

## Změna portu Apache web serveru docházky:

Pokud instalujete docházku na nové PC, kde je obsazený port 80, což lze zjistit nástrojem `c:\apache\xampp-controll.exe` přes odkaz Port check (u portu 80 by mělo být uvedeno „free“), je třeba docházku přeměrovat na jiný port. Návod k tomuto naleznete níže. Druhou možností je aplikaci přiřazenou portu 80 odinstalovat, pokud jí nepotřebujete. Případně pokud port 80 obsadí například program Skype, je možné v jeho konfiguraci používání portu 80 zakázat. Jestliže ale není možné port 80 pro docházku vyčlenit, postupujte takto:

1. Nejprve je třeba změnit port v konfiguračním souboru apache, kterým je v

`c:\apache\apache\conf\httpd.conf`

Tento soubor otevřete jednoduchým textovým editorem (Write, Wordpad, Notepad) a vyhledejte v něm řádek obsahující zápis `"Listen 80"` (bez uvozovek). Případně u starších verzí zápis `"Port 80"`. Číslo portu změňte na 8000 nebo 8080 případně jiný volný port.

2. Pokud používáte terminály na čipy a karty, tak v ovládacím programu `d2001.exe` pro terminál nebo řídicí jednotku upravte adresu tak, že za jméno serveru doplníte dvojtečku a číslo portu.

Například pokud v adrese bylo `http://localhost/dochazka2001/` upravíte adresu takto:

`http://localhost:8000/dochazka2001/`

Stejně v nižší položce `httphost` (pokud v programu je) rovněž doplníte dvojtečku a číslo portu.

Nastavení uložte tlačítkem *Uložit*.

3. Nyní restartujte PC a po jeho naběhnutí již bude docházka přeměrována na nový port.

Dostanete se do ní rovněž přes upravenou adresu tak, aby obsahovala nové číslo portu. Adresa tedy bude např. `http://localhost:8000/dochazka2001/`

Tuto adresu je třeba upravit i na klientských počítačích. Ti navíc nemají v adrese `localhost`, ale IP adresu PC s docházkou. Například pokud je IP adresa serveru 192.168.1.1, tak nová adresa bude `http://192.168.1.1:8000/dochazka2001/`

4. Přihlaste se do docházky jako administrátor a v menu „*Firma / Editace údajů*“ najděte položku „*Adresa web serveru*“ její obsah přepište tak, že na konec doplníte dvojtečku a číslo nového portu. Položka tedy bude například: `localhost:8000`

Nastavení uložte dole tlačítkem *"Změnit"*.

5. Pokud komunikace z jiných PC nefunguje, je třeba nový port povolit ve firewallu (Ovládací panely / Brána firewall systému Windows, zde založit výjimku pro nový port). Přístup může být rovněž blokován antivirovým programem, takže je třeba port povolit i v něm.

6. V menu „*Firma / Databáze / Záloha do cloudu*“ zakažte zálohování databáze do cloudu kliknutím na malou šipku vpravo dole a následně na tlačítko *Zakázat cloudové zálohy databáze*. Cloudová záloha totiž nefunguje, pokud apache web server docházky běží na jiném portu než 80.

7. Pokud používáte i šifrovaný protokol https standardně běžící na portu 443, najdete další informace v příručce *sifrovane\_spojzeni\_https.pdf*