

Návod na nastavení klienta pro připojení k WiFi síti SPŠE Brno

V Brně dne 20.září 2009

Bc. Jiří Žiška, Ing. Jan Šafář

1. Obecná konfigurace autentizace osob

K autentizaci jakéhokoliv bezdrátového klienta k bezdrátové síti SPSEBR v Brně je nutné nastavit následující parametry.

SSID: SPSEBR_STUD nebo SPSEBR_PROF

Zabezpečení: WPA2 + AES

Metoda autentizace: EAP-PEAP s vnitřní autentizací MSCHAPv2

Přihlašovací údaje: **Jméno:** Uživatelské jméno

Heslo: Heslo uživatele

Doména pro roaming (pouze klient Intel): SPSEBR

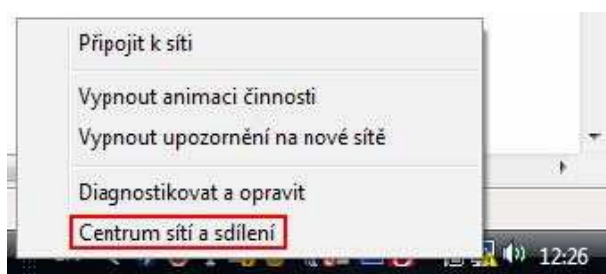
V tomto dokumentu jsou položky, které se obvykle mění označeny červeně.

Údaje, které označují jméno sítě jsou zakryty žlutou barvou.

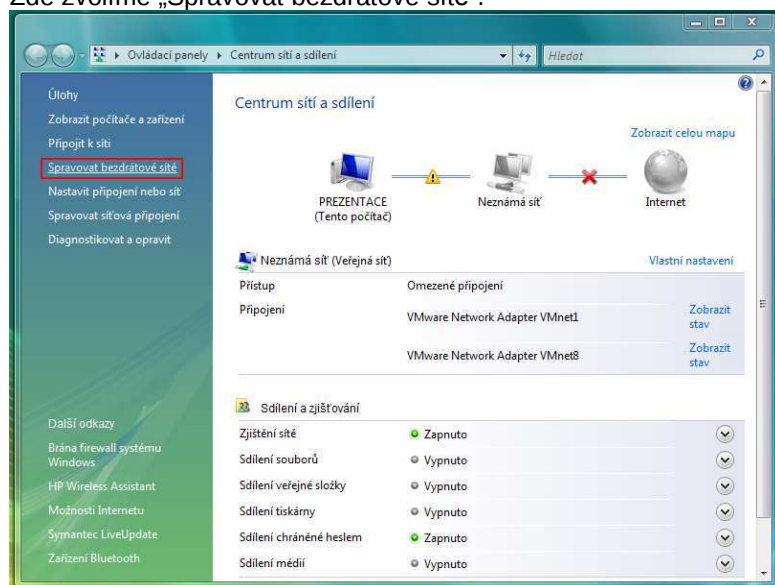
Údaje jako jsou název sítě (SSID), jméno, heslo i doména pro roaming je nutné zadávat se závislostí na velikost písmen (není totožné „STUD“ a „stud“)

2. Konfigurace klienta Windows Vista

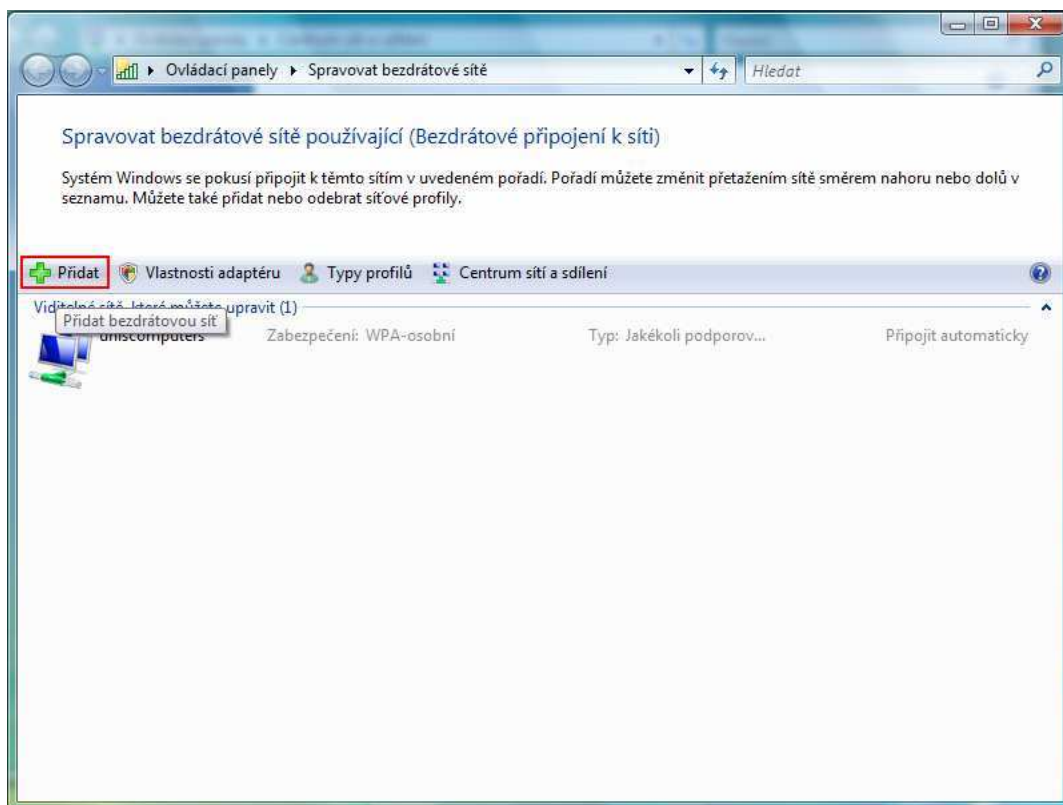
V tray liště otevřeme kontextové menu ikony připojení a zvolíme „Centrum sítí a sdílení“.



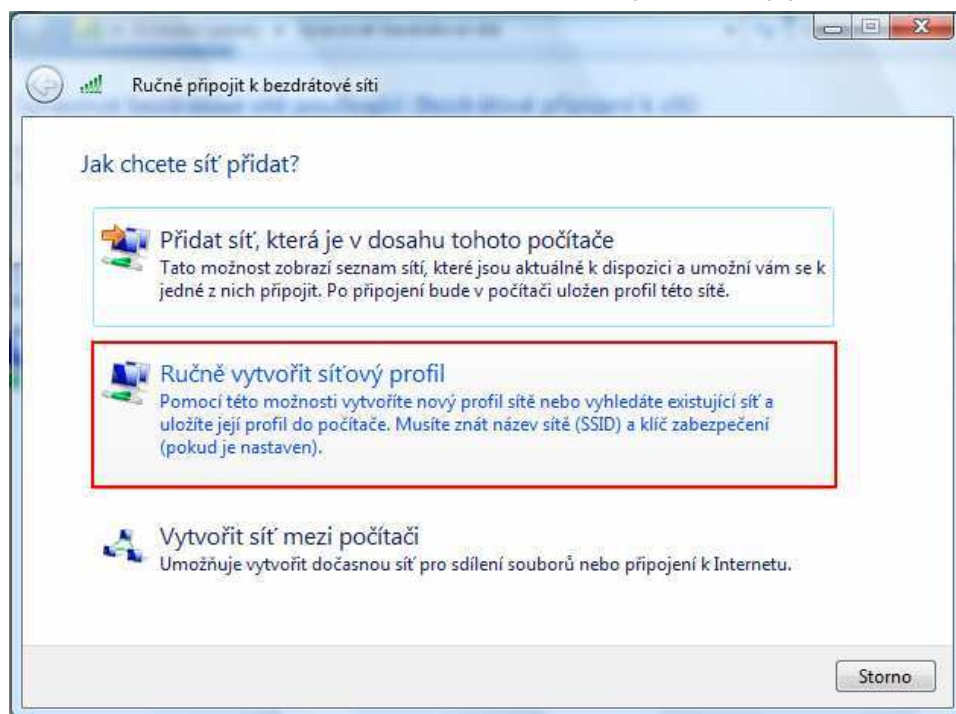
Zde zvolíme „Spravovat bezdrátové sítě“.



Pomocí ikony „Přidat“ otevřeme dialog přidávání sítí.



Zde zvolíme „Ručně vytvořit síťový profil“.



V novém dialogovém okně nastavíme:

- Síťový název: SPSEBR_STUD (SPSEBR_PROF)
- Typ zabezpečení: WPA2-podnikové
- Typ šifrování: AES

Ručně připojit k bezdrátové síti

Zadejte informace pro bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.

Síťový název:

Typ zabezpečení:

Typ šifrování:

Bezpečnostní klíč nebo přístupové heslo: ☐ Zobrazit znaky

☒ Vytvořit připojení automaticky

☐ Připojit i pokud síť nevysílá

Upozornění: Pokud vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich osobních údajů v počítači.

Po přidání sítě zvolíme v dalším dialogu možnost „Změnit nastavení připojení“.

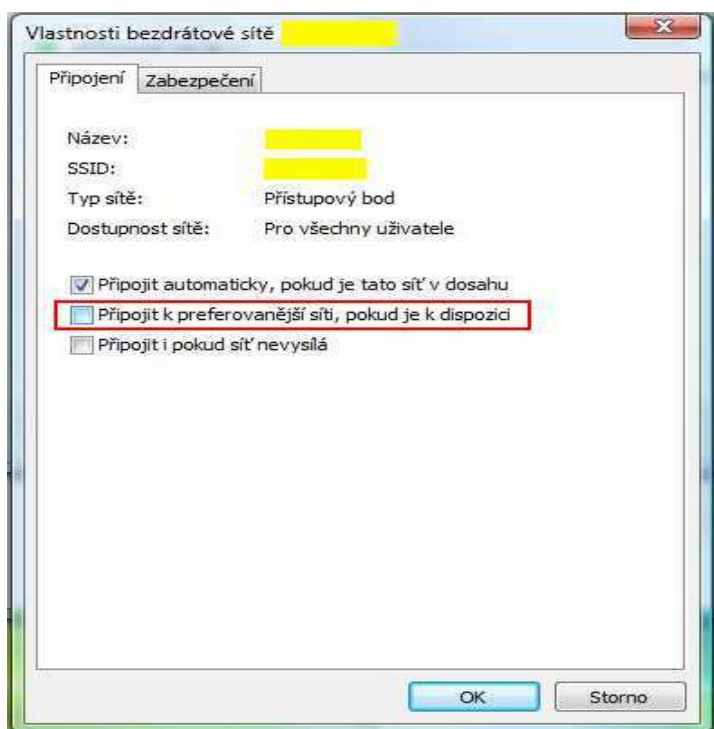
Ručně připojit k bezdrátové síti

Byla úspěšně přidána síť XXXXXXXXXX

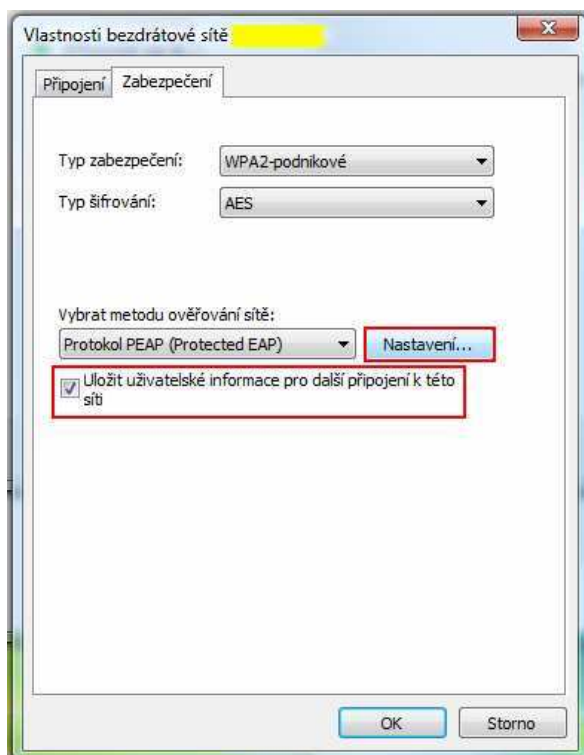
→ Připojit se k...
Otevře dialogové okno Připojení k síti, pomocí kterého je možné se připojit.

→ Změnit nastavení připojení
Otevře vlastnosti připojení a umožňuje je změnit.

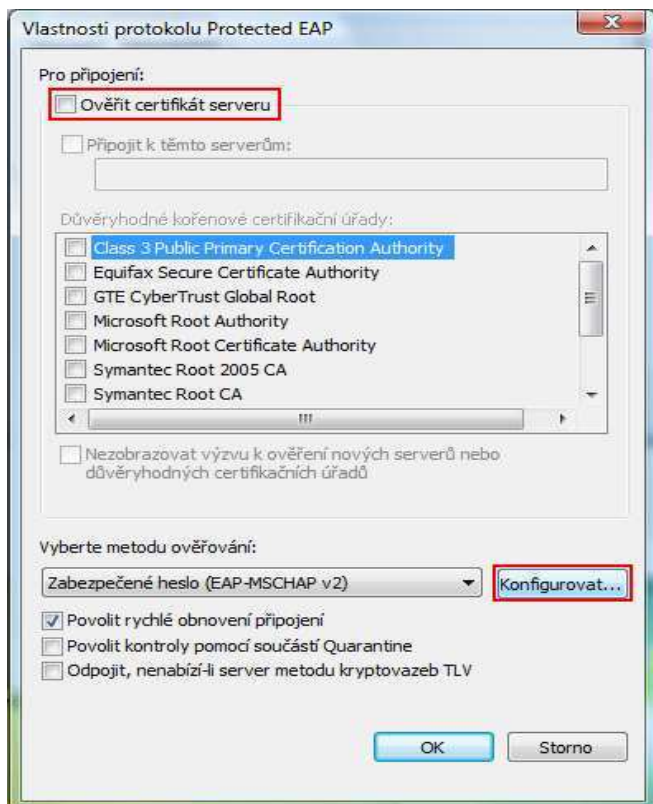
Ve vlastnostech bezdrátové sítě, záložka „Připojení“ necháme zaškrtnutou pouze položku „Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu“. Ostatní položky musí zůstat nezaškrtnuté.



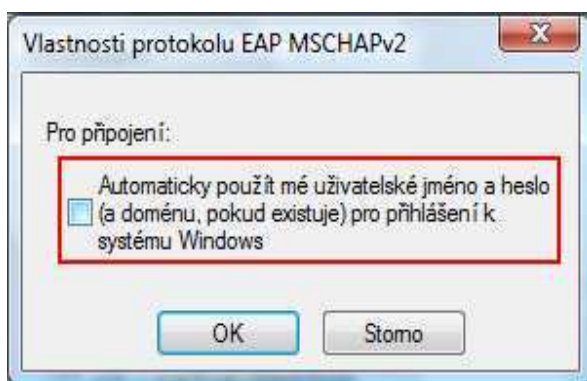
Ve stejném dialogu, záložka „Zabezpečení“ ponecháme zaškrtnutou volbu „Uložit uživatelské informace pro další připojení k této síti“ a klikneme na tlačítko „Nastavení“.



V následujícím dialogu zrušíme zaškrtnutí „Ověřit certifikát serveru“ (jelikož nemáme importovanou lačítka „Konfigurovat...“).

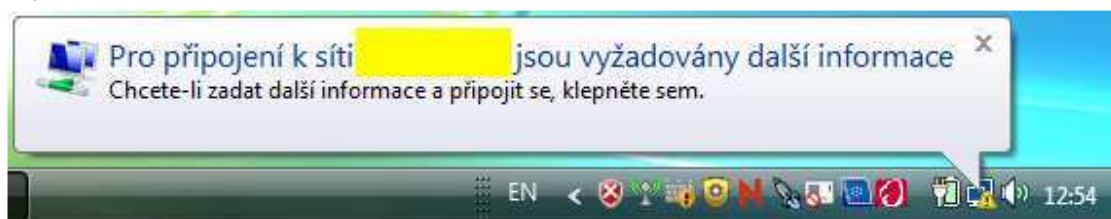


V posledním dialogu zrušíme zaškrtnutí jediné položky „Automaticky použít ...“. Poté potvrdíme



V tuto chvíli se chování Windows Vista může lišit. Proto popíši obě varianty.

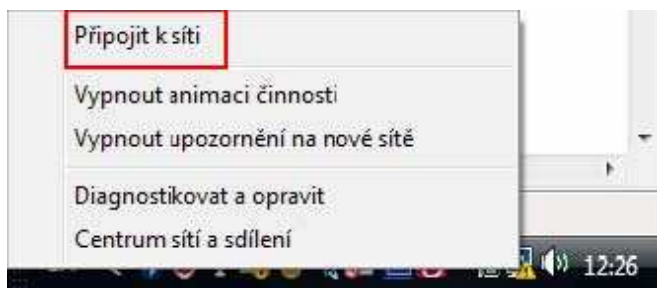
První variantou je, že se systém automaticky začne připojovat k síti a v dolní části obrazovky objeví bublina „Pro připojení k síti SPSEBR_STUD (SPSEBR_PROF) jsou vyžadovány další informace“, na kterou je nutné kliknout.



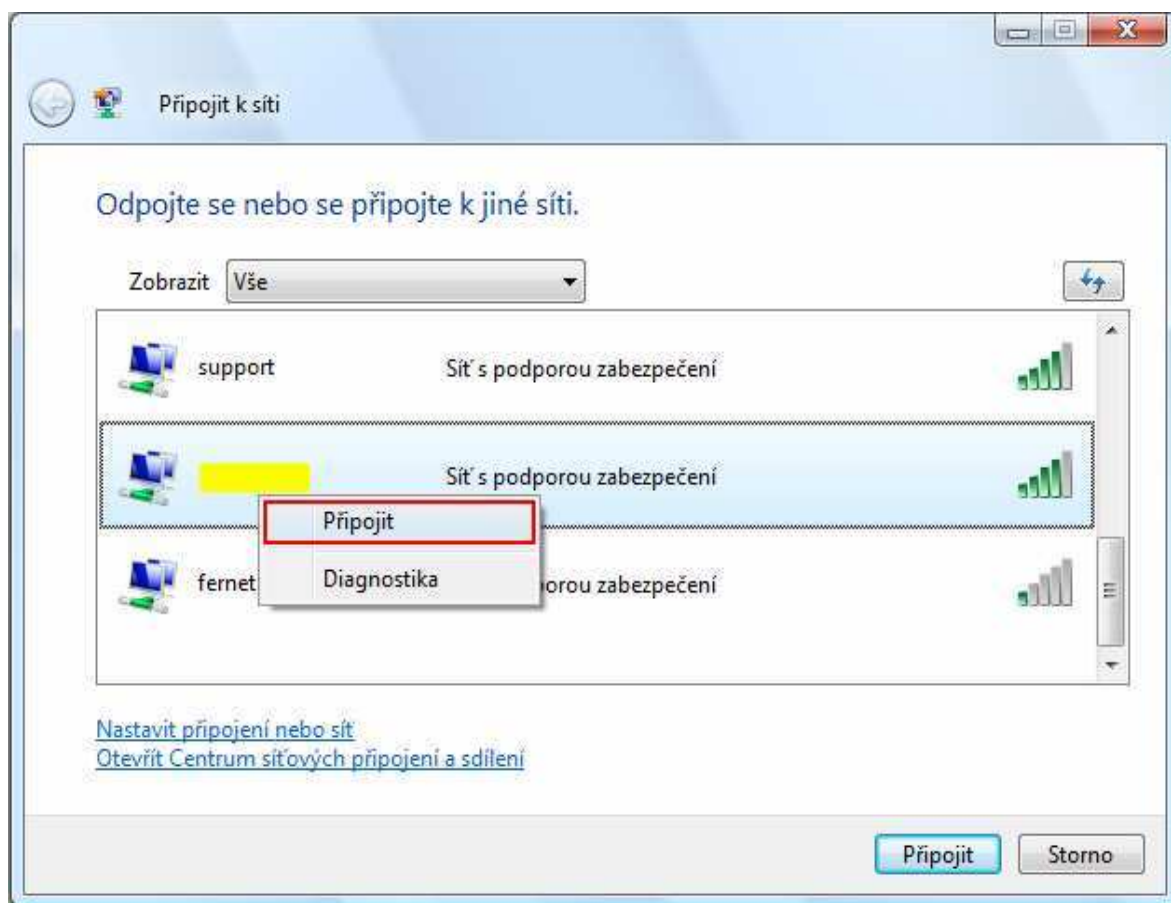
Poté se zobrazí dialog pro zadání uživatelského jména a hesla. V tomto dialogu zadáme uživatelské jméno a heslo. V případě, že je aktivní položka „Uložit toto uživatelské jméno a heslo pro budoucí použití“ a bude se z tohoto počítače připojovat pouze tento uživatel, pak tuto položku můžeme zaškrtnout. Dialog potvrdí, e a počítač se připojí k bezdrátové síti.



Druhou variantou je, že se bublina nezobrazí. Pak je možné v kontextovém menu tray ikony „Připojení“ zvolit položku „Připojit k síti“.



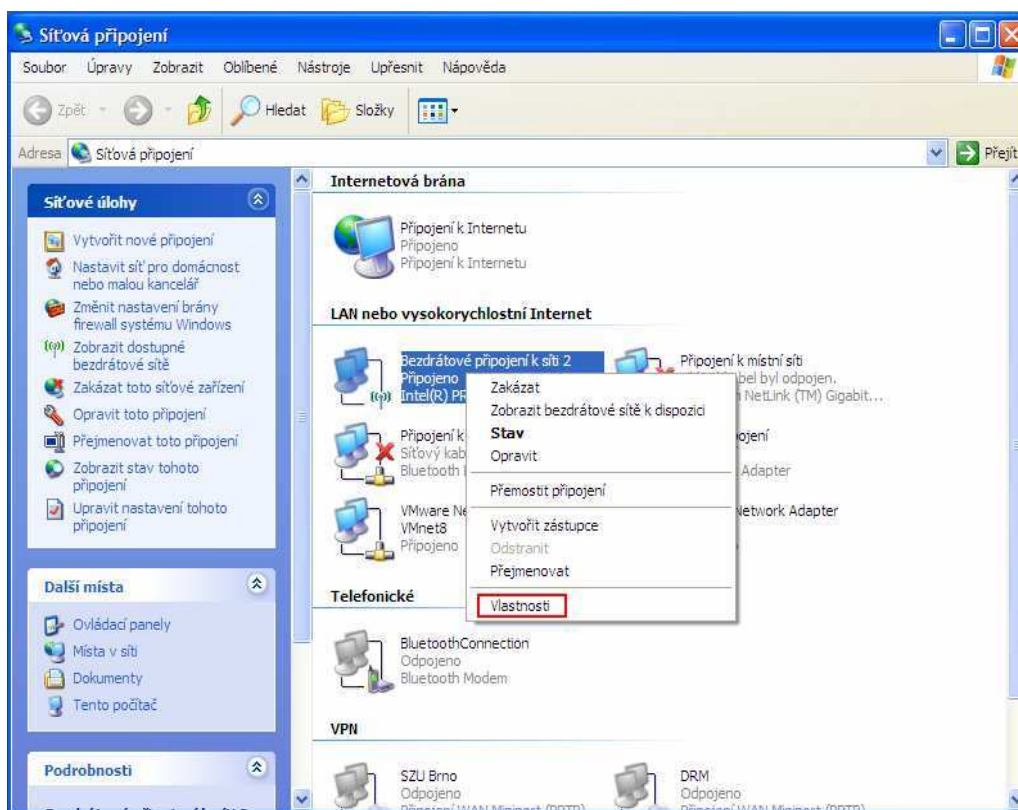
V novém dialogovém okně vybereme síť SPSEBR_STUD (SPSEBR_PROF) a v jejím kontextovém menu zvolíme „Připojit“.



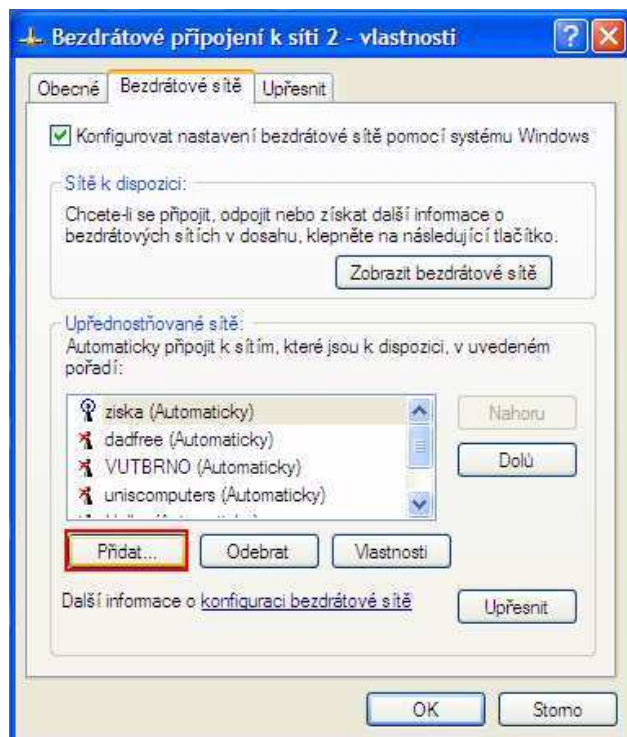
Pokud je nabídnuta možnost „Zadat další přihlašovací údaje“, pak je třeba tuto možnost zvolit a dále zadat přihlašovací údaje jako výše. Pokud by nebyla nabídnuta ani jedna varianta zadání přihlašovacích údajů, pak doporučuji restartovat operační systém.

3. Konfigurace klienta Windows XP

V nastavení síťových připojení zvolíme „Bezdrátové připojení k síti“ a v jeho kontextovém menu zvolíme jeho vlastnosti.

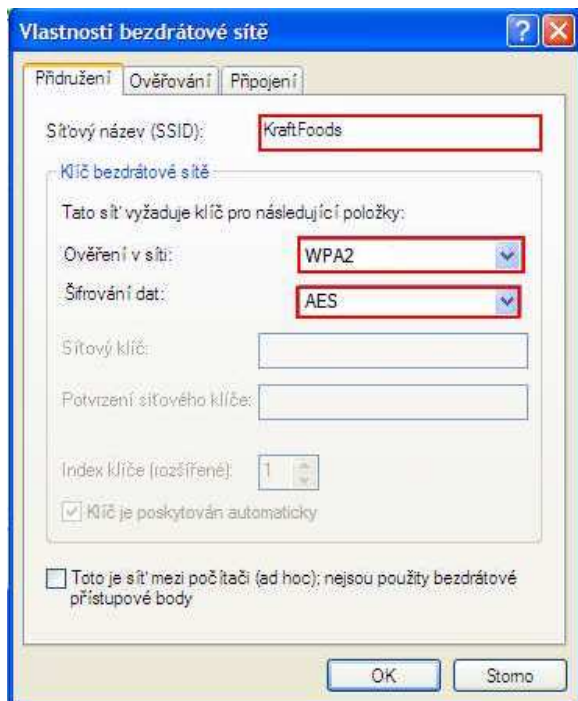


V dialogovém okně zvolíme záložku „Bezdrátové síť“ a klikneme na tlačítko „Přidat...“.

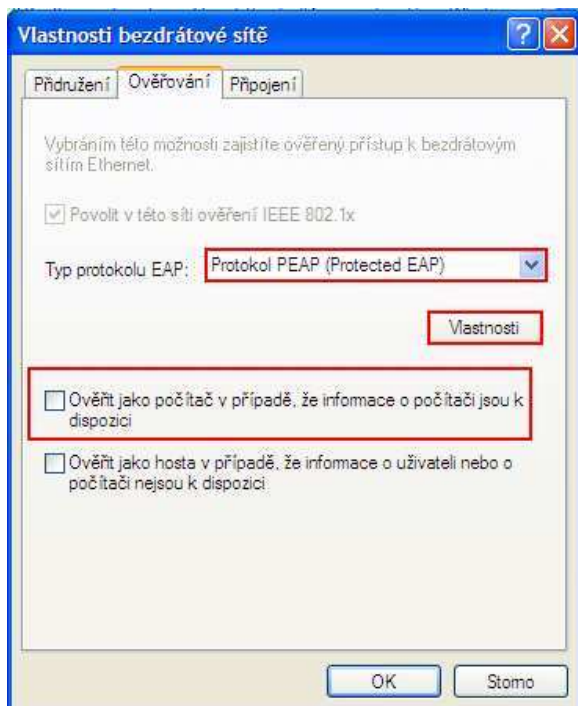


V dalším dialogovém okně nastavíme:

- Síťový název (SSID): SPSEBR_STUD (SPSEBR_PROF)
- Ověření v síti: WPA2
- Šifrování dat: AES

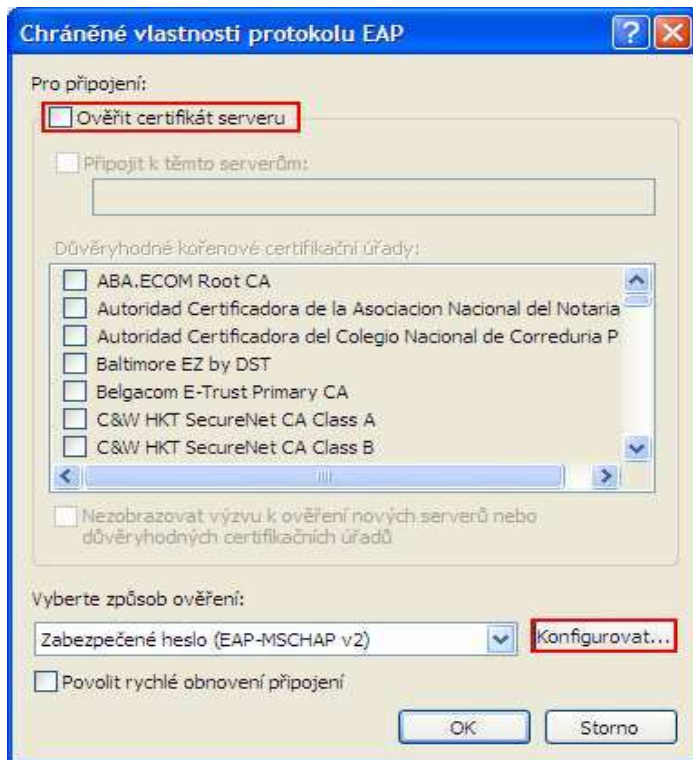


Ve stejném dialogovém okně v záložce „Ověřování“ vybereme typ protokolu EAP „Protokol PEAP ...“. Dále zrušíme zaškrtnutí „Ověřit jako počítač v případě, že ...“. Poté klikneme na „Vlastnosti“.

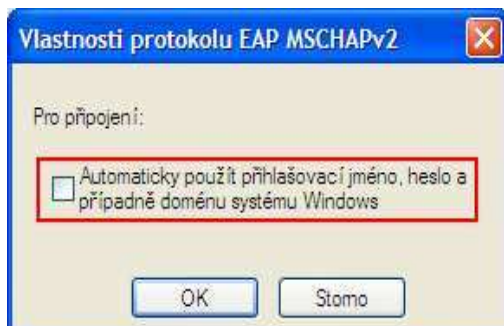


V novém dialogovém okně zrušíme zaškrtnutí políčka „Ověřit certifikát serveru“. Způsob ověření je

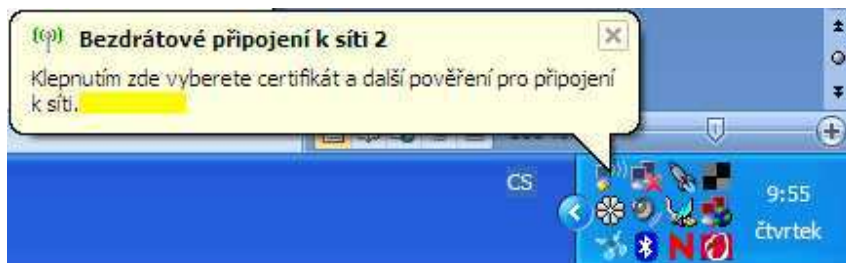
nastaven „Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)“. Poté klikneme na tlačítko „Konfigurovat...“.



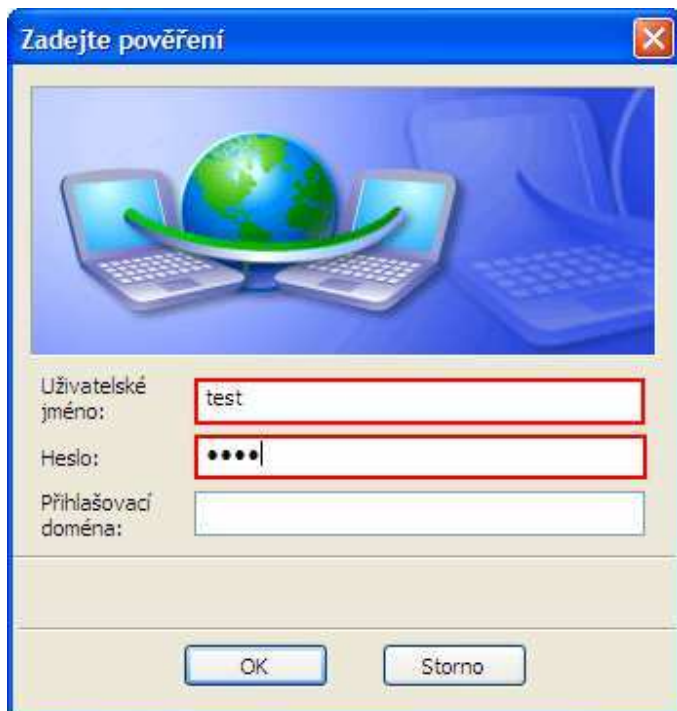
V posledním dialogovém okně zrušíme zaškrtnutí jediné položky „Automaticky použít přihlašovací jméno...“.



Po potvrzení všech otevřených dialogů se po chvíli v dolní části obrazovky objeví bublina.



Po kliknutí na tuto bublinu je třeba zadat uživatelské jméno a heslo a potvrdit.



Zadejte pověření

Uživatelské jméno: test

Heslo: ●●●●●

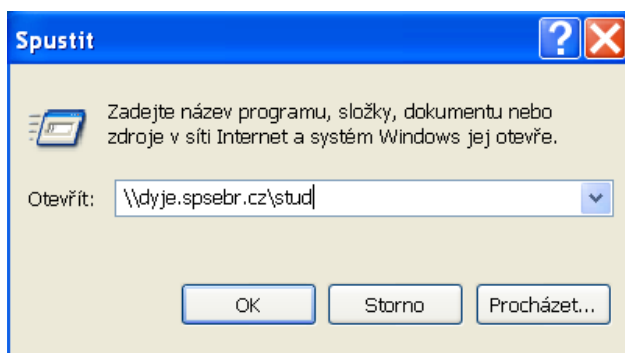
Přihlašovací doména:

OK Storno

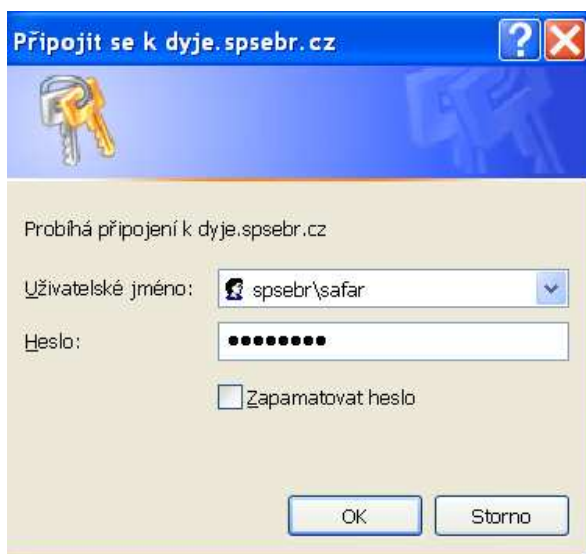
Pokud byly údaje správné, je uživatel připojený do sítě a jsou mu přidělena IP adresa. V opačném případě bublina znovu zobrazena.

Windows XP neumožňuje změnit přihlašovací údaje do sítě. Pokud je nutné změnit uživatelské jméno a heslo, je nutné profil nejdříve odstranit a potom znovu vytvořit.

Pro připojení se na sdílené disky serverů je nutné používat celé názvy serverů včetně domény, např. [\\dyje.spsebr.cz\stud](#). Okno Spustit se spustí přes nabídku Start – Spustit:



Do zobrazeného okna je nutné zadat přihlašovací jméno je tvaru: název domény\\logovací jméno, např. spsebr\safar a potom zadat své heslo k přihlášení se do sítě.



Můžete použít zaškrtnutí pro zapamatování si přihlašovacích údajů.