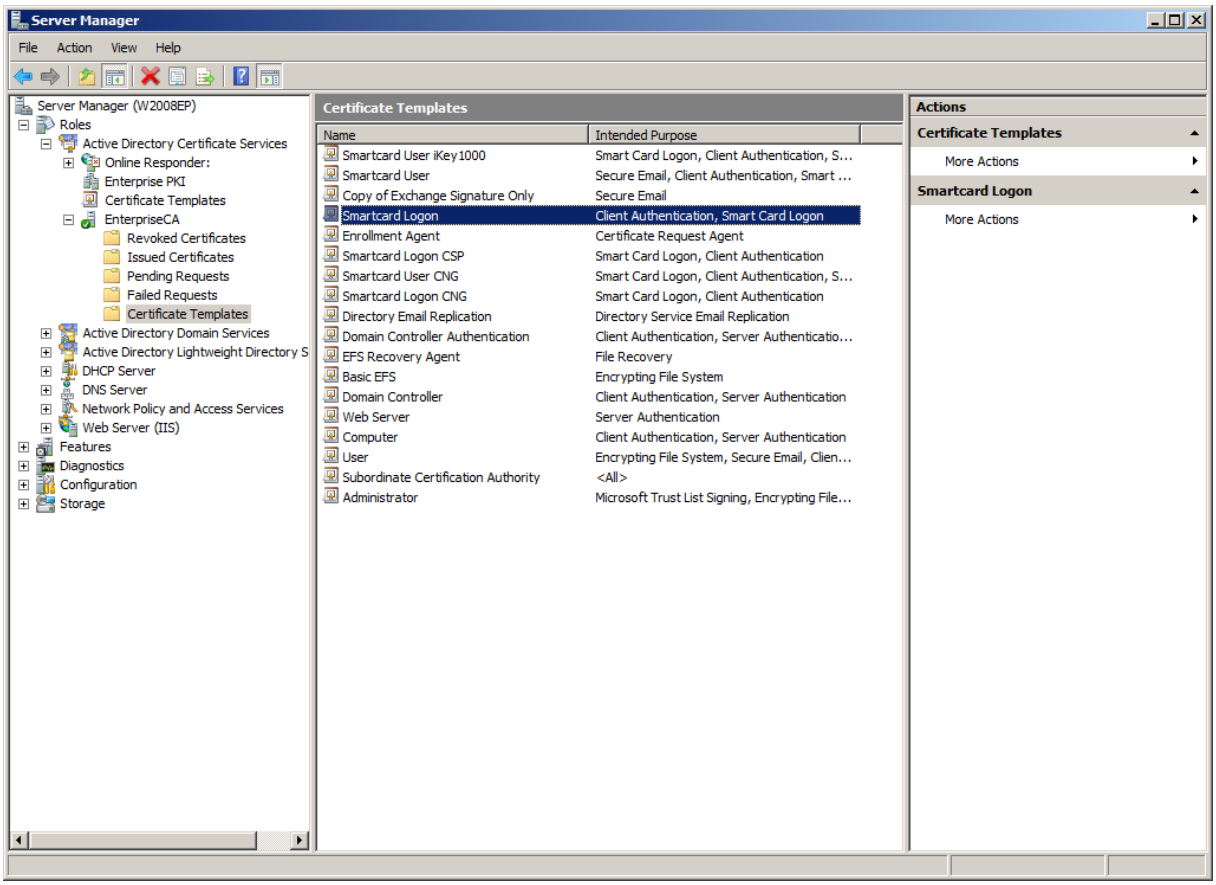
Generování certifikátu pro logon na tokenu

Předpoklady:

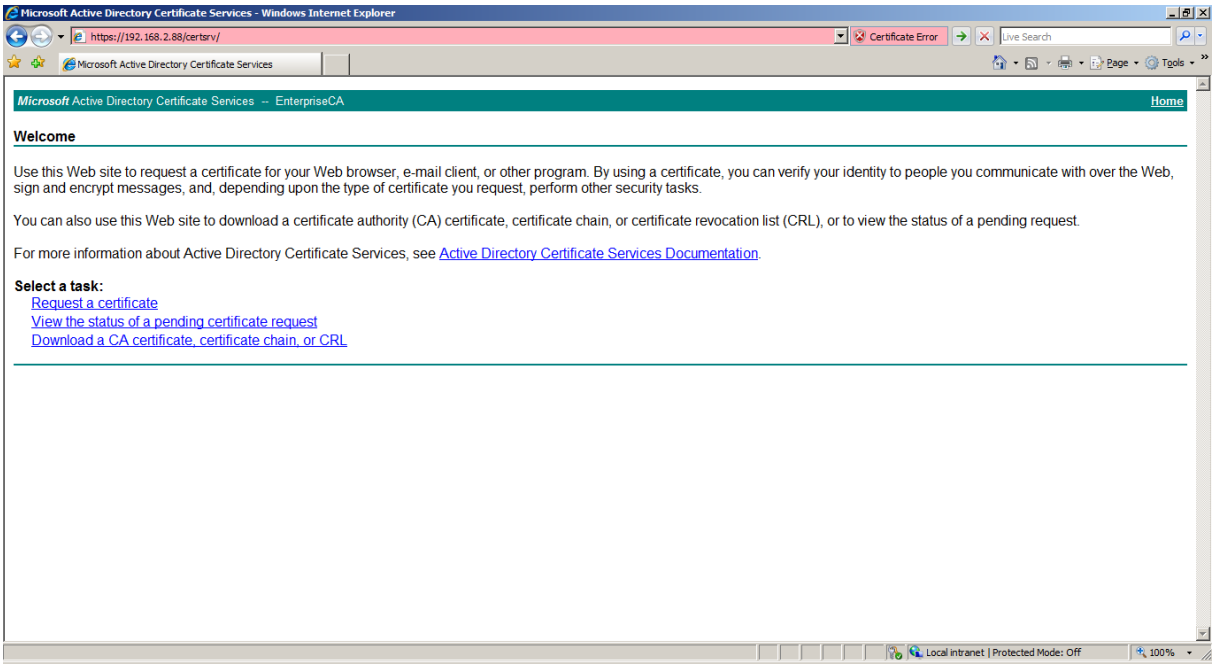
- Microsoft Server 2003/2008 s Active Directory a nainstalovanou certifikační autoritou s Web Enrollmentem (webová stránka zabezpečená SSL)
- klientské PC s Windows OS a nainstalovaným SafeNet Authentication Client 8.0 a vyšším
- token SafeNet s podporou PKI (eToken řady 4000, 4100, 5000, 5100, 5105, 5200, 7000, 7100, 7200)

Postup:

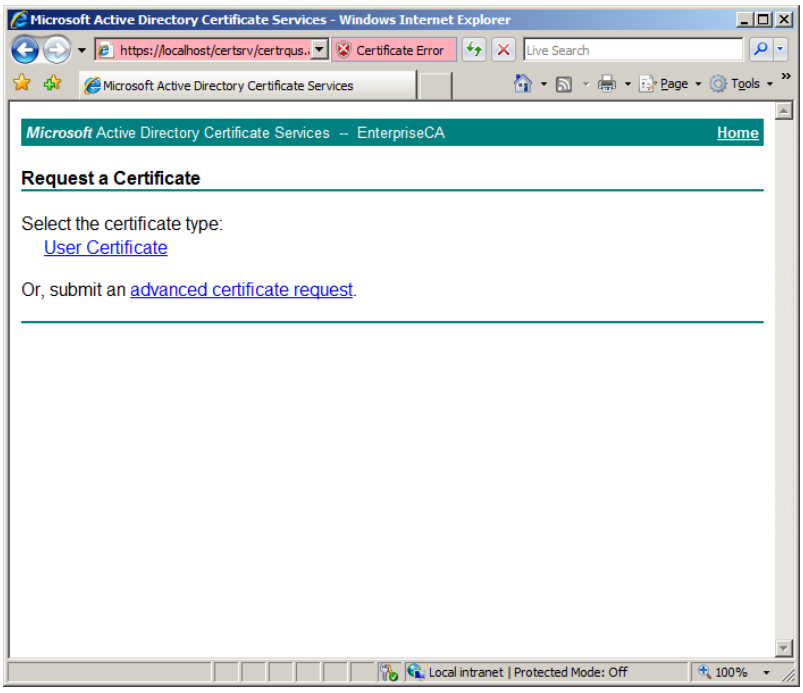
1) Zkontrolujte, jestli nainstalovaná MS certifikační autorita obsahuje požadovanou šablonu (v tomto návodu použijeme defaultní Smartcard Logon) a jestli je tato šablona připravená k vydání. Pod Certificate Templates jsou všechny šablony, které bychom (podle oprávnění) měli vidět při vytváření žádosti o certifikát.



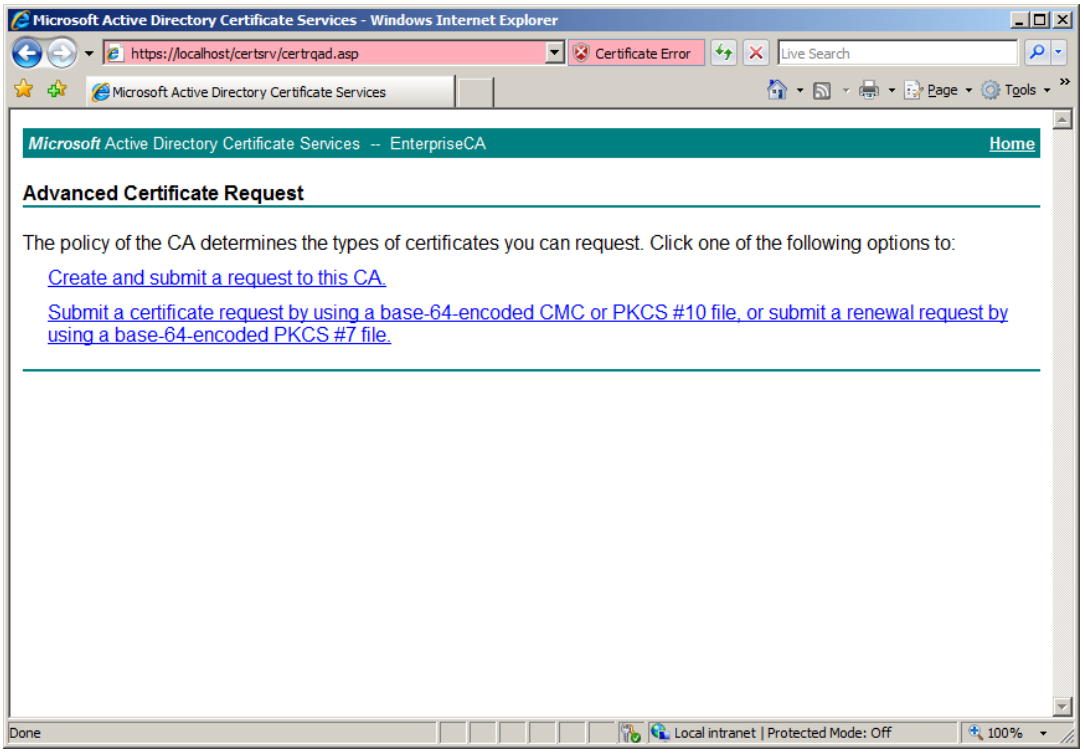
2) Na klientovi otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu https://<IP_adresa_serveru_CA>/certsrv. Po kliknutí na pokračovat se objeví tato obrazovka:



3) Vyberte Request a certificate (Vyžádat certifikát)

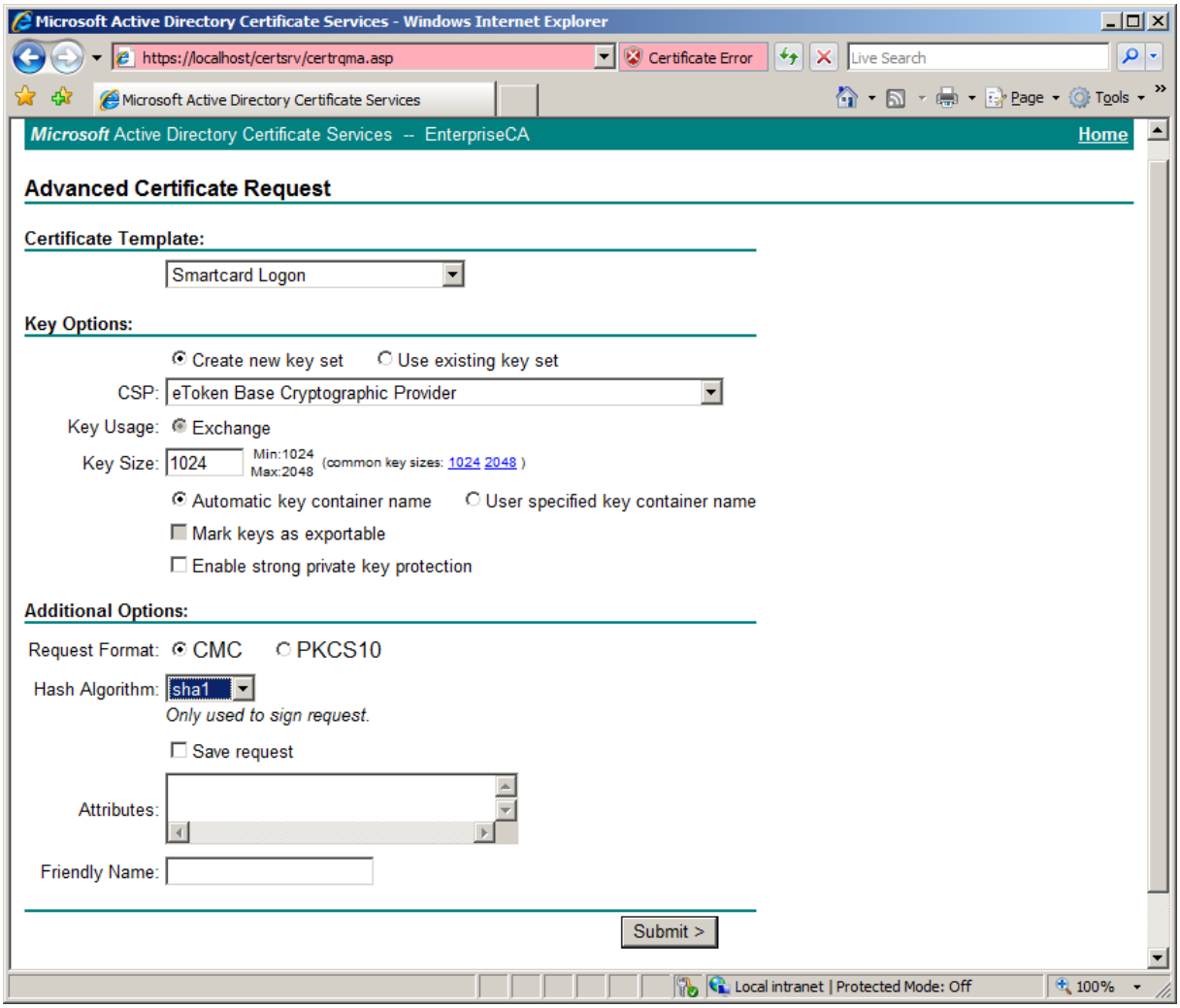


4) Vyberte Advanced certificate request (rozšířený požadavek certifikátu)



5) Vyberte Create and submit a request to this CA (Vytvořit a odeslat žádost o certifikát této certifikační autoritě).

6) Vyplňte žádost o certifikát (např. podle následující obrazovky) a odešlete na CA (Submit)



Důležitá pole:

Certificate Template – výběr šablon, které má autentizovaný uživatel k dispozici (Smartcard Logon)

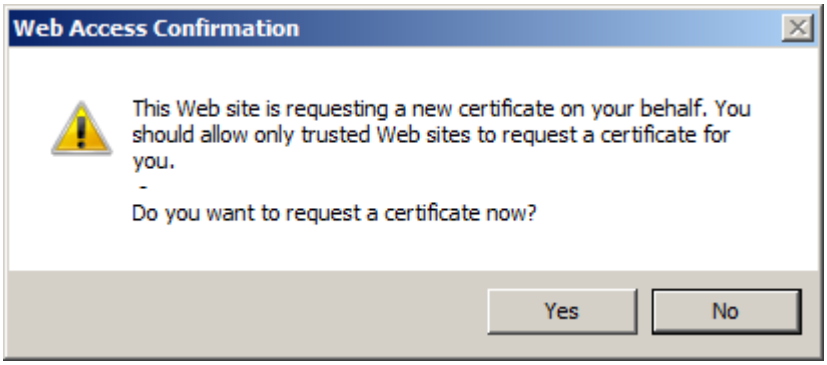
CSP – pro generování RSA klíčů na tokenu/čipové kartě SafeNet **musí být vybrán eToken Base Cryptographic Provider**

Key Size – vyberte velikost RSA klíče, pro token max 2048bit

Enable strong private key protection – ochrana silným privátním klíčem

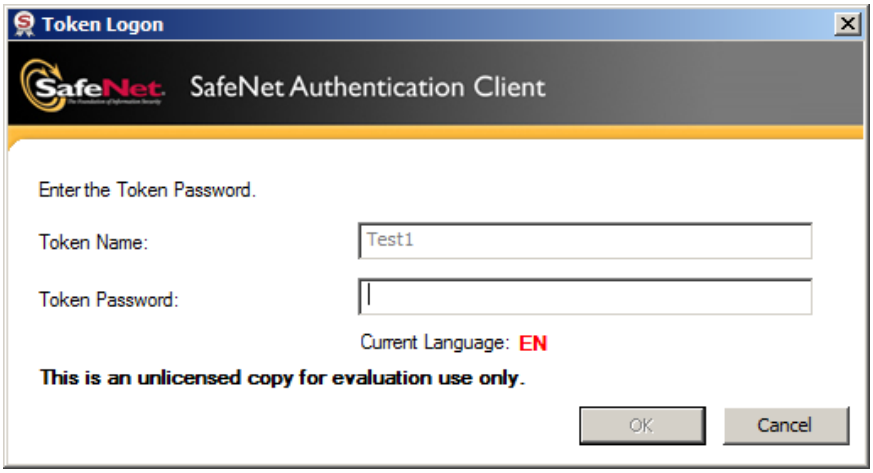
Hash Algorithm – vyberte algoritmus hash pro podepsání požadavku podporovaný Vaším tokenem

7) Potvrďte další okno stisknutím Yes/Ano.

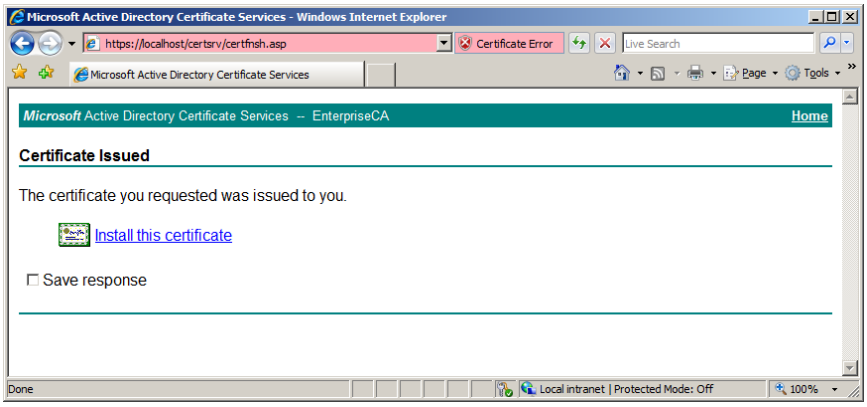


8) Potvrďte název připojeného tokenu/čipové karty

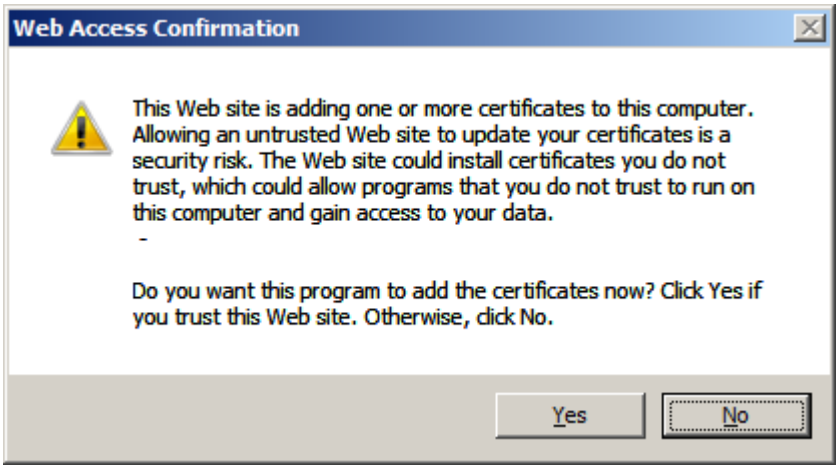
9) Zadejte PIN k tokenu



10) Klíče se generují na tokenu. Pokud je na CA nastaveno automatické vydávání certifikátů, bude možné hned po generování klíčů nainstalovat certifikát do tokenu/úložiště Windows.



11) Potvrďte důvěryhodnost webové stránky.



12) Certifikát je nainstalován v tokenu, můžete zkontrolovat spuštěním SAC Tools: