

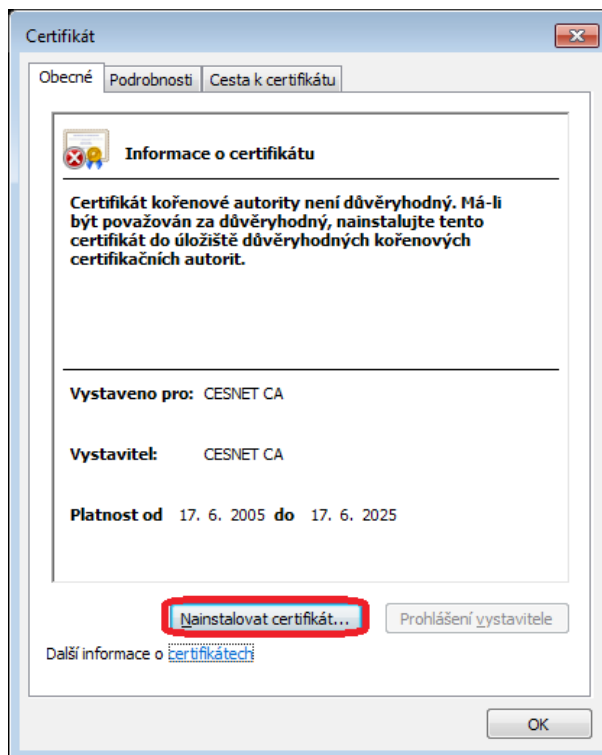
# Přihlášení do bezdrátové sítě Eduroam Univerzity Pardubice - Microsoft Windows 7

## **Obsah**

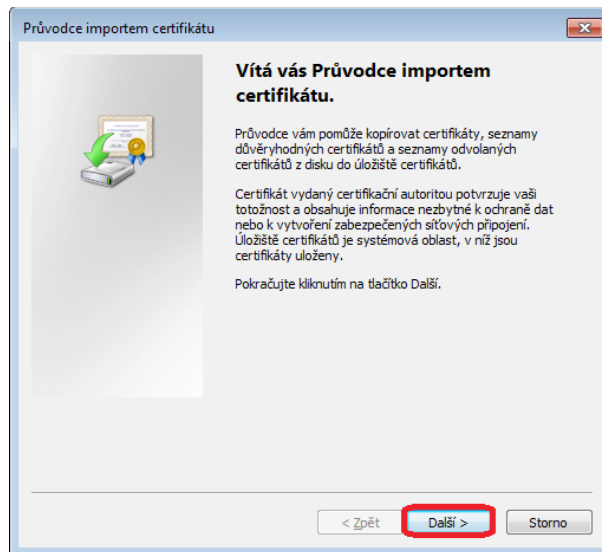
Přihlášení do bezdrátové sítě Eduroam Univerzity Pardubice - Microsoft Windows 7.....	1
Instalace certifikátu.....	2
Přidání bezdrátové sítě Eduroam.....	6
Nastavení síťové karty (automatické přidělení IP-adresy ze sítě).....	7
Nastavení připojení do bezdrátové sítě Eduroam.....	9

## Instalace certifikátu

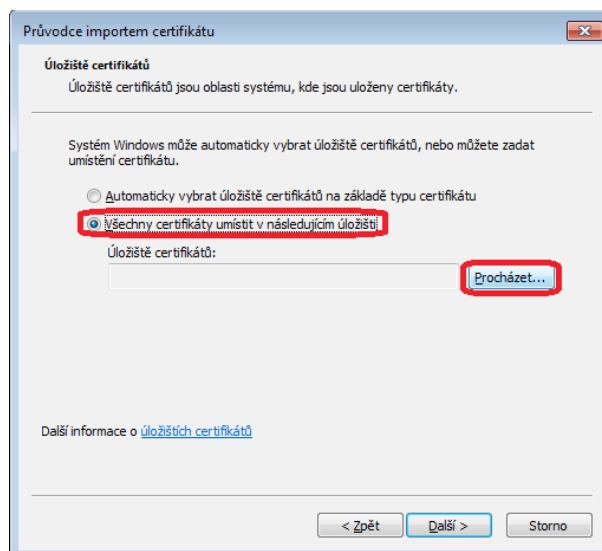
1. Dříve, než se nakonfiguruje bezdrátová síť, je nutné nainstalovat certifikáty AddTrust External CA Root, UTN-USERFirst-Hardware a Terena SSL CA, které je možné stáhnout ze stránek univerzity na adrese <https://dokumenty.upce.cz/Univerzita/ic/navody/wi-fi.html>. Poté, co máme certifikáty staženy do počítače, je nainstalujeme – poklikáním na soubory se instalace spustí.
2. V prvním okně vybereme „Nainstalovat certifikát“



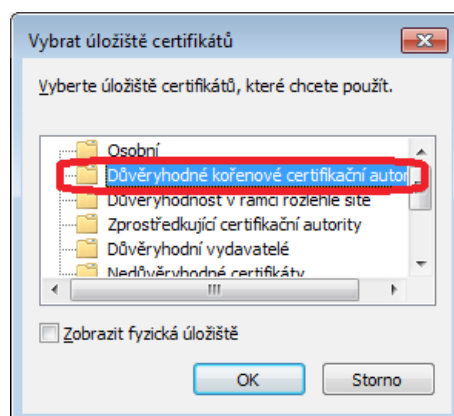
3. Přivítá nás průvodce importem certifikátu, na kterém klikneme na další.



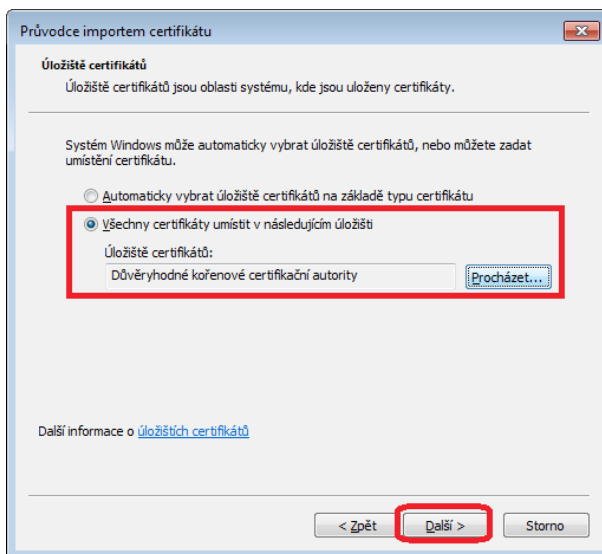
4. Zvolíme „Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti“ a vybereme „Procházet...“



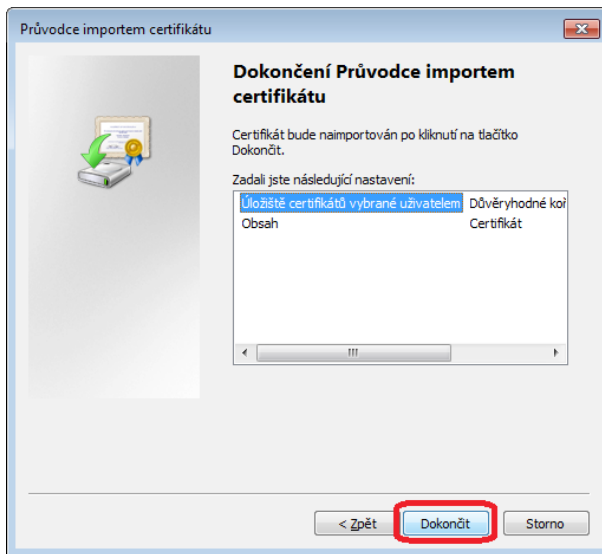
5. Správné úložiště je „Důvěryhodné kořenové certifikační autority“



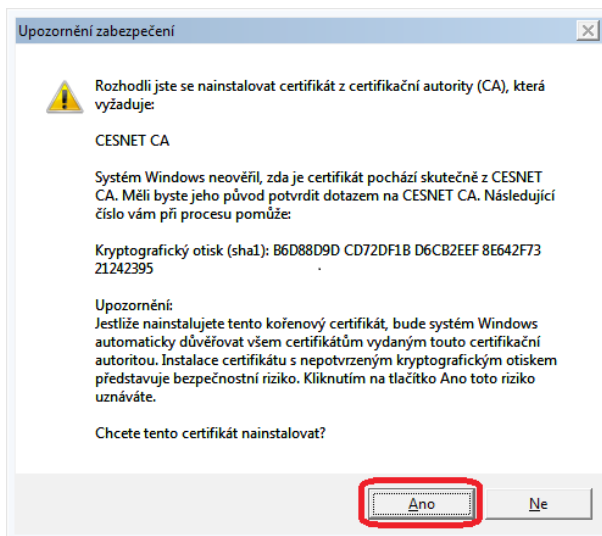
- Po potvrzení se vrátíme na původní okno, nyní již s vyplněným úložištěm certifikátů, a dáme další.



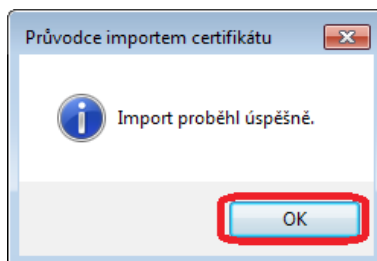
- Klikem na „Dokončit“ ukončíme průvodce importem certifikátu.



- V dalším kroku bude samotný certifikát nainstalován do správného úložiště.

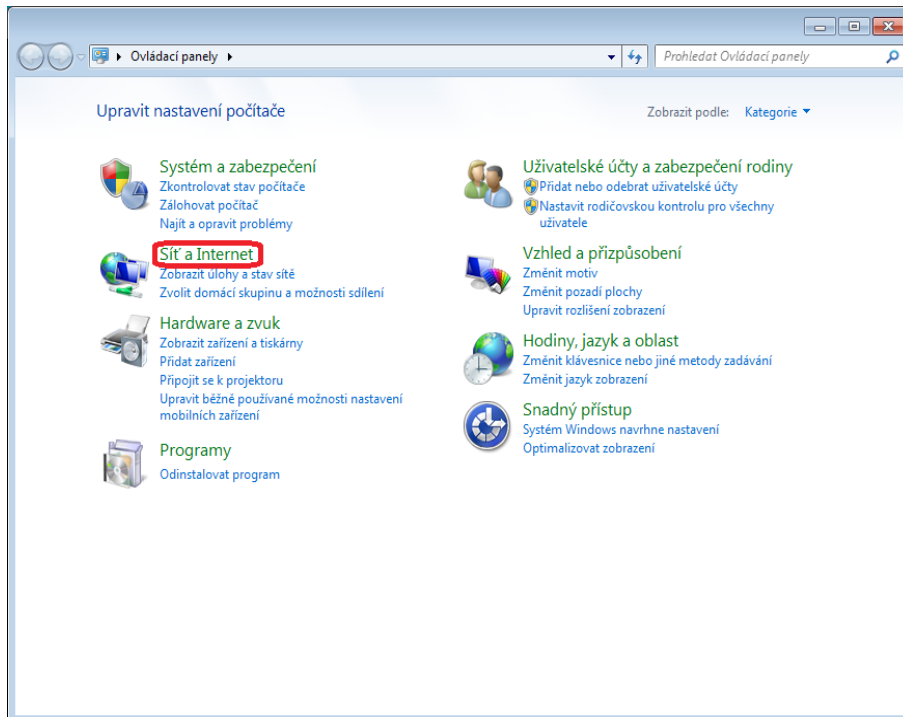


9. Import certifikátu byl úspěšně ukončen a my jej můžeme začít používat.

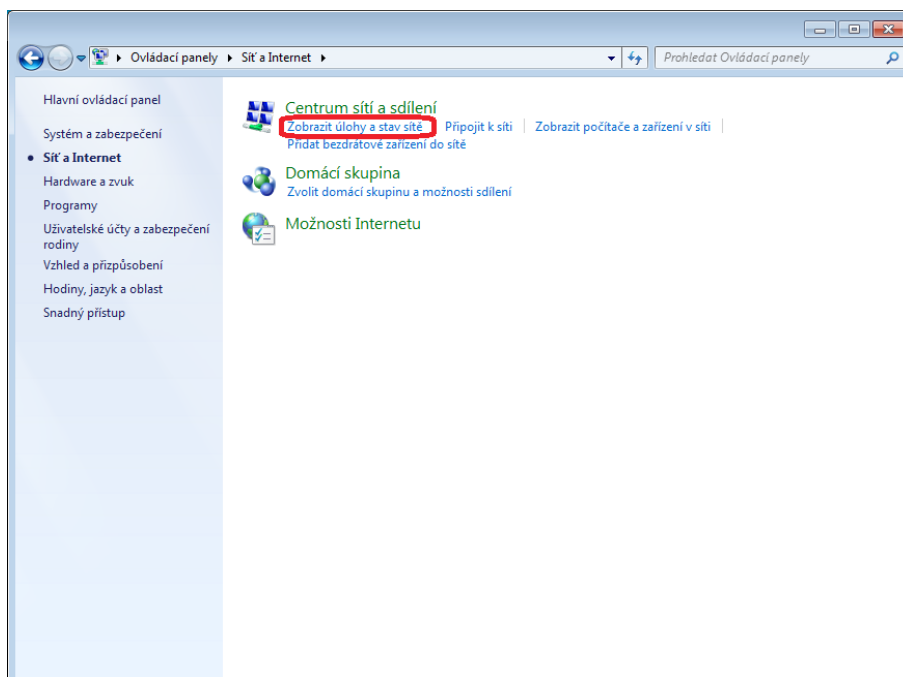


## Přidání bezdrátové sítě Eduroam

1. Pro přidání bezdrátové sítě Eduroam si spustíme ovládací panely a zvolíme sekci „Síť a Internet“.

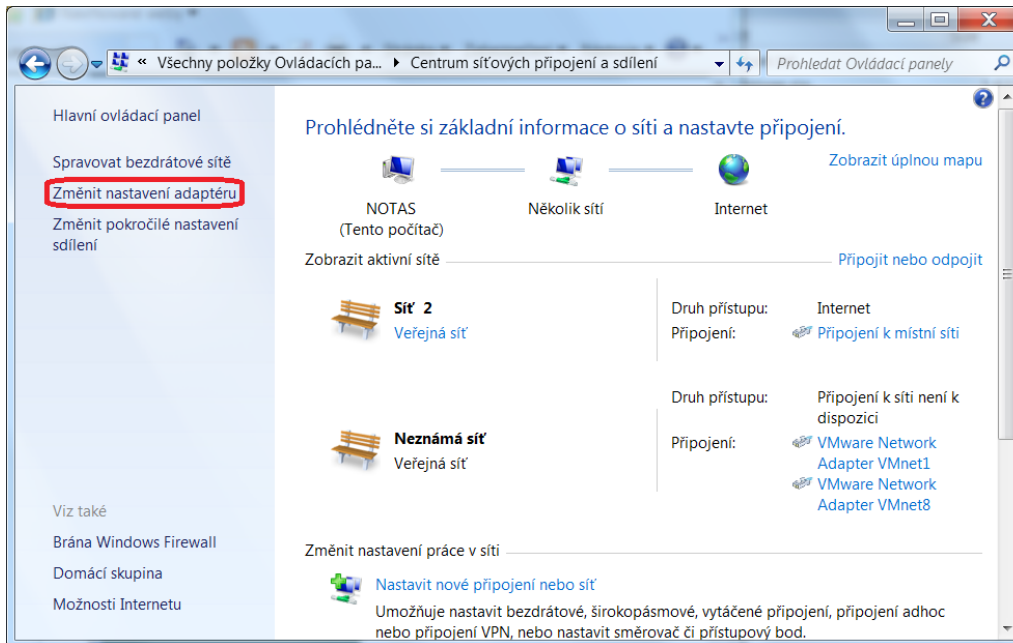


2. V sekci „Síť a Internet“ zvolíme „Zobrazit úlohy a stav sítě“.

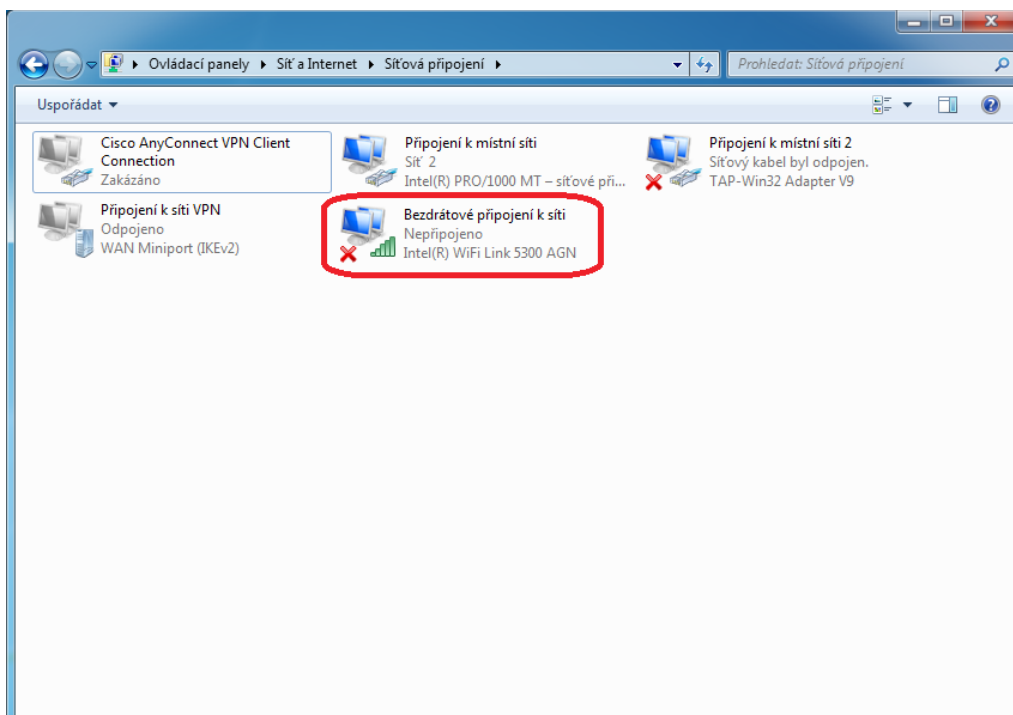


### Nastavení síťové karty (automatické přidělení IP-adresy ze sítě)

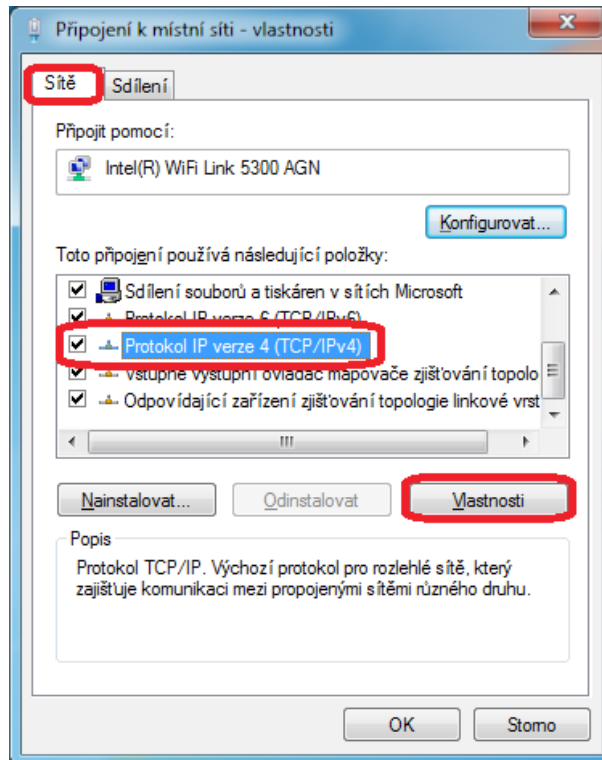
3. V „Centrum síťových připojení a sdílení“ vybereme v levém okně „Změnit nastavení adaptéru“.



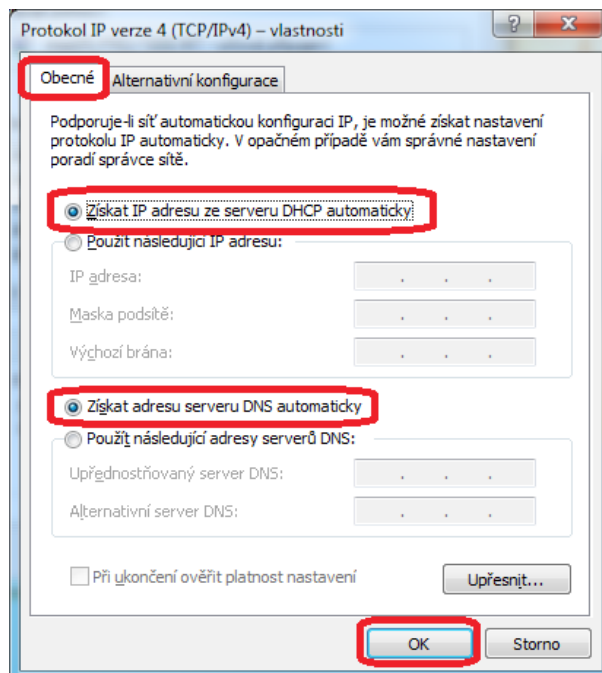
4. V okně síťová připojení klikneme pravým tlačítkem na myši na „Bezdrátové připojení k síti“ a vybereme „Vlastnosti“.



5. V okně „Připojení k místní síti – vlastnosti“ vybereme kartu „Síť“, klikneme na „Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)“ a klikneme na vlastnosti.

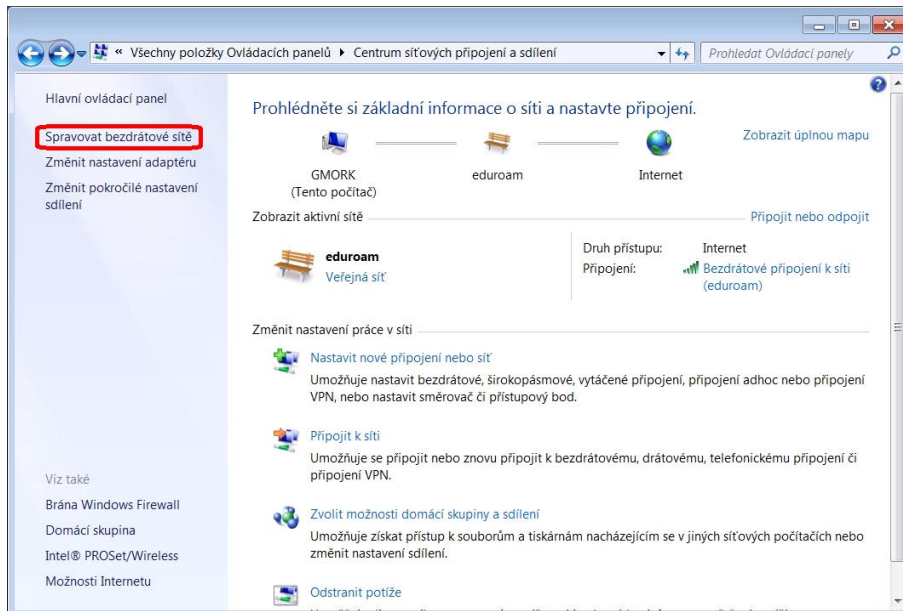


6. Ve vlastnostech protokolu IP verze 4 zkontrolujeme, zda na kartě „Obecné“ je vybráno dynamické získání IP-adresy a DNS-serverů.

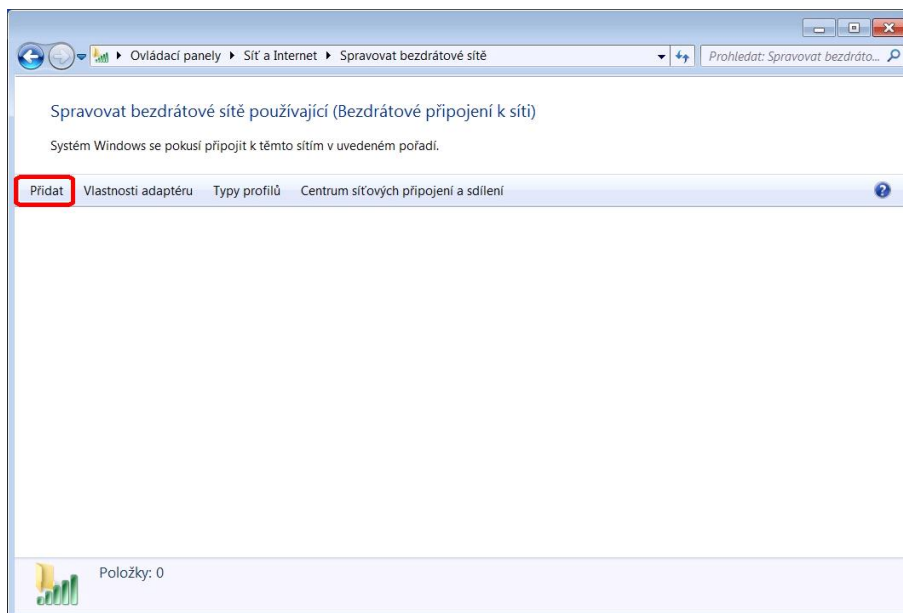


## Nastavení připojení do bezdrátové sítě Eduroam

7. Nyní se navrátíme zpět „Centra síťových připojení a sdílení“, kde vybereme „Spravovat bezdrátové sítě“.



8. V okně „Spravovat bezdrátové sítě“ zvolíme tlačítko „Přidat“.



9. Zobrazí se nám okno, do kterého vepíšeme název sítě „Eduroam“, zvolíme typ zabezpečení „WPA2-podnikové“, typ šifrování „AES“ a zaklikneme „Vytvořit připojení automaticky“. Alternativně lze zvolit nižší úroveň zabezpečení „WPA-podnikové“ s typem šifrování „TKIP“ - tato nižší úroveň přestane být v budoucnu pro tuto síť podporována.

Ručně připojit k bezdrátové síti

Zadejte informace pro bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.

Název sítě: eduroam **1**

Typ zabezpečení: WPA2-podnikové **2**

Typ šifrování: AES **3**

Klíč zabezpečení:   Skrýt znaky

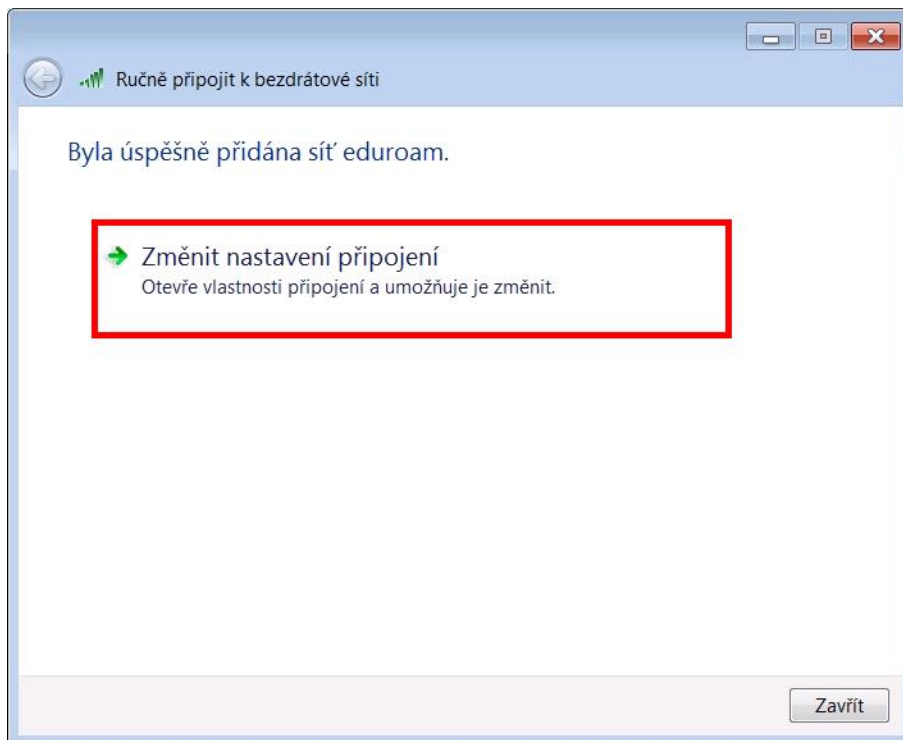
Vytvořit připojení automaticky **4**

Připojit, i když síť právě nevysílá

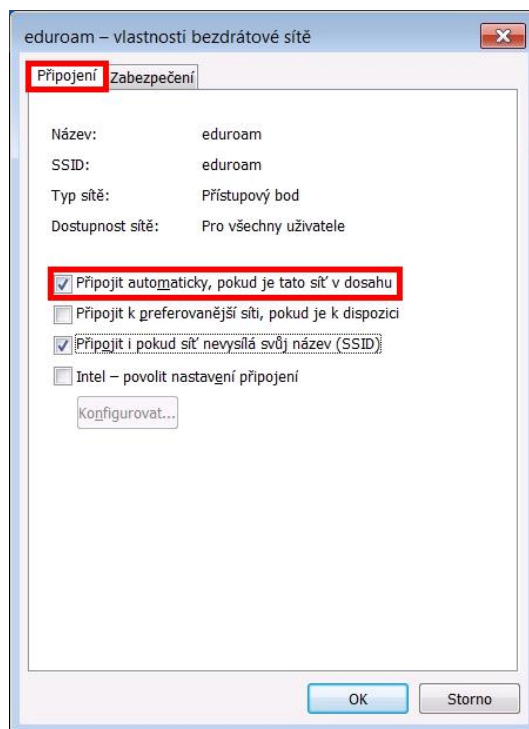
Upozornění: Pokud vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich osobních údajů v počítači.

**5**

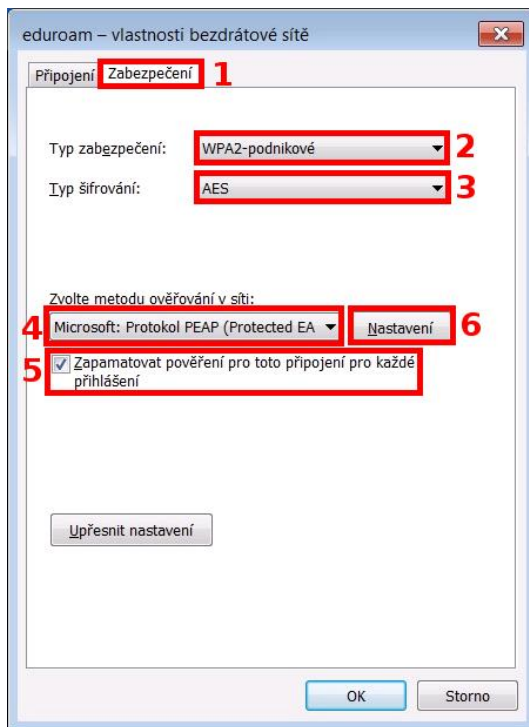
10. Nová bezdrátová síť „Eduroam“ byla úspěšně přidána – nyní je nutné ji dokonfigurovat. Aby bylo možné se do sítě úspěšně přihlásit, zvolíme „Změnit nastavení připojení“.



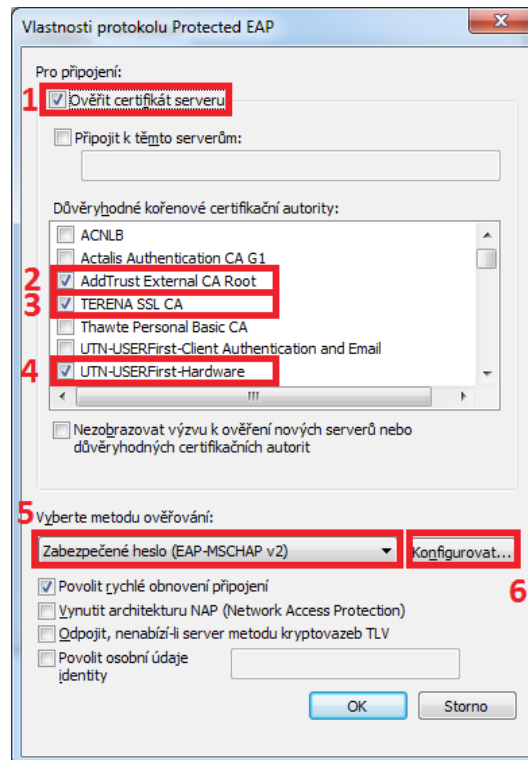
11. Po kliknutí na „Změnit nastavení připojení“ se nám zobrazí nové okno - „Vlastnosti bezdrátové sítě“. Na kartě „Připojení“ vybereme „Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu“.



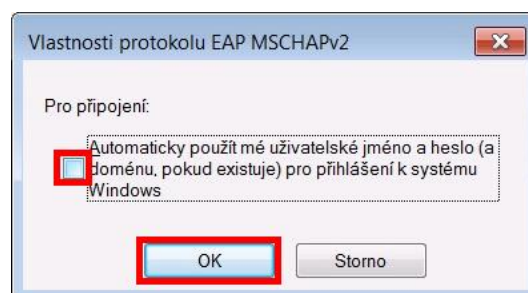
12. Přepneme se na kartu „Zabezpečení“, zkontrolujeme, že je vybrán typ zabezpečení „WPA2-podnikové“ a typ šifrování „AES“ (mělo by být správně nastaveno z kroku 9). Jako metodu ověřování v síti vybereme „Protokol PEAP“. Aby nebylo nutné zadávat neustále při každém přihlášení přihlašovací údaje znovu, zvolíme „Zapamatovat pověření“ pro toto připojení pro každé přihlášení. Poté klikneme na tlačítko „Nastavení“.



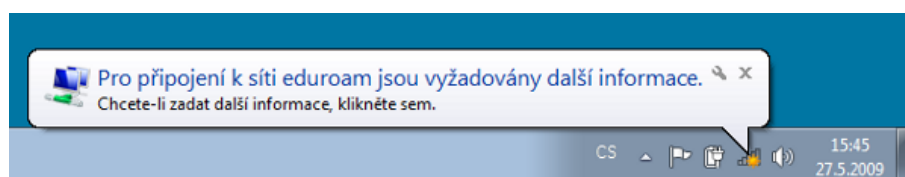
13. Na kartě „Vlastnosti protokolu „Protected EAP“ vybereme „Ověřit certifikátem serveru“ a v seznamu důvěryhodných kořenových certifikačních autorit vybereme „AddTrust External CA Root“, „TERENA SSL CA“ a „UTN-USERFirst-Hardware“ (instalace certifikátu je popsána v první části tohoto manuálu). Metodu ověřování zvolíme jako „Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)“ a dáme konfigurovat.



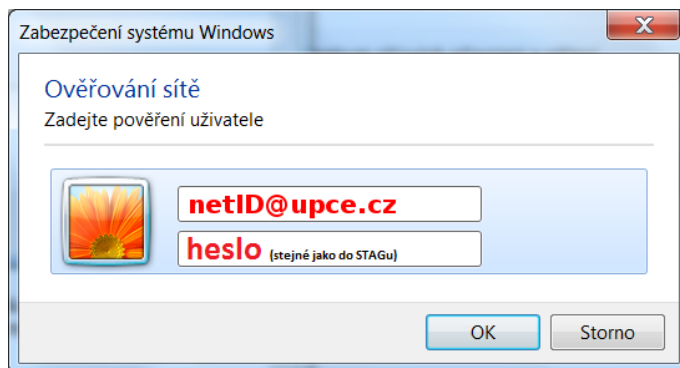
14. Ve vlastnostech protokolu EAP MSCHAPv2 nevybereme „Automaticky používat jméno a heslo...“ - pokud je vybráno, tak jej zrušíme dle obrázku.



15. Po potvrzení všech otevřených oken se nám v oblasti u hodin zobrazí bublina, na kterou myší klikneme.



16. Kliknutím na bublinu vyvoláme okno pro ověření uživatele, do kterého vepíšeme přihlašovací údaje – netID@upce.cz a heslo.



17. Potvrdíme všechny dialogy a bezdrátová síť by se měla nyní již bez problémů připojit.