Pro vyřešení požadavku, aby KS WepAPI komunikovalo po protokolu HTTPS je potřeba provést níže uvedené kroky.

Je potřeba zaregistrovat certifikát pro PORT, který používá WebApi. Nestačí certifikát pro IIS, protože KS WepAPI není součástí IIS, je to Webová služba hostovaná ve Windows službě. Pro registraci certifikátu můžete použít níže uvedený postup, nebo znáte-li jiný způsob použijte jej.

Pro webovou službu by jste měli použít komerční doménový certifikát. Možná už pro daný server vlastníte.

Níže v bodech přikládám postup, který je potřeba provést, aby se spojil certifikát s příslušným portem, a provedla se registrace.

Název certifikátu by měl být stejný jako doména v URL webové služby (příklad: [https://MyMachine:9001/KSAsServer/WebService/WebAPI](https://mymachine:9001/KSAsServer/WebService/WebAPI)).

Konfigurace bude potřeba provést pomocí konzole CMD je potřeba spustit JakoSprávce, pomocí příkazů pro daný typ windows serveru (za příkazy uveden v závorce).

1. Výběr SSL portu, který ještě není použitý (např. 9001 nebo jiný), požadovaný port nesmí být ve výpisu uveden.

cmd > netsh http show sslcert (Pro Win10, Win7, Vista, 2008 prostředí)
cmd > httpcfg query ssl (Pro WinXP, 2003 prostředí)

2. Rezervace URL v URLACL s použitím HttpCfg.exe

a) Zobrazení rezervovaného URL.
cmd > netsh http show urlacl

b) Rezervování URL
cmd > netsh http add urlacl url=https://+:9001/ user=\Everyone (Pro Win10, Win7, Vista, 2008 prostředí)
cmd > httpcfg set urlacl /u https://+:9001/ /a "D:(A;;GXGW;;;WD)" (Pro WinXP, 2003 prostředí)

3. Nastavení SSL portu s hash certifikátu s použitím HttpCfg.exe

netsh http add sslcert ipport=0.0.0.0:9001 certhash=‎f38ea0176fdfd363d9a592407efb7542611a4a25 appid={7fccc224-b6b8-44af-8601-9833d0ce9960}

- "certhash" neboli "thumbprint" (kryptografický otisk) najdete v osobním certifikátu, v informacích o certifikátu, v části podrobnosti. Pokud jsou v hash mezery, odstraňte je.
- "appid" se ponechá appid={7fccc224-b6b8-44af-8601-9833d0ce9960}

Odstranění certifikátu SSL z čísla portu V systému Windows Server 2003 nebo Windows XP se použije nástroj HttpCfg.exe s klíčovými slovy Delete a SSL . Použije se přepínač -i k určení IP port kryptografického otisku a parametru -h .

cmd > httpcfg delete ssl -i 0.0.0.0:443 -h c91cd53ab66709a0c055a9733913555ceca00e01

cmd > netsh http delete sslcert ipport=0.0.0.0:9001 -h c91cd53ab66709a0c055a9733913555ceca00e01

Zjištění portu HTTPS a HTTP Alternativně můžete použít přímější a přesnější přístup k použití příkazu pro smazání rezervace adresy URL:

netsh http show urlacl

Odstranění Portu pro HTTPS Alternativně můžete použít přímější a přesnější přístup k použití příkazu pro smazání rezervace adresy URL:

netsh http delete urlacl url=https://bohuslav\_nb.ksprogram.cz:9002