě nemáte docházku nainstalovanou, proveďte normální instalaci docházkového systému dle dodané dokumentace - bod 1A a 1B tištěného návodu k instalaci.

Jakmile je instalace hotova, je třeba zakázat službu webservru Apache, která se normálně s docházkou instaluje.

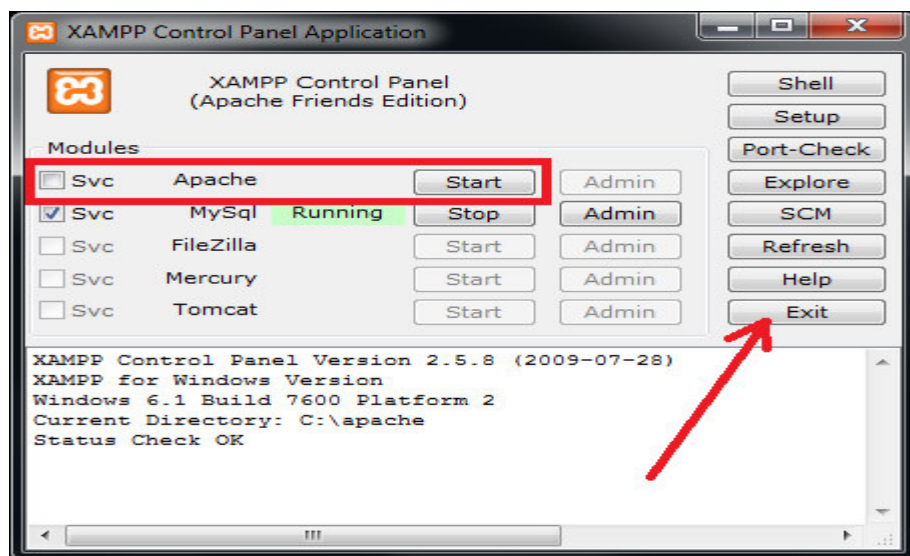
Spustíte program *C:\apache\xampp-control.exe* a pokud služba Apache běží (svítí u ní zelený nápis *Running*), tak jí zastavíte tlačítkem *Stop*.



Poté zrušíte zatržítka *SVC*, čímž se Apache odinstaluje ze služeb – dotaz odsouhlasíte, aby se apache odinstaloval:

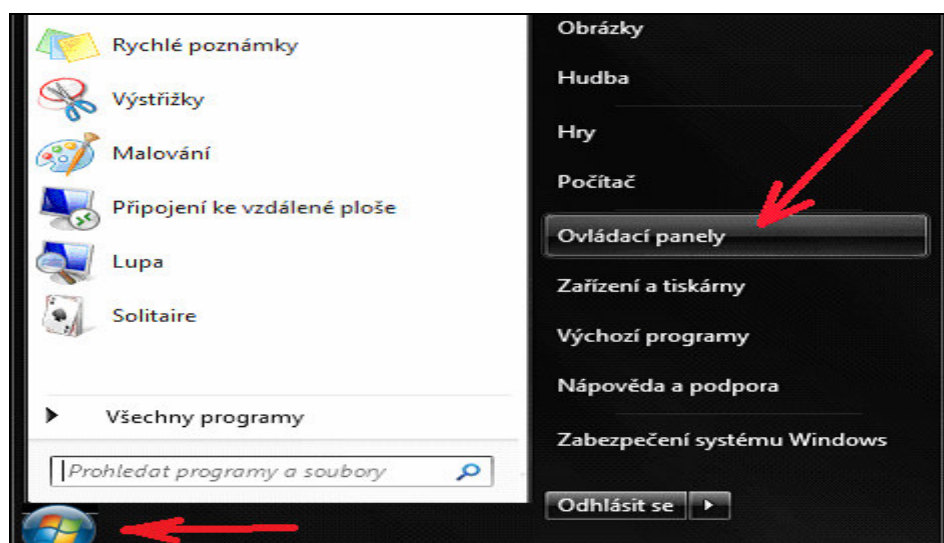


Takže poté bude okno vypadat takto:

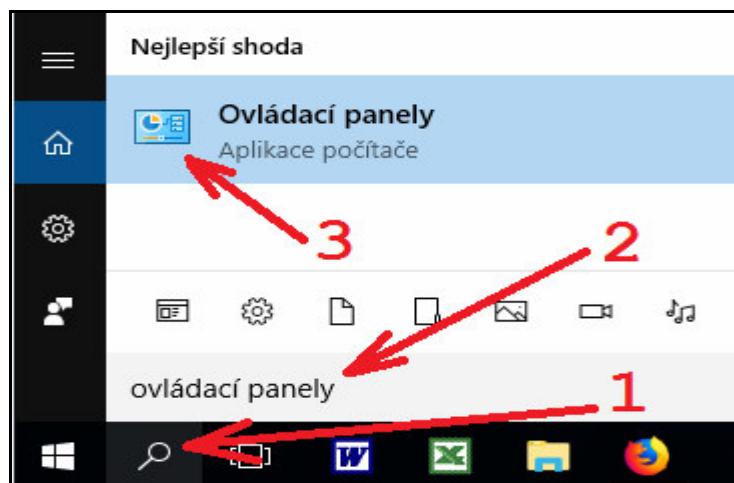


Službu MySQL nechejte spuštěnou (nezastavujte jí) a rovněž položka SVC musí být u MySQL zatržena. Poté již můžete *Xampp control* ukončíte tlačítkem *Exit*. Tím je apache web server vypnut a odinstalován ze služeb.

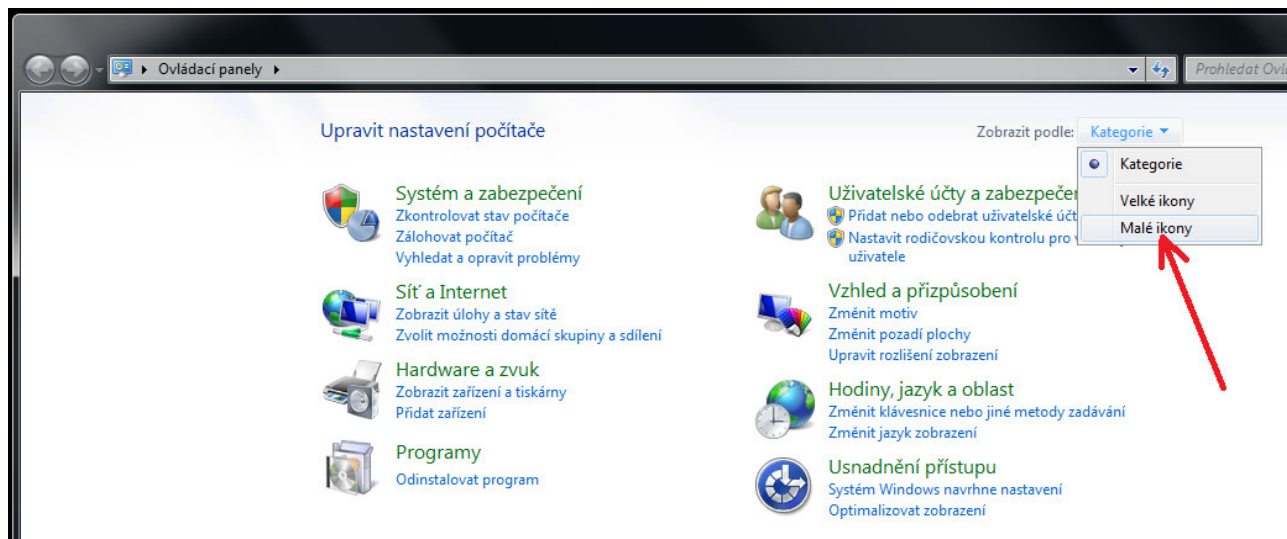
Windows 7: Vlevo dole na liště windows kliknete na ikonu menu Start a vyberete *Ovládací panely*.



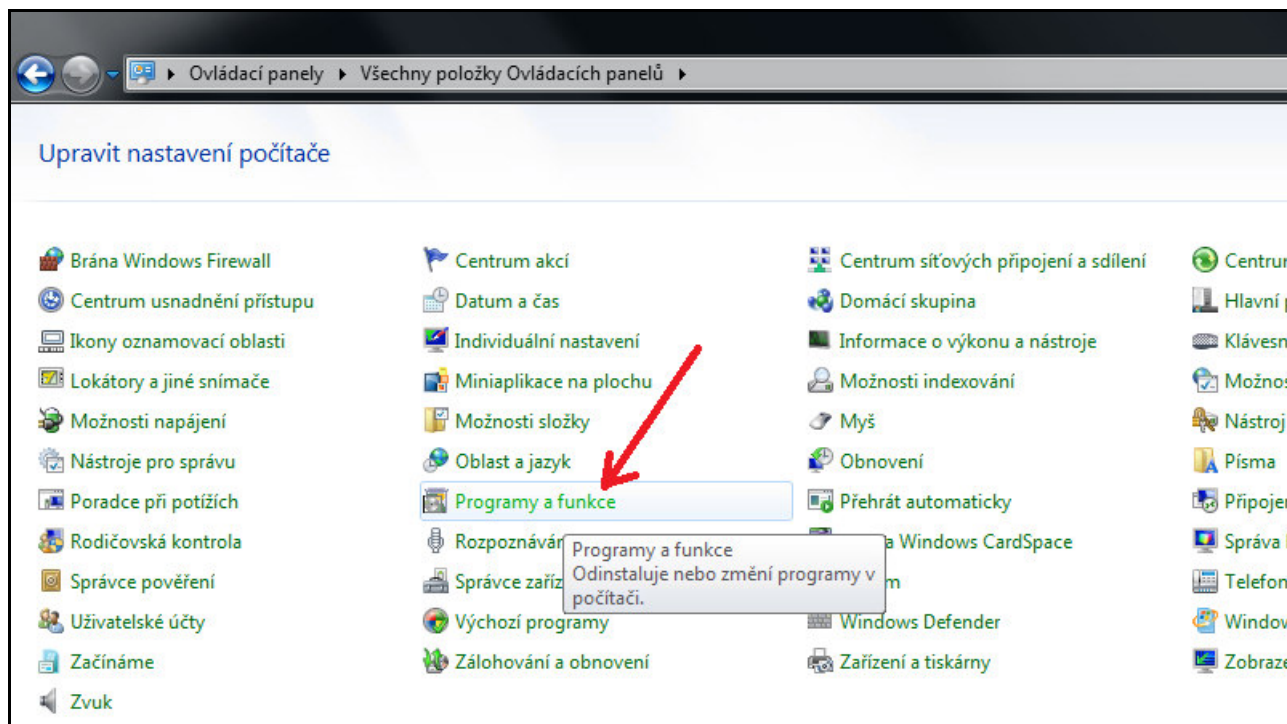
Windows 10: Přes ikonu lupy na dolní liště vlevo zadáte vyhledat frázi *Ovládací panely* a poté je spustíte.



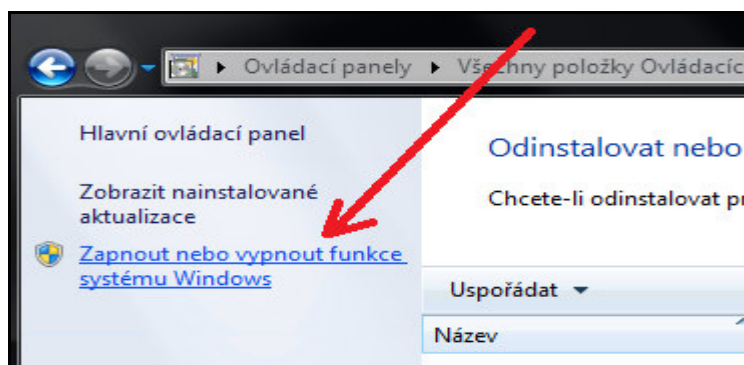
Vpravo nahoře přepnete volbu *Zobrazit podle Kategorie* na hodnotu *Malé ikony*



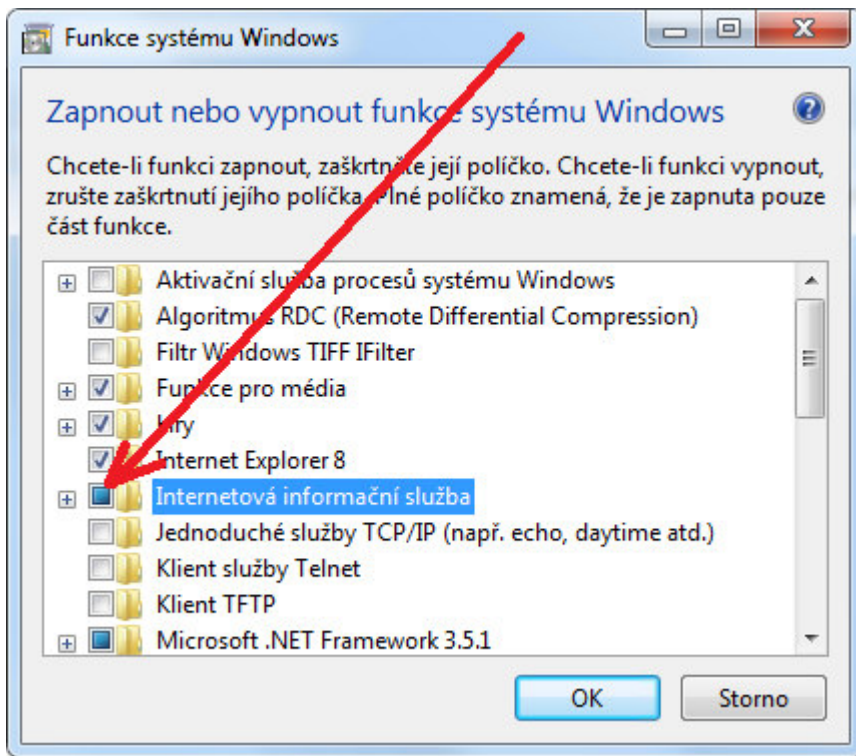
Vyberete *Programy a funkce*:



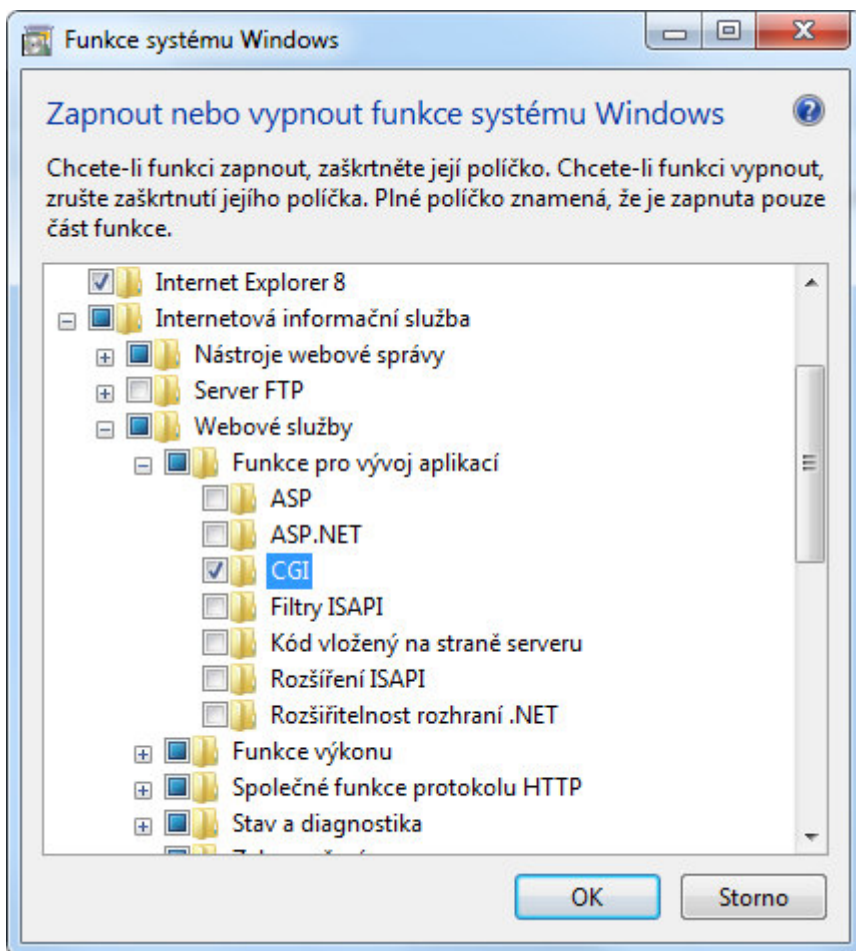
Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows:



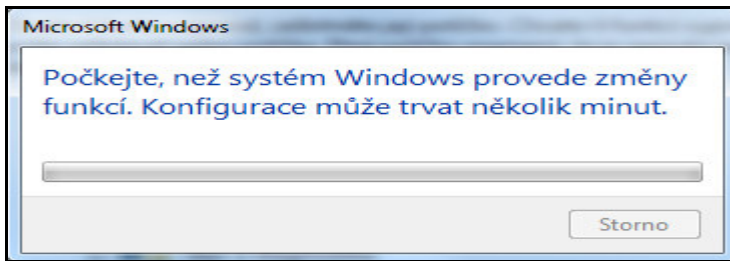
Zatrhnout *Internetová informační služba*: (vybarví se modře jako na obrázku níže u šipky)



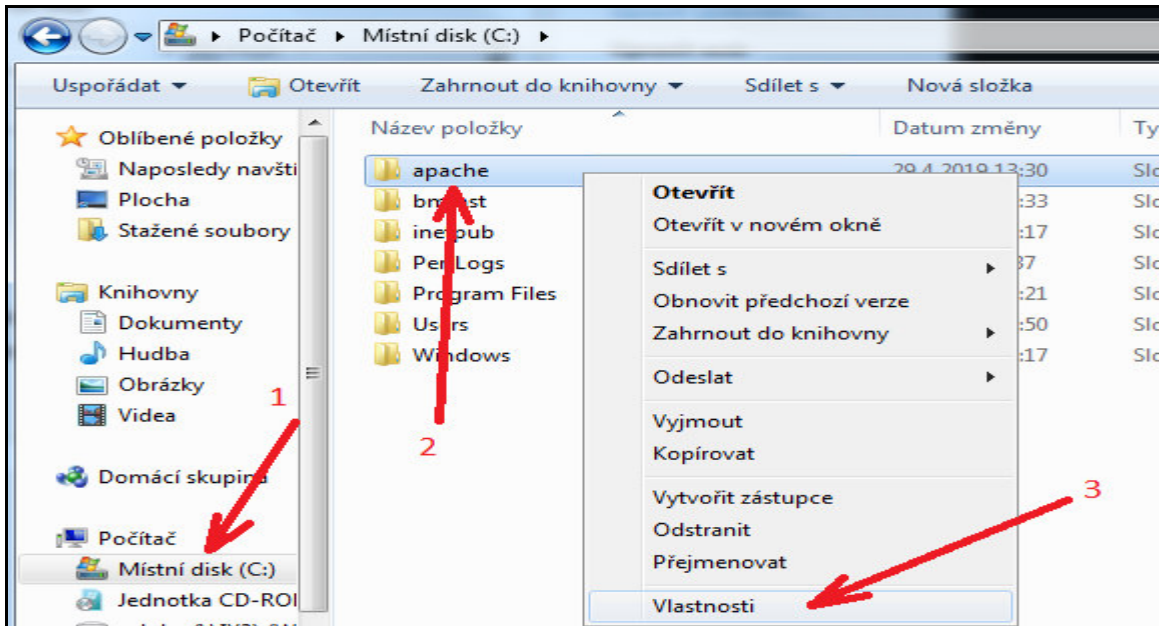
Dále rozkliknout Plus u této položky *Webové služby / Funkce pro vývoj aplikací* a zatrhnout CGI



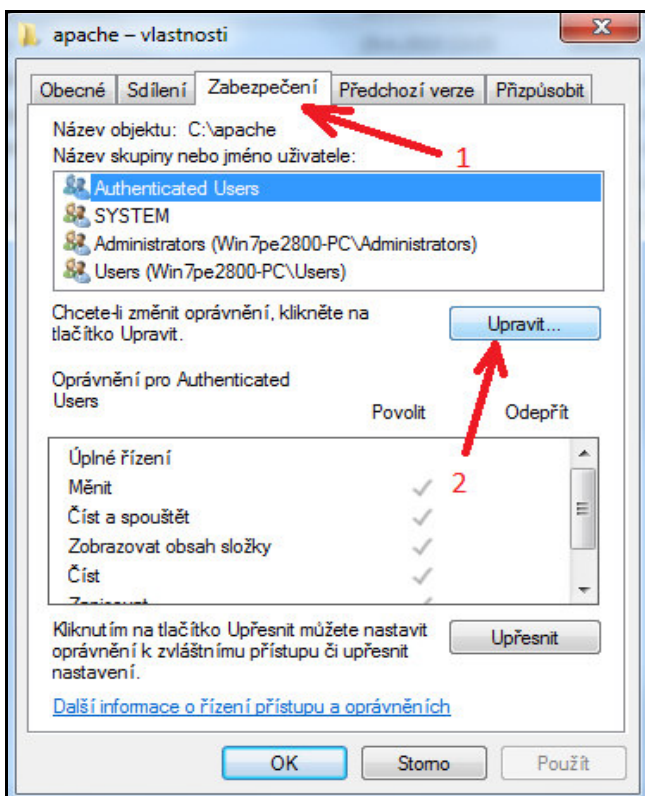
Kliknout OK a vyčkat na dokončení instalace:



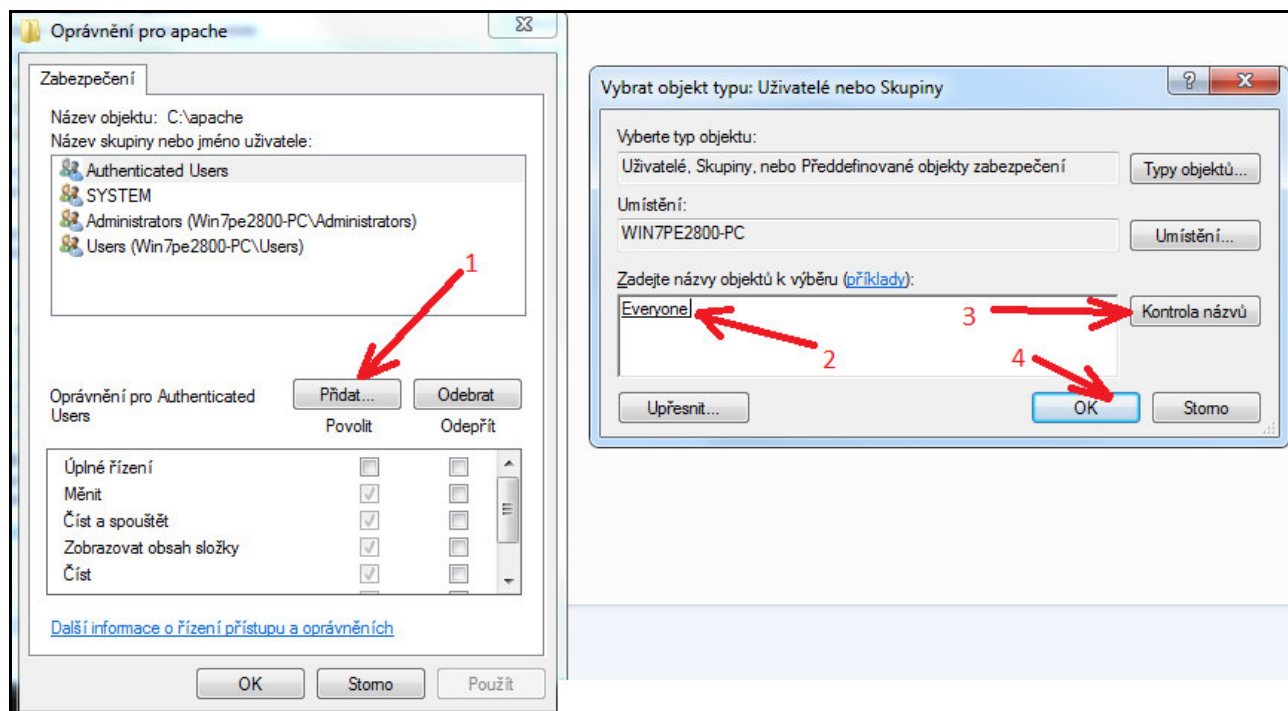
Přes průzkumníka vyberete disk C: a pravým tlačítkem myši kliknete na složku *apache*. Z výběrového menu zvolíte *Vlastnosti*



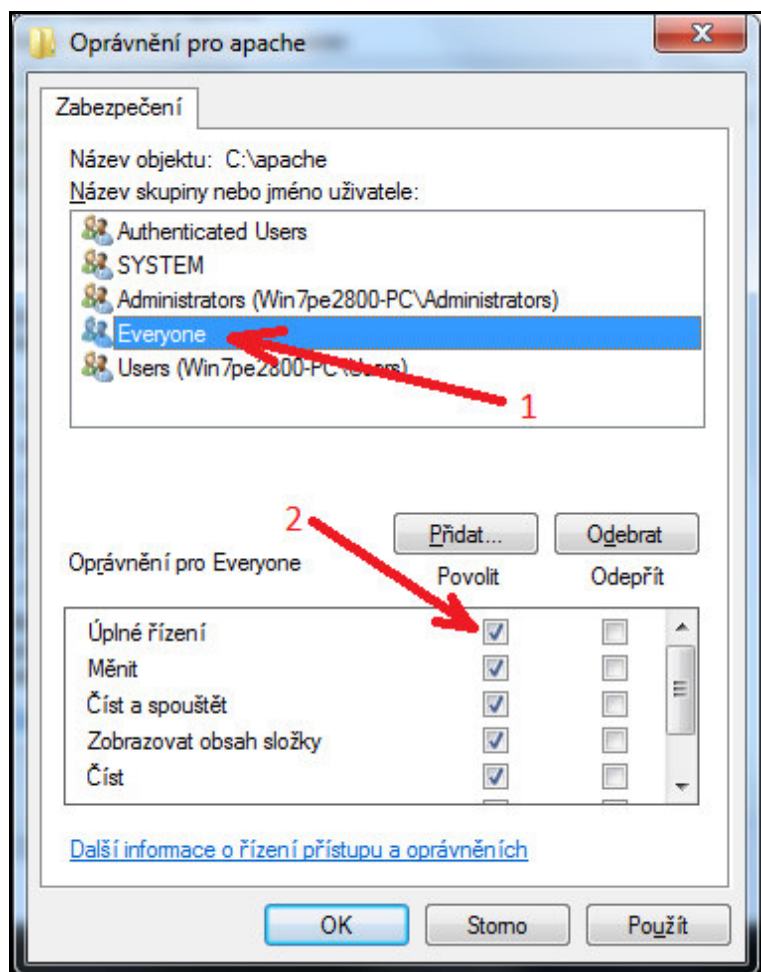
Na kartě *Zabezpečení* kliknete na *Upravit*



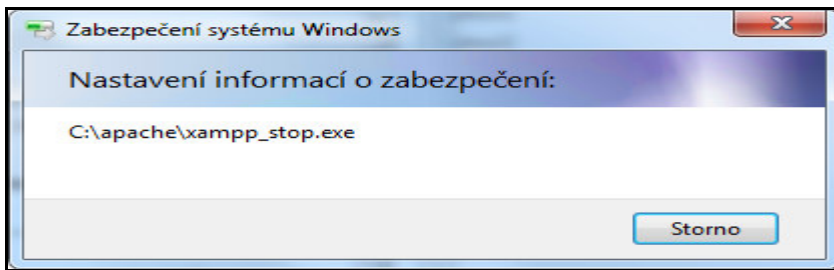
Klikneme na *Přidat*, název zadáme *Everyone*, poté klikneme na *Kontrolu názvu* zda je vše v pořádku (název se podtrhne) a nakonec potvrdíme OK.



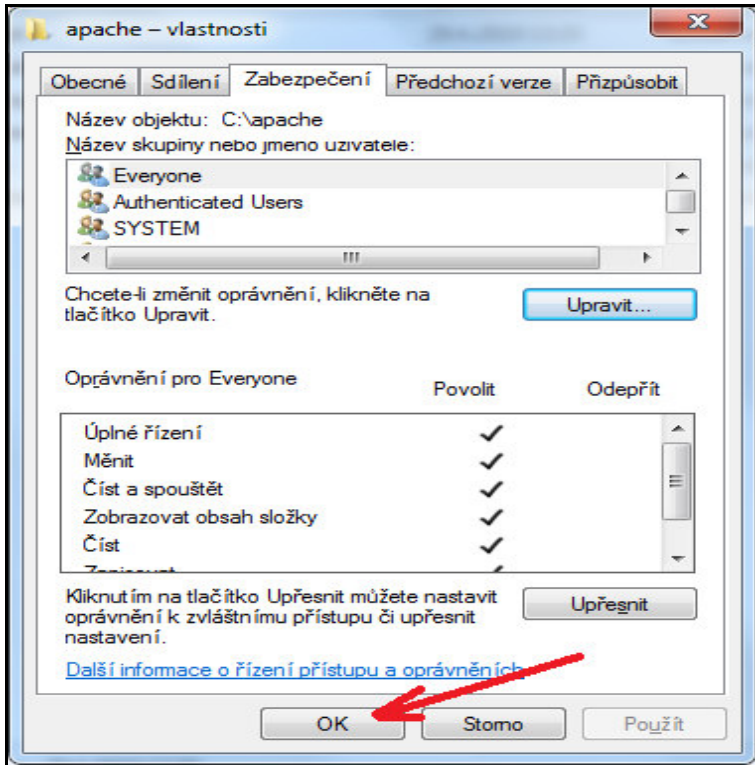
Vybereme opět *Everyone* a v *Oprávnění* ve sloupečku *Povolit* zatrhneme *Úplné řízení*.



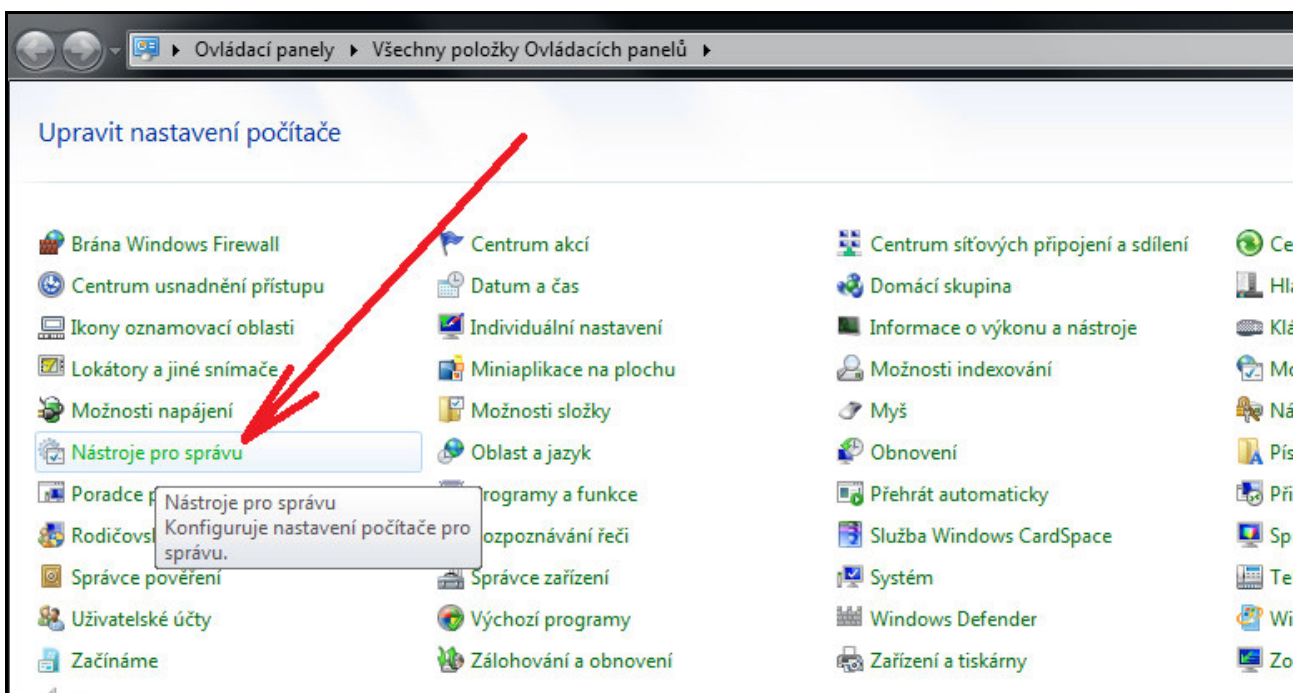
Potvrdíme *OK*, vyčkáme než systém nastavení pro všechny soubory uloží



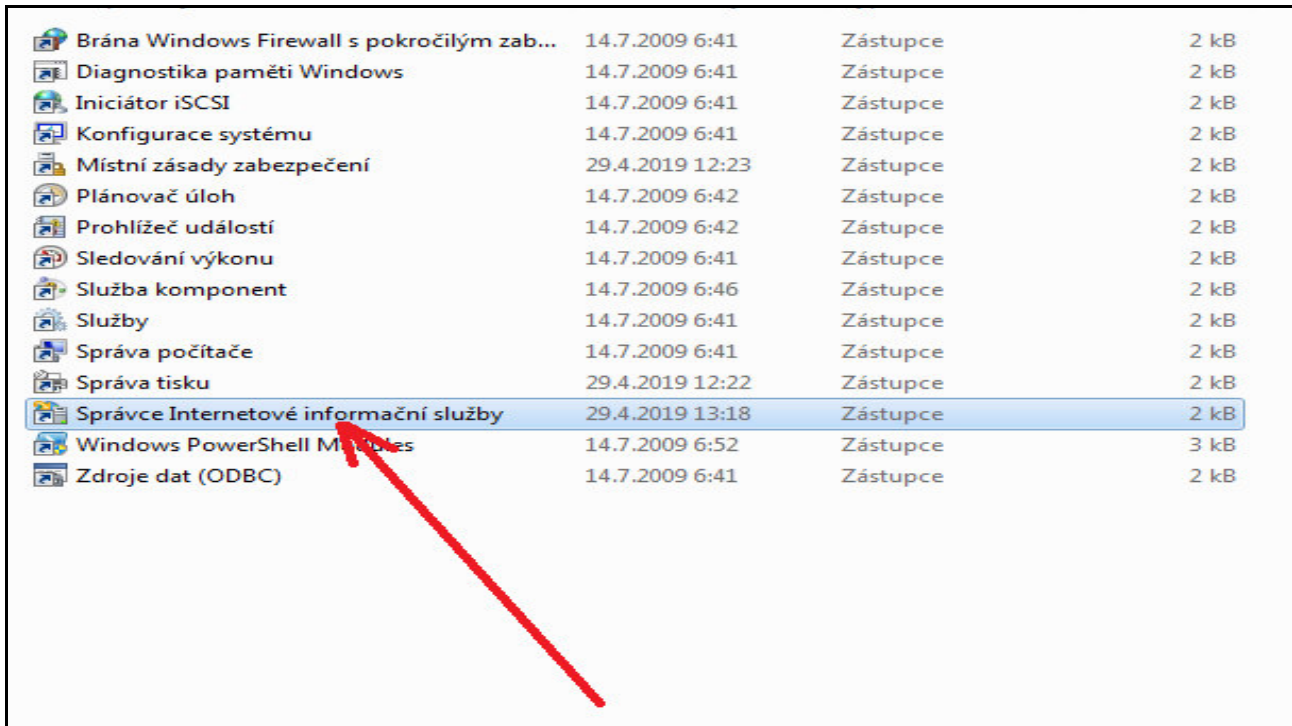
Poté poslední dialog okno potvrdíme OK a můžeme správce souborů ukončit.



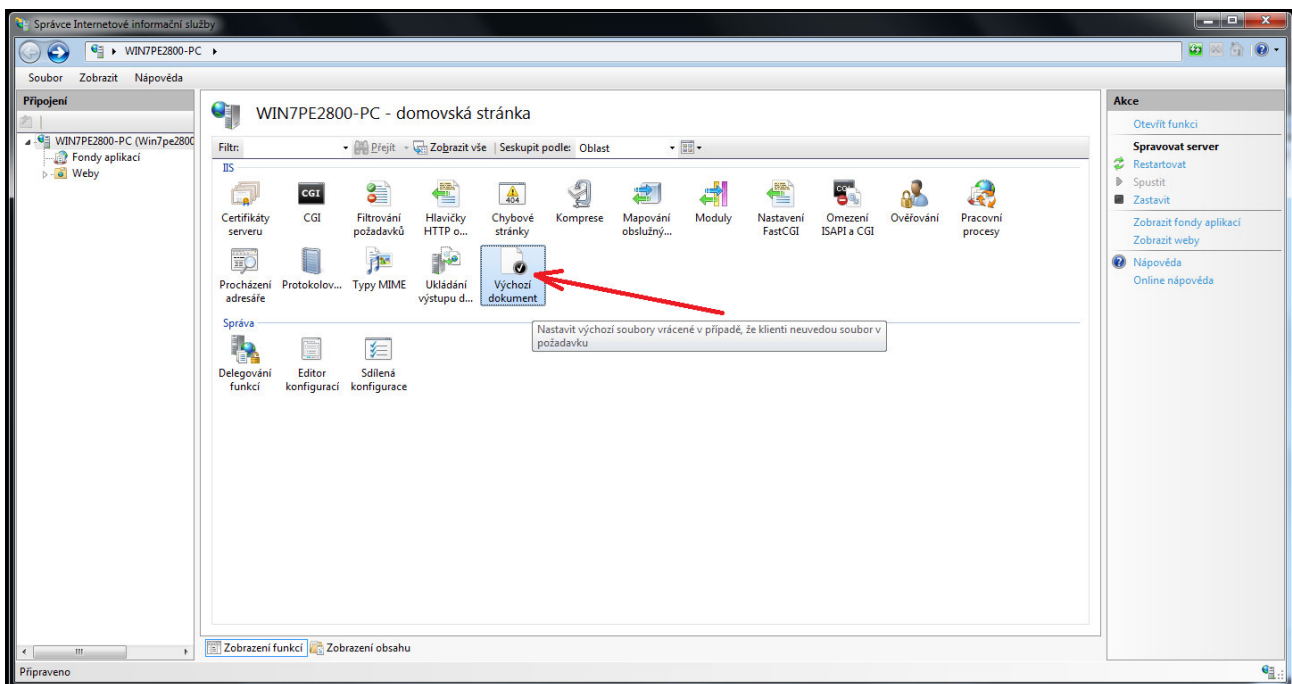
Opět spustíme *Ovládací panely* a v nich položku *Nástroje pro správu*



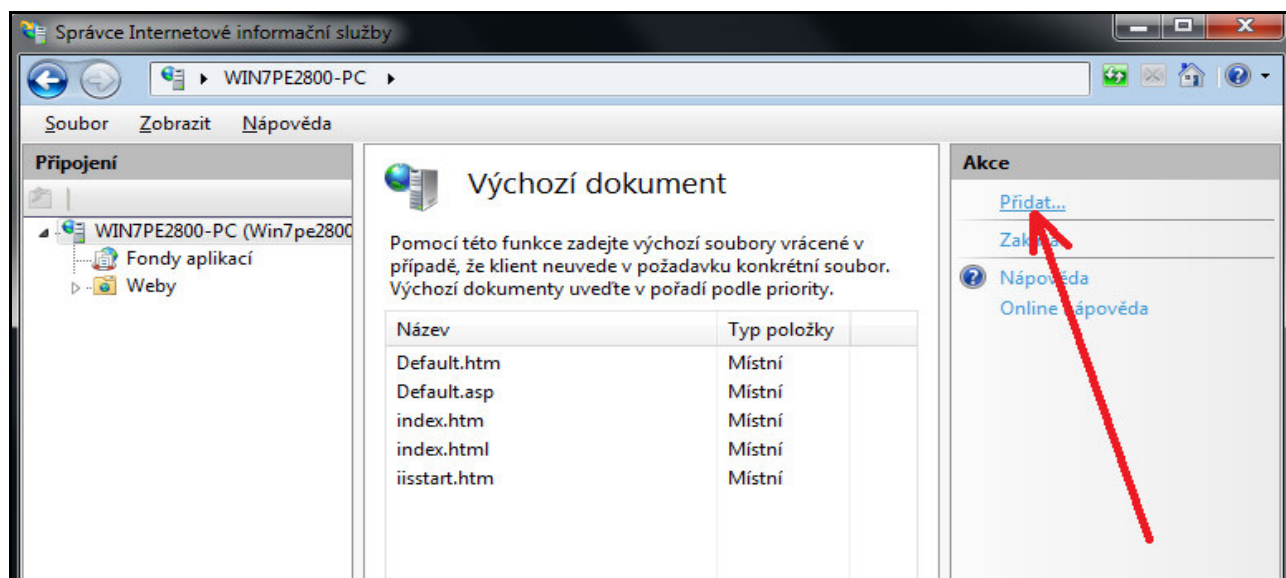
Zde pak spustíme *Správce internetové informační služby*:



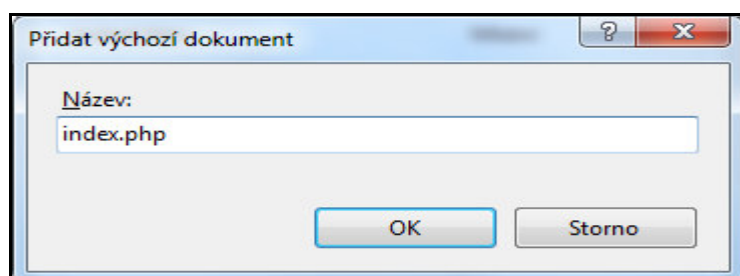
Rozklikneme volbu *Výchozí dokument*:



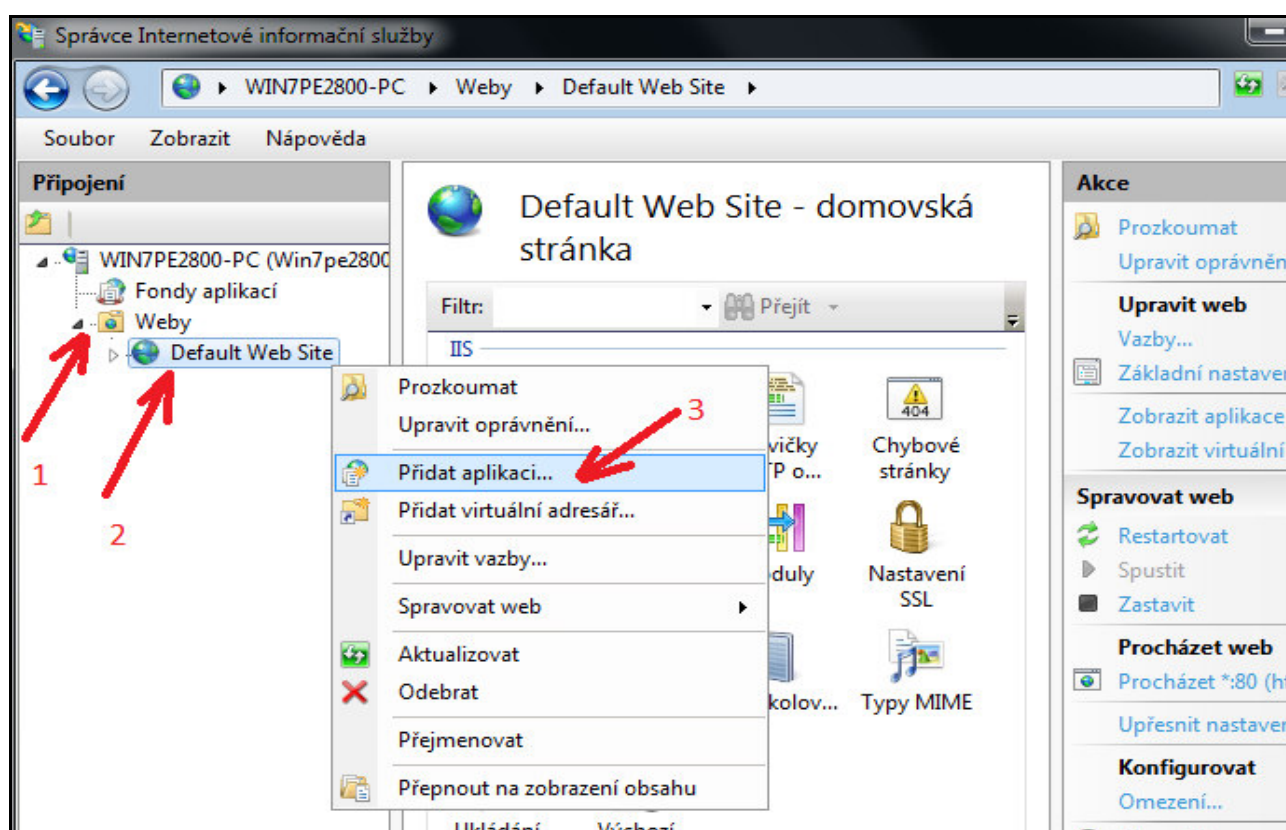
V něm pak položku *Přidat* vpravo nahoře:



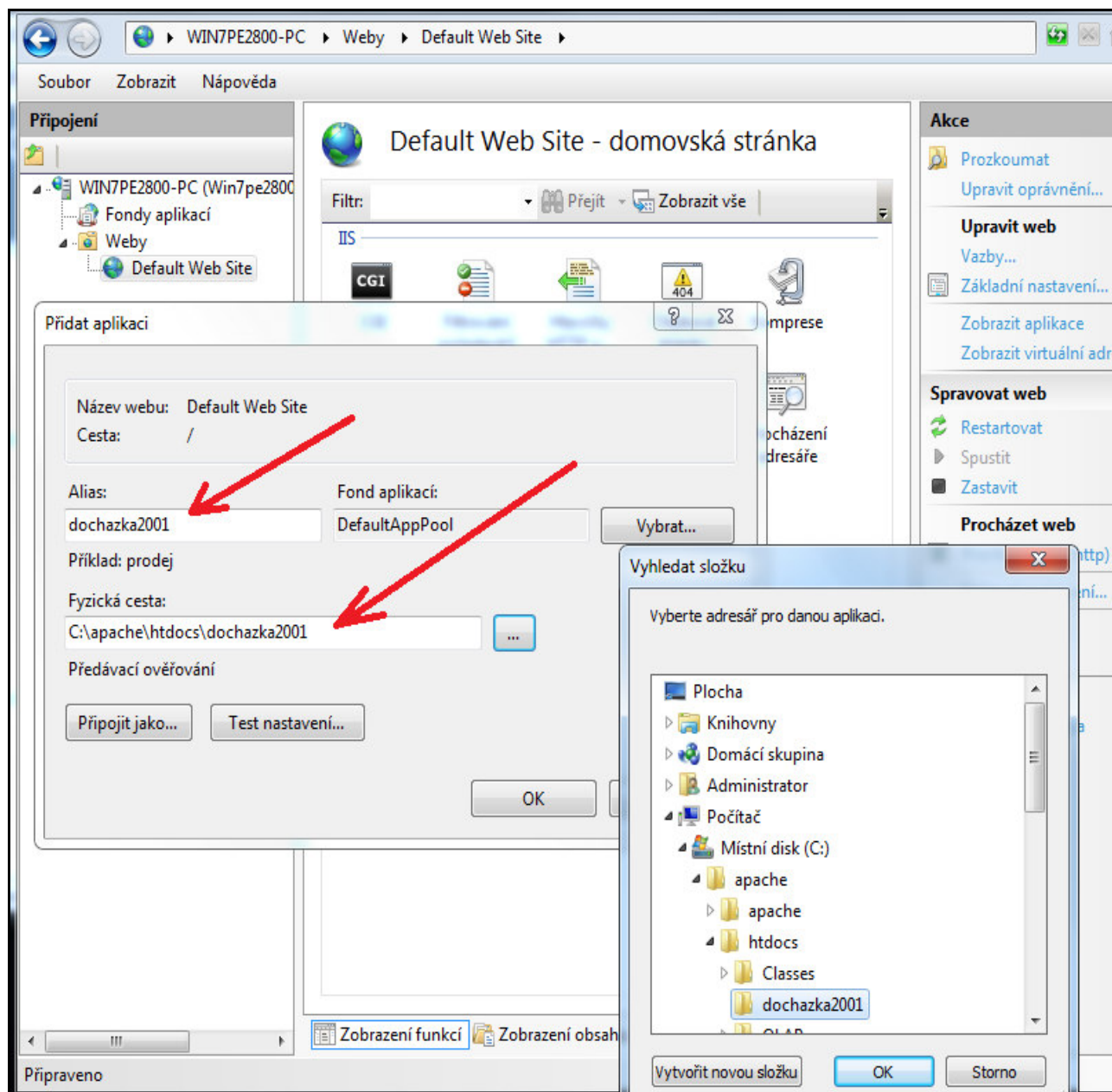
Zadáme *index.php* a potvrdíme OK



Vlevo rozklikneme *Weby* a pravým tlačítkem myši klikneme na *Default web site*, z výběrového okna vybereme *Přidat aplikaci*

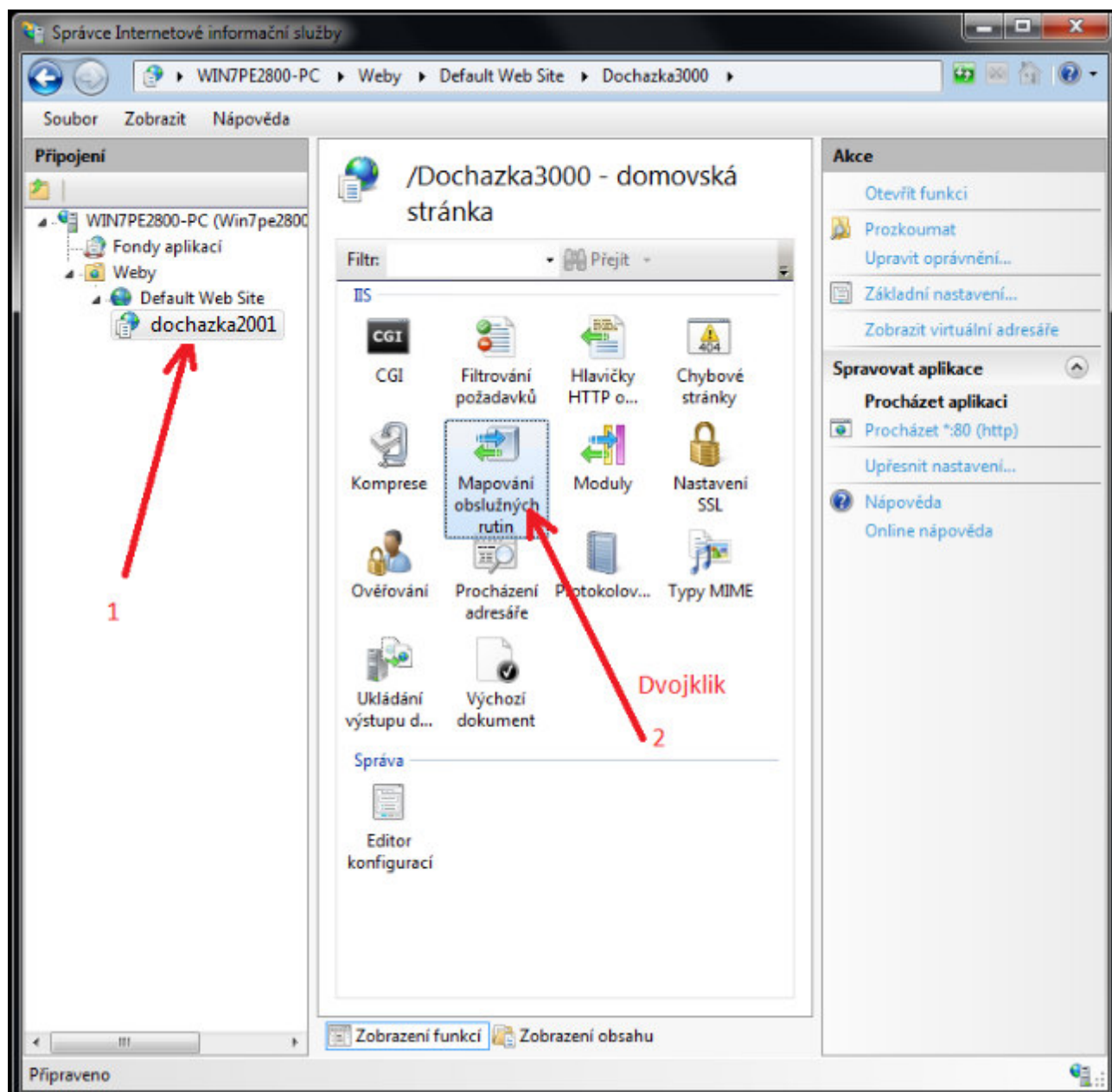


Do *Alias* zadáme *dochazka2001* a fyzickou cestu zadáme *C:\apache\htdocs\dochazka2001* cestu je vhodné zadat výběrem přes tlačítko s tečkami.

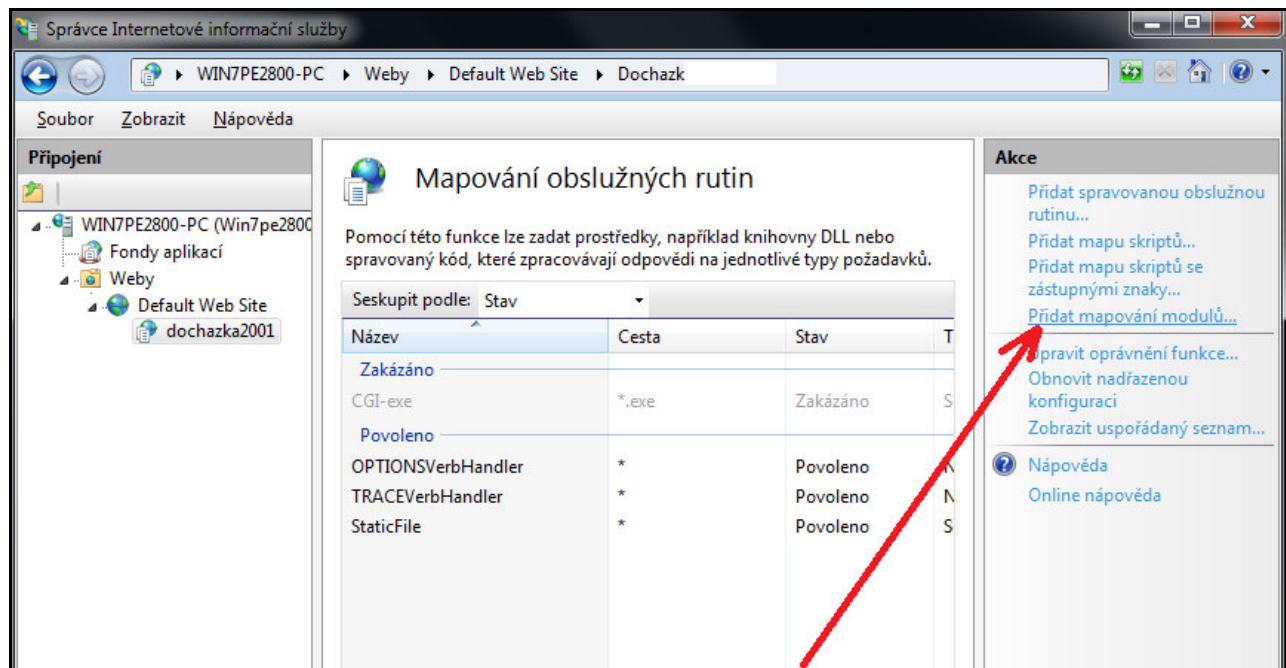


Nakonec potvrdíme OK (zavřít)

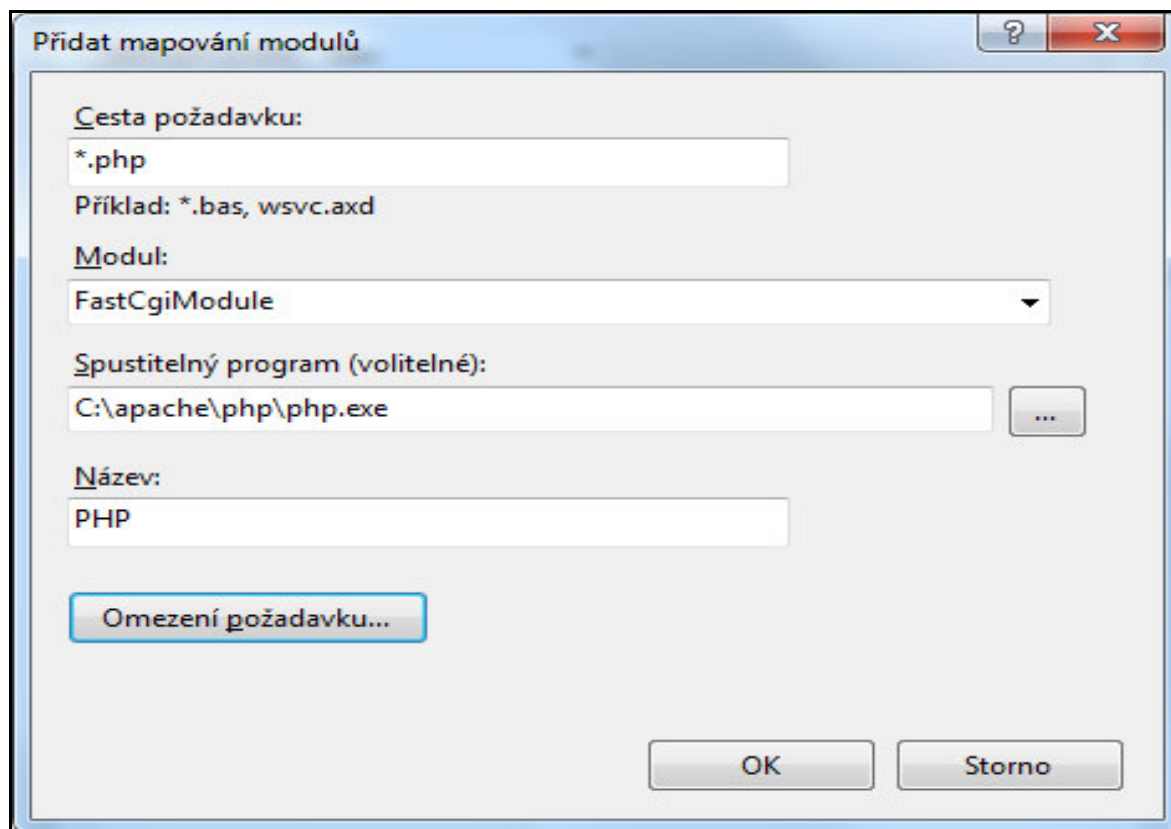
Vybereme novou aplikaci *dochazka2001* a zvolíme *Mapování obslužných rutin*



Po dvojkliku se vpravo objeví volba *Přidat mapování modulů*

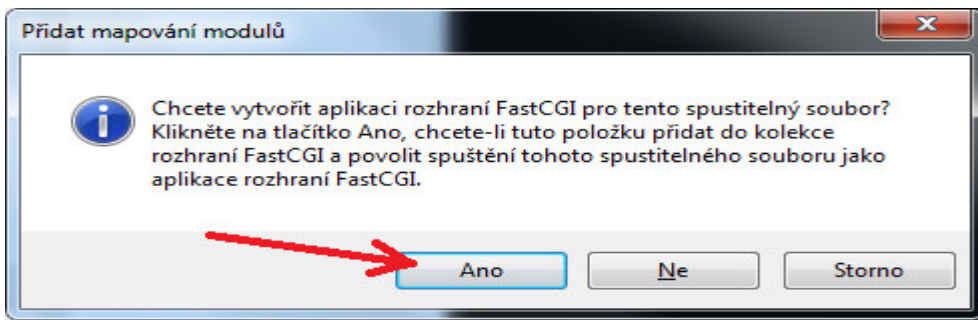


Dialog vyplníme přesně podle níže uvedeného obrázku:

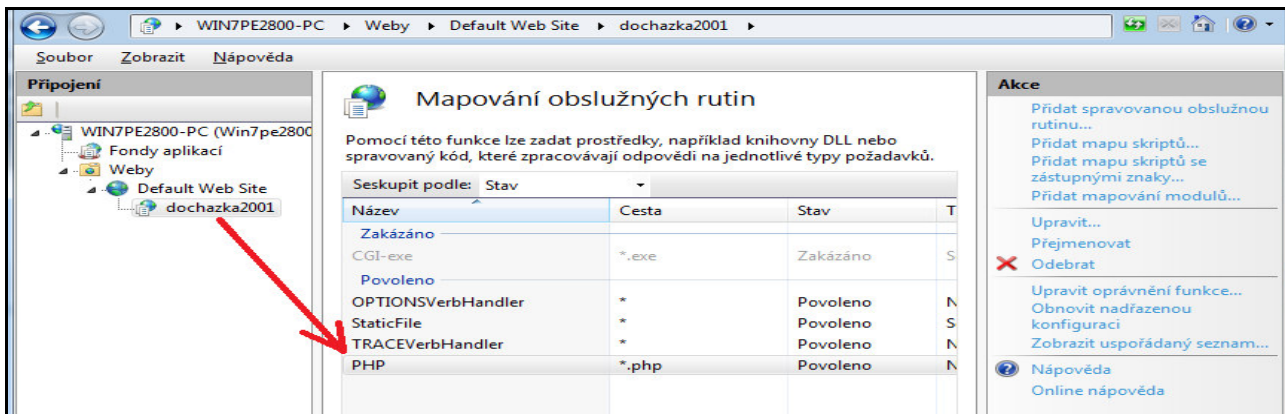


a potvrdíme OK.

Následný dotaz potvrdíme *Ano*



Tím se do aplikace *dochazka2001* doplnila podpora *PHP*.



Funkčnost ověříme tak, že spustíme webový prohlížeč a vložíme do adresního řádku adresu <http://127.0.0.1/dochazka2001/> nebo klikneme na ikonu *Docházka 3000* na ploše windows



Pokud chcete s docházkou pracovat i z jiných PC, stačí do firewallu přidat výjimku pro port 80. Viz návod na CD ve složce *\Prirucky* v souboru *Pristup_z_jinych_pc.pdf*. Tím bude umožněno připojení k IIS i pro ostatní PC. Většinou se však výjimka při instalaci role IIS založí sama, takže pak není třeba nic dalšího provádět a docházka je dostupná ze všech PC v síti.

Provoz docházky s novým Apache verze 2.4.59

Návod pro 64 bitové operační systémy Windows 10 a 11

V některých firmách a státních organizacích může být při auditu problém se starší verzí Apache 2.2 dodávanou na původním instalačním disku docházky. Pro tyto případy byl vytvořen postup instalace nové verze Apache číslo 2.4.59 z dubna roku 2024 a tato verze již obsahuje i zprovozněný šifrovaný datový přenos přes HTTPS protokol a novou verzi TLS 1.3. Tato verze již bez problému bezpečnostním auditem projde.

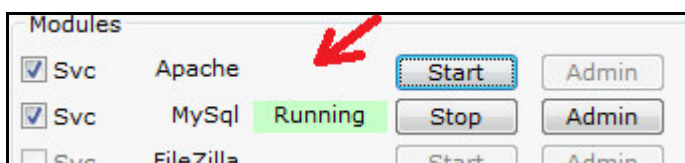
Poznámka: Pokud by byl problém i s verzí databáze MySQL, je postup nové verze databáze popsán v příručce na CD ve složce /prirucky/ v souboru *reseni_problemu_sw.pdf* v bodě 23 pro MariaDB verze 10.3 z roku 2023.

Postup náhrady původního apache novou verzí (vyžaduje 64 bitovou verzi OS Windows):

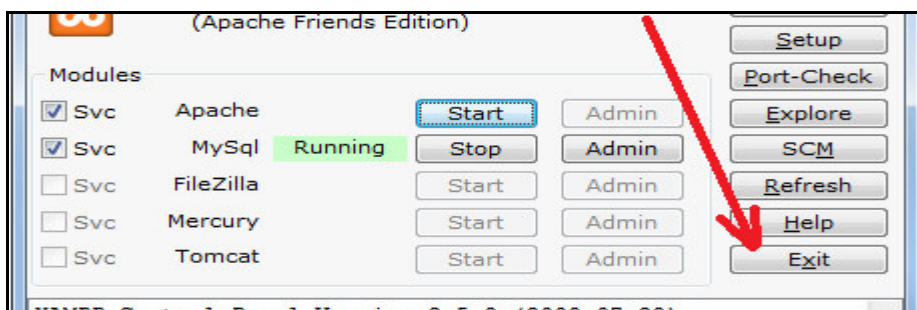
A) zastavte webový server Apache tak, že spustíte program `c:\apache\xampp-control.exe` a kliknete v něm na tlačítko *Stop* pro server Apache:



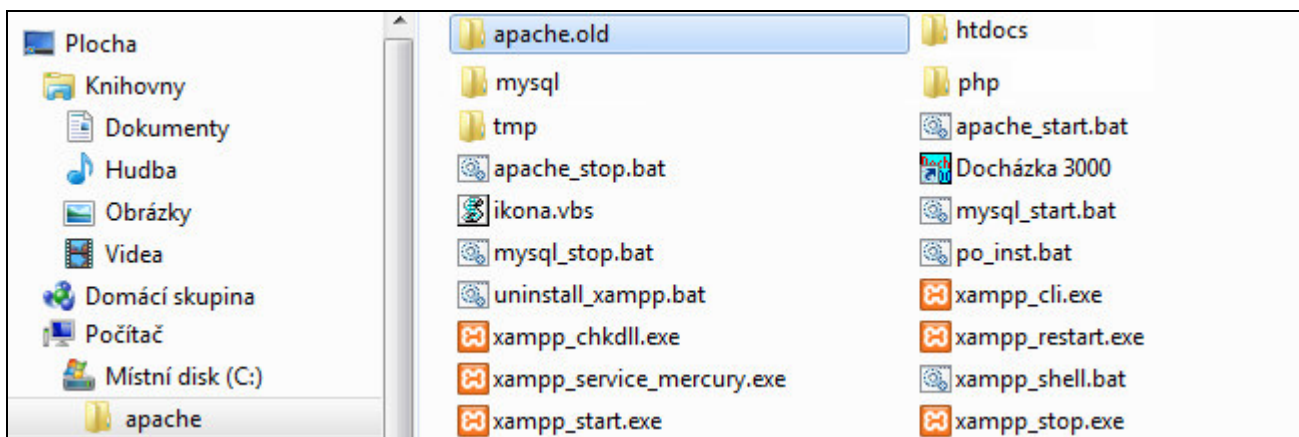
Vyčkáte, až se apache zastaví, což se pozná tak, že v jeho řádku zmizí zelený nápis *Running*



Nakonec program *Xampp-Control* ukončíte tlačítkem *Exit*



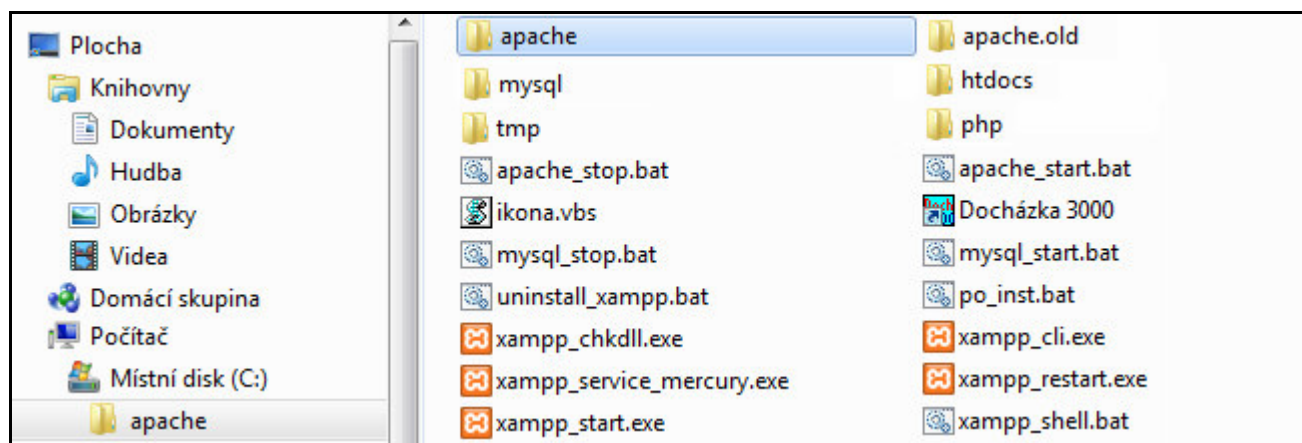
B) na disku `C:` ve složce `c:\apache\` přejmenujte podsložku `c:\apache\apache\` na `apache.old`



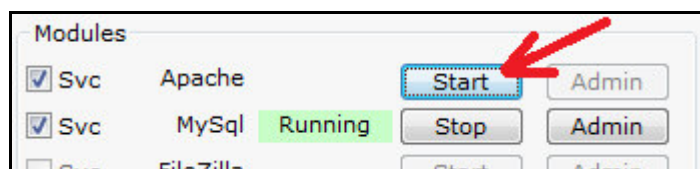
C) Stáhněte zip soubor s novou verzí Apache z webu výrobce pomocí tohoto odkazu:

https://www.dochazka.eu/dochazka3000/download/apache_2_4_59.zip

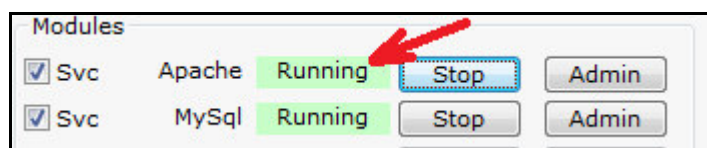
Stažený soubor rozzipujte na disk C:\ do složky c:\apache\ čímž zde vznikne nová podsložka *apache*, takže obsah c:\apache\ pak bude tento:



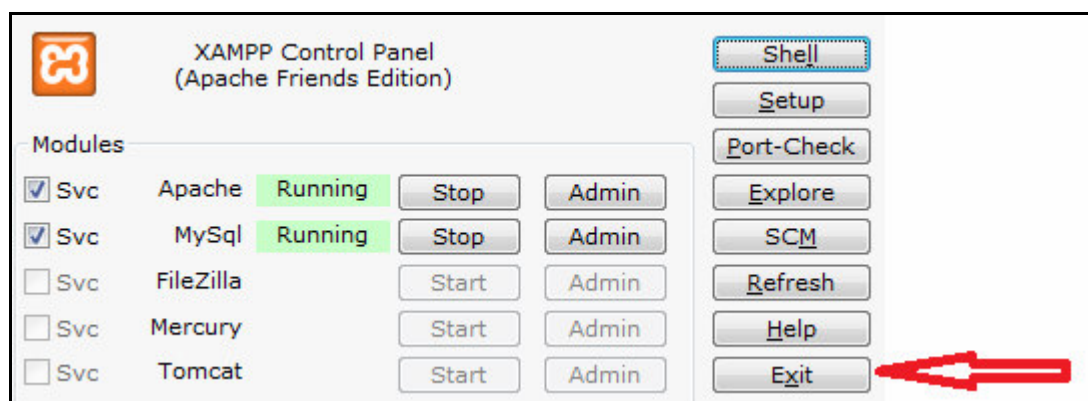
D) Opět nastartujete webový server Apache tak, že spustíte program c:\apache\xampp-control.exe a kliknete v něm na tlačítko *Start* pro server Apache:



Vyčkáte, až se Apache spustí, což se pozná tak, že se v jeho řádku objeví zelený nápis *Running*

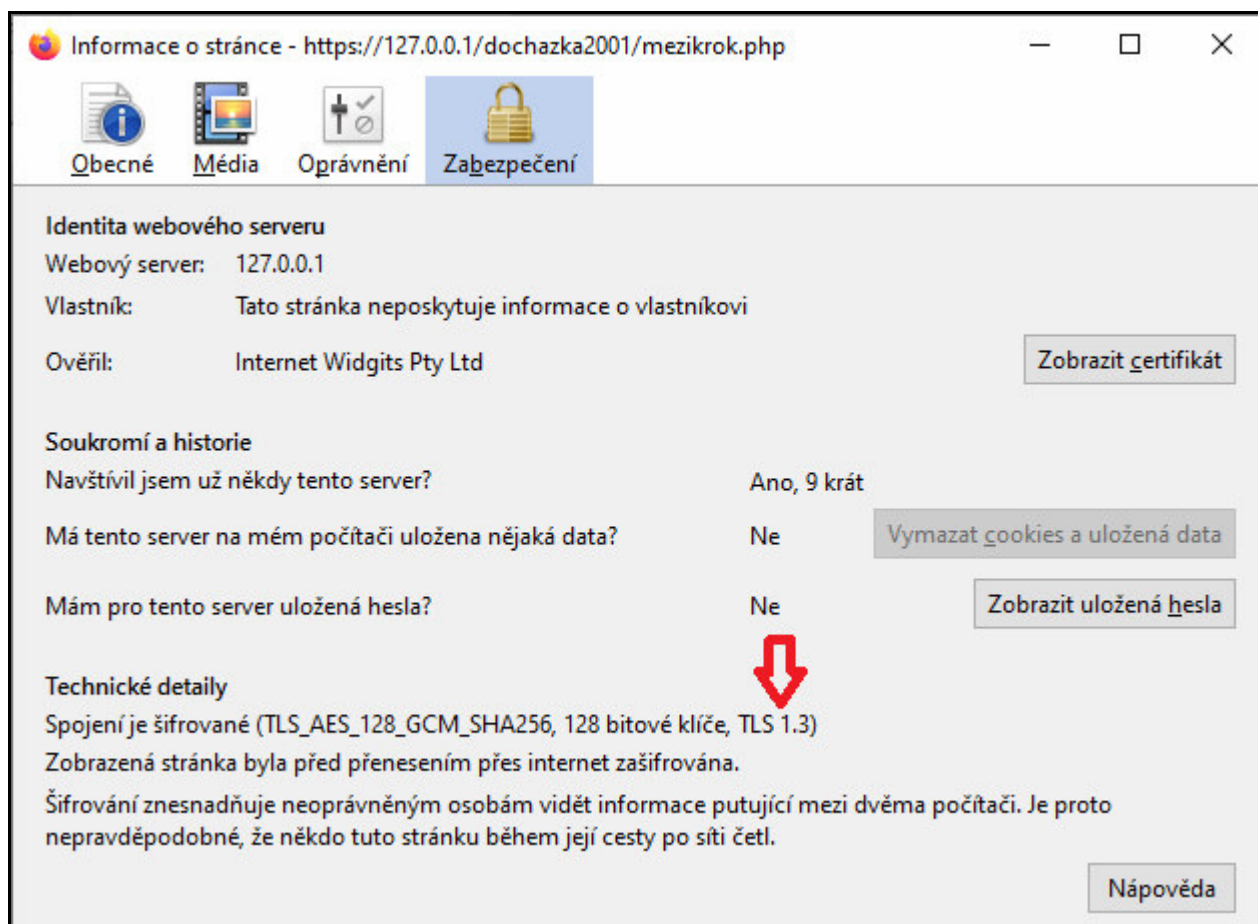


Nakonec program *Xampp-Control* opět ukončíte tlačítkem *Exit*



Pokud by se Apache nespustil, tak buď jste v předchozích krocích udělali chybu, nebo nemáte 64 bitovou verzi Windows (pak vraťte původní apache smazáním nové složky a přejmenováním původní apache.old na apache), nebo není ve windows přítomna podpora pro *Microsoft Visual C++ Redistributable Visual Studio 2015-2022* a tu stáhněte a nainstalujte z tohoto odkazu: https://aka.ms/vs/17/release/VC_redist.x64.exe

E) Pokud se apache správně spustil, měla by být docházka opět funkční, lze použít i šifrovaný https protokol a měl prohlížeč při přístupu přes https (po odsouhlasení použití přístupu přes self-signed certifikát) podporovat spojení přes TLS verze 1.3 Viz obrázek na další straně. Samozřejmě jen v případě, že jste výše uvedený postup provedli správně



Volitelně lze zakázat starší verze TLS tak, že se do `c:\apache\apache\conf\httpd.conf` přidá dole pod řádek `SSL Engine On` nový řádek s tímto obsahem: `SSLProtocol -all +TLSv1.3` což zakáže všechny protokoly kromě TLS verze 1.3 (ovšem pak nebudou fungovat starší prohlížeče) Pokud byste si chtěli vygenerovat nový self-signed certifikát, spusťte soubor `c:\apache\apache\makecert.bat`

Výše uvedený postup přechodu na TLS v.1.3 ovšem vyžaduje docházkový systém ve verzi 9.48 nebo vyšší. Pokud máte nižší číslo verze, což zjistíte na úvodní obrazovce, kde je uvedeno zelenou barvou písma vedle barevného loga, nepokračujte a nejprve objednejte aktualizací CD.



Aktualizaci Docházky 3000 na verzi 9.48 nebo vyšší, která nový Apache a TLS 1.3 podporuje, objednáte přímo v programu přes administrátorské menu *E-shop / Aktualizace SW Docházka 3000 / Koupit*



Ostatní informace:

Podpora k docházkovému systému počítá s výchozím webserverem Apache, který je součástí instalace. Při změně serveru na IIS či jiný pak není oficiální podpora výrobce k dispozici.

Při změně web serveru na jiný než výchozí Apache, který je součástí původní instalace docházkového systému, nemusí fungovat některé moduly, jako například zálohování databáze do cloudu výrobce. Pokud se tak stane, je třeba v menu „*Firma / Databáze / Záloha do cloudu*“ zakázat zálohy do cloudu tlačítkem „*Zakázat cloudové zálohy databáze*“ dole.

Dále nemusí fungovat některé moduly, kde se využívá „vzdáleného“ spouštění skriptů, jako je například průvodce uzávěrkou, výpočet dovolené v hodinách na výpise docházky, historická sestava, analytický modul OLAP, přenos údajů zaměstnanců mezi terminály BM-Finger (nastavení, šablon otisků atd.), zobrazení některých sestav a jejich paralelně načítaných sloupečků (například návrh krácení v menu Ostatní / Dovolené) a podobně. Případně provoz pod novým webserverem může být mírně náročnější na výkon CPU, takže odezva pro uživatele zejména u hromadných sestav za delší období může trvat déle než s původní verzí Apache. Proto pokud je to možné, doporučujeme používat výchozí instalaci prostředí docházky s webovým serverem Apache, který je součástí výchozí instalace na dodávaném CD docházky, kdy pak všechny moduly fungují správně a je k dispozici podpora ze strany výrobce.