

Instrucțiuni de instalare și configurare ale aplicațiilor EMCS-RO de control al mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize și de depunere online a declarațiilor privind situația achizițiilor și livrărilor de produse accizabile prin conexiuni INTERNET

- A. Noțiuni Generale**
- B. Cerințe Hardware**
- C. Cerințe Software**
- D. Acordarea certificatelor digitale**
- E. Înlocuirea unui certificat digital**
- F. Accesarea aplicațiilor EMCS-RO**

A. NOȚIUNI GENERALE

Aplicația EMCS-RO permite utilizatorilor autorizați să acceseze serverul EMCS-RO instalat în cadrul MFP-CNIF, prin intermediul unei conexiuni Internet stabilă și să apeleze componenta informatică necesară (EMCS-RO Mișcări și/sau EMCS-RO Stocuri). În acest fel, în conformitate cu fluxul de prelucrare a datelor, operatorul economic autorizat va procesa documente administrative de însoțire a produselor accizabile pe serverul EMCS-RO.

B. CERINȚE HARDWARE

Cerințele hardware minime recomandate utilizării aplicațiilor EMCS-RO sunt:

1. calculator PC echipat cu procesor Intel Pentium IV cu 512 MB RAM de memorie, 40 GB HDD, USB;
2. conexiune Internet stabilă, nerecomandat dial-up.

C. CERINȚE SOFTWARE

Cerințele software necesare utilizării aplicațiilor EMCS-RO se pot clasifica în trei categorii, respectiv: (1) software de bază, (2) suport de execuție și (3) software de comunicație.

(1) Software de bază

Aplicațiile EMCS-RO pot fi lansate pe sistemele de operare din familia Microsoft Windows, sau ulterioarele versiuni, pentru procesoare Intel.

(2) Suport de execuție

Aplicațiile EMCS-RO necesită un browser de Internet de preferat Internet Explorer versiunea 6.0 sau o versiune superioară.

(3) Software de comunicație

Pentru a stabili conexiunea cu serverul de aplicație EMCS-RO utilizatorul trebuie în primul rând să instaleze modulul CheckPoint VPN specific versiunii de Windows existentă pe calculatorul dumneavoastră, să configureze acest modul (după instrucțiunile prezentate mai jos) apoi să introducă parola aferentă certificatului digital (certificatul digital și parola acestuia sunt primite pe adresa de e-mail, comunicată prin dosarul de autorizare - Anexa 3 la norme - formularul de înregistrare la aplicațiile EMCS-RO) pentru a crea un tunel criptat necesar conectării la aplicațiile EMCS-RO.

După crearea tunelului VPN accesarea fiecărei componente a aplicației EMCS-RO se face prin apelarea adresei corespunzătoare, folosind un browser web (preferabil Internet Explorer versiunea 6.0 sau o versiune superioară).

Sesiunea VPN va fi realizată utilizând unul din pachetele "VPN Secure Client" ce poate fi descărcate gratuit de la adresa: <http://www.customs.ro/e-customs/acces-la-siiv-si-emcs-ro/utile-accesare-siiv> specifice pentru Windows 7, Windows VISTA și/sau Windows 8, Windows 10.

În urma stabilirii tunelului criptat printr-o conexiune realizată cu succes, calculatorul utilizatorului EMCS-RO, va primi o adresă IP (ex.10.255.x.x) alocată de către poarta de comunicație VPN a MFP-CNIF-DTICSV. Pentru a verifica realizarea conexiunii se pot efectua următoarele teste:

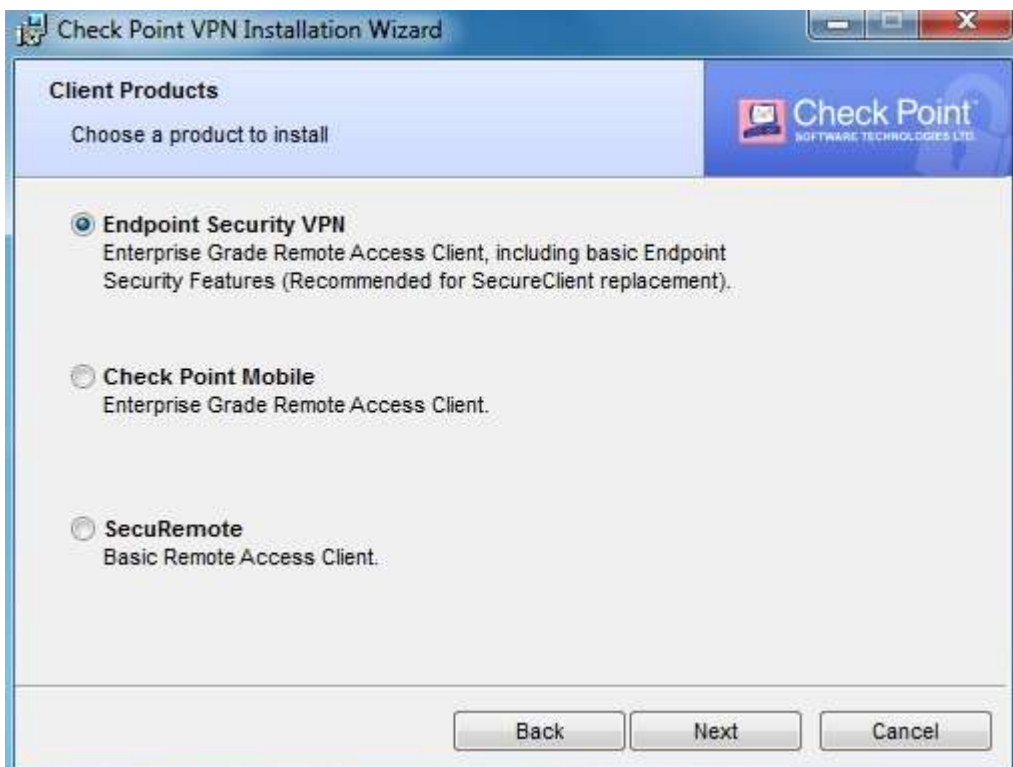
- se lansează comanda "ping" către adresa serverului de aplicație (ex.:ping 2.255.32.55);
- verificarea alocării IP-ului acordat în urma realizării cu succes a conexiunii lansând comanda "ipconfig /all";

Instalarea și configurarea clientului VPN

- Pentru **Windows VISTA instalat pe 32 bits și/sau Windows 7 instalat pe 32 bits** se instalează clientul "VPN Secure Client" ce poate fi descărcat de la adresa <http://www.customs.ro/e-customs/acces-la-siiv-si-emcs-ro/utile-accesare-siiv> și va fi instalat în următorii pași:

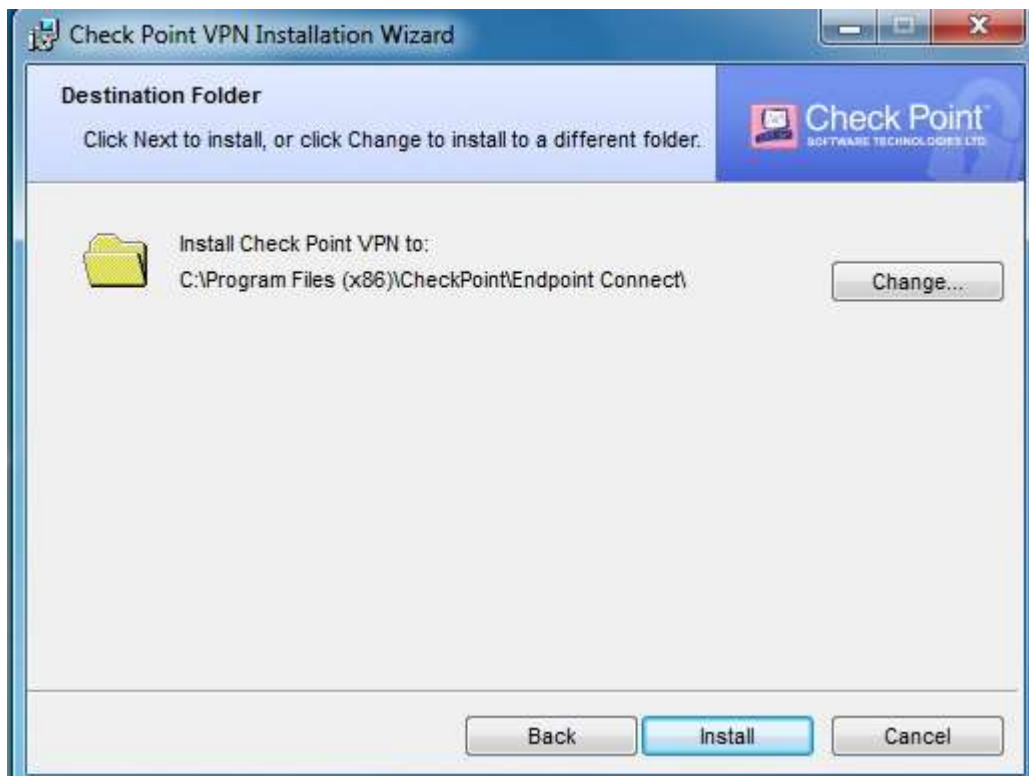


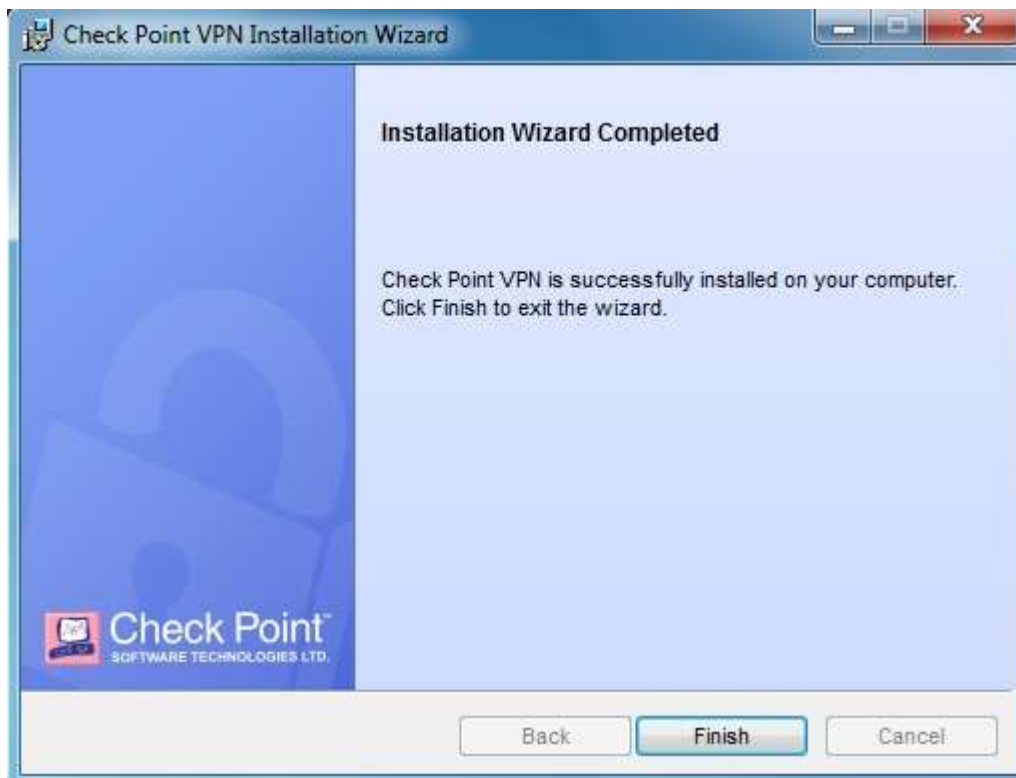
- se bifează opțiunea Endpoint Security VPN și se apasă butonul Next,





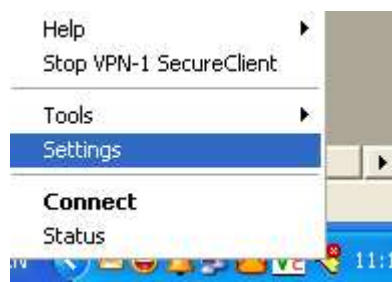
- se apasă butonul Install.



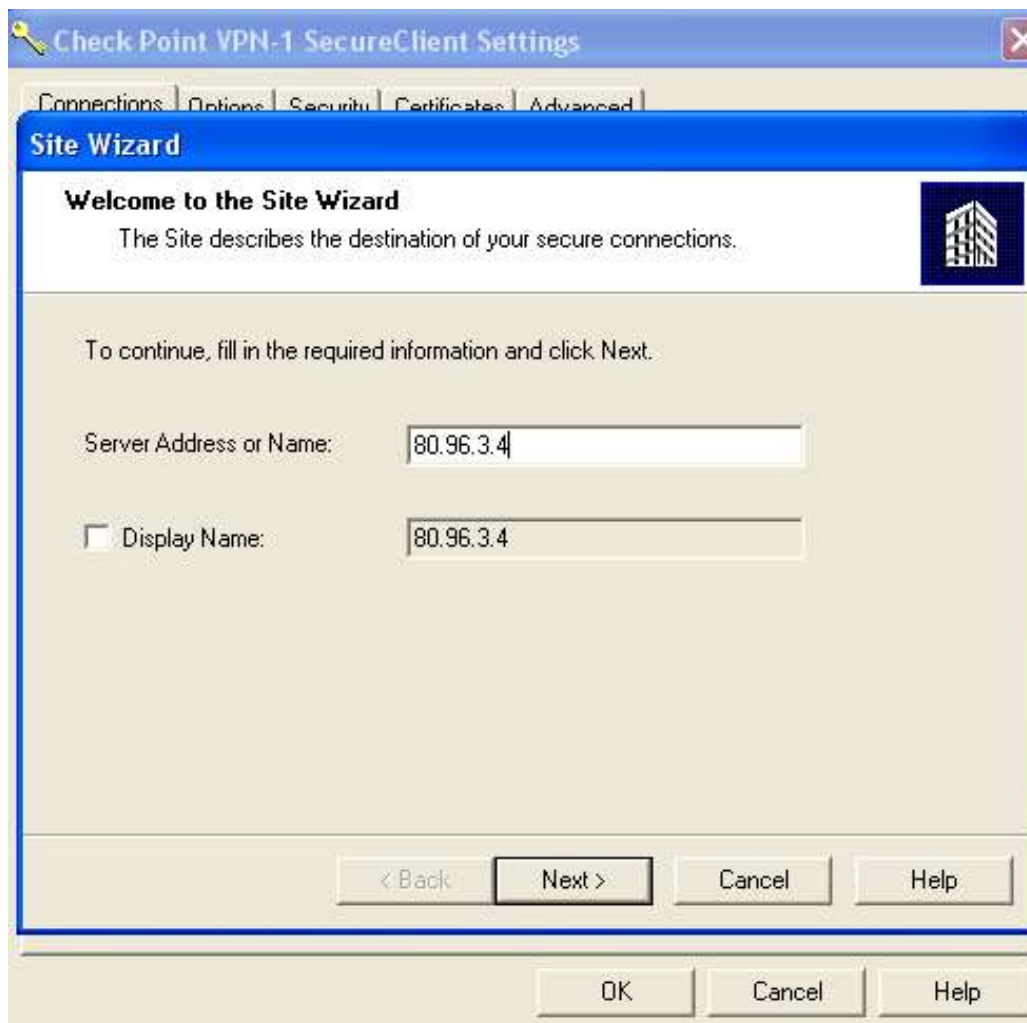
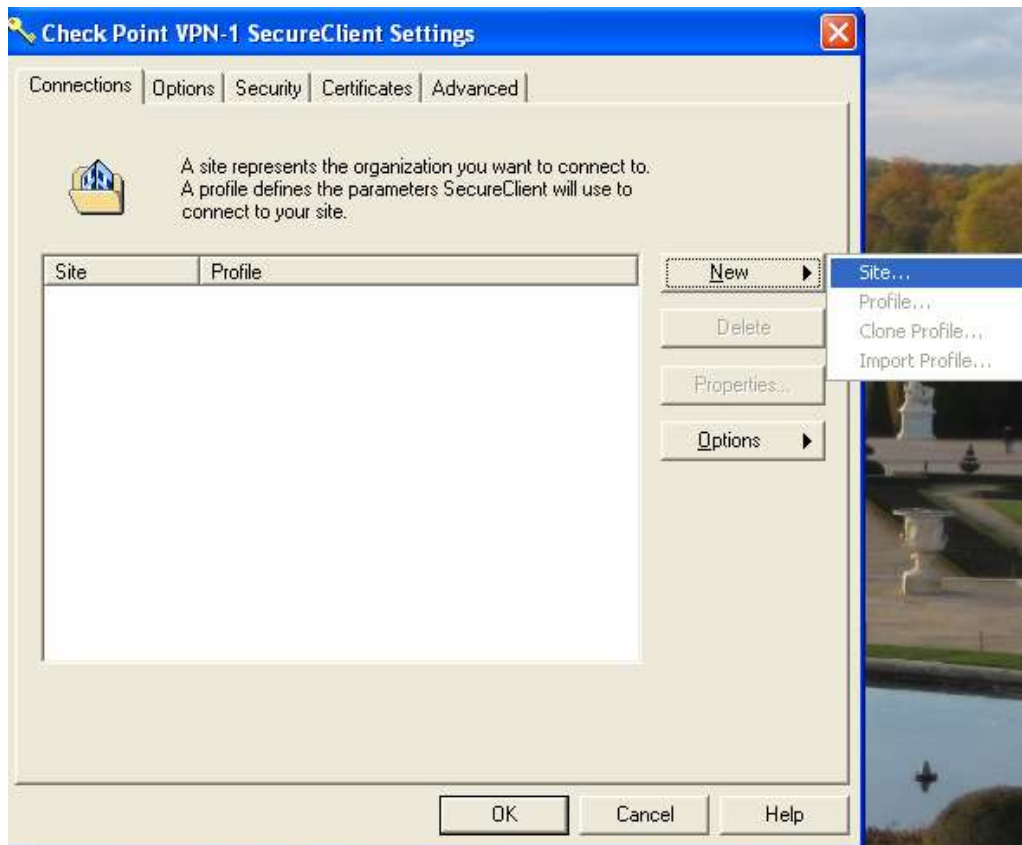


4. Configurarea clientului VPN

După instalarea clientului VPN, acesta trebuie configurat astfel: se poziționează pe icoana **"VPN-1 SecureClient"** aflată în bara de jos ("Taskbar") și apelând click dreapta se va deschide o fereastră din care se selectează opțiunea **"Settings"**.



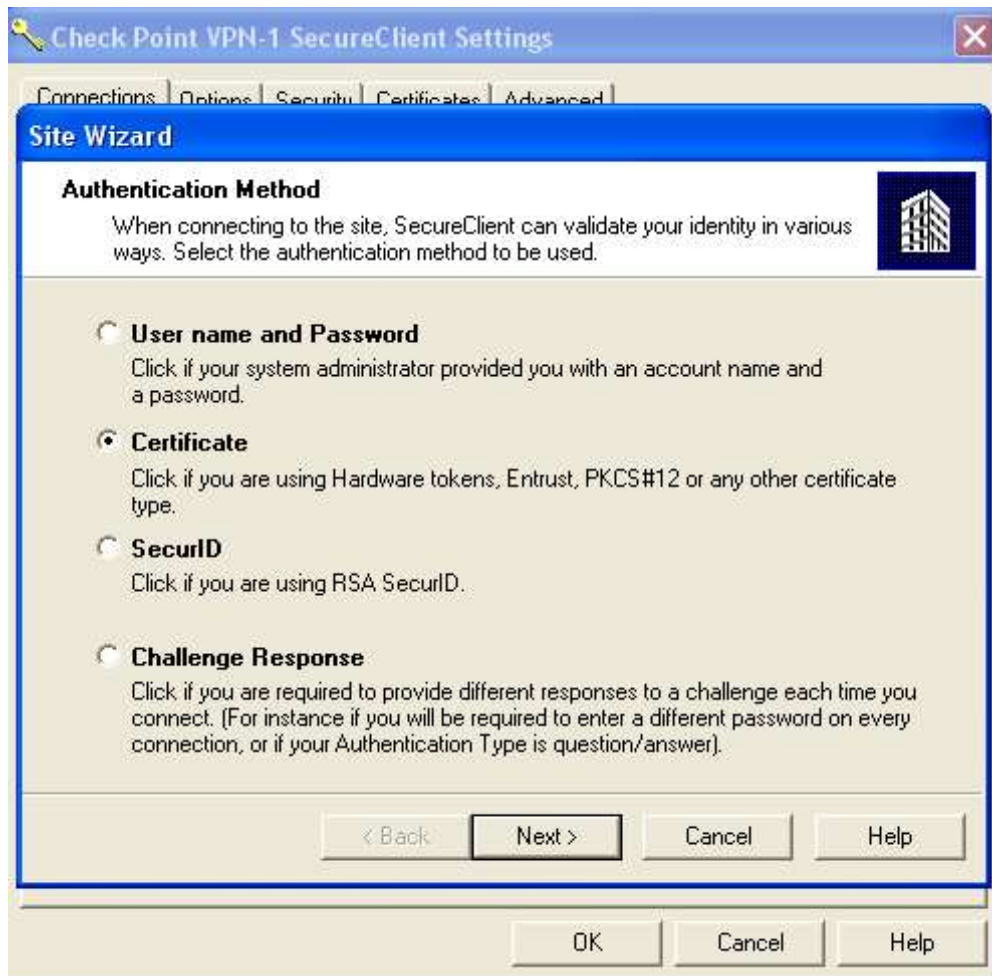
Din fereastra prezentată mai jos, se apelează opțiunea **"New → Site"** și se introduce adresa IP externă a porții de comunicație, care în acest caz are valoarea **"80.96.3.4"**.

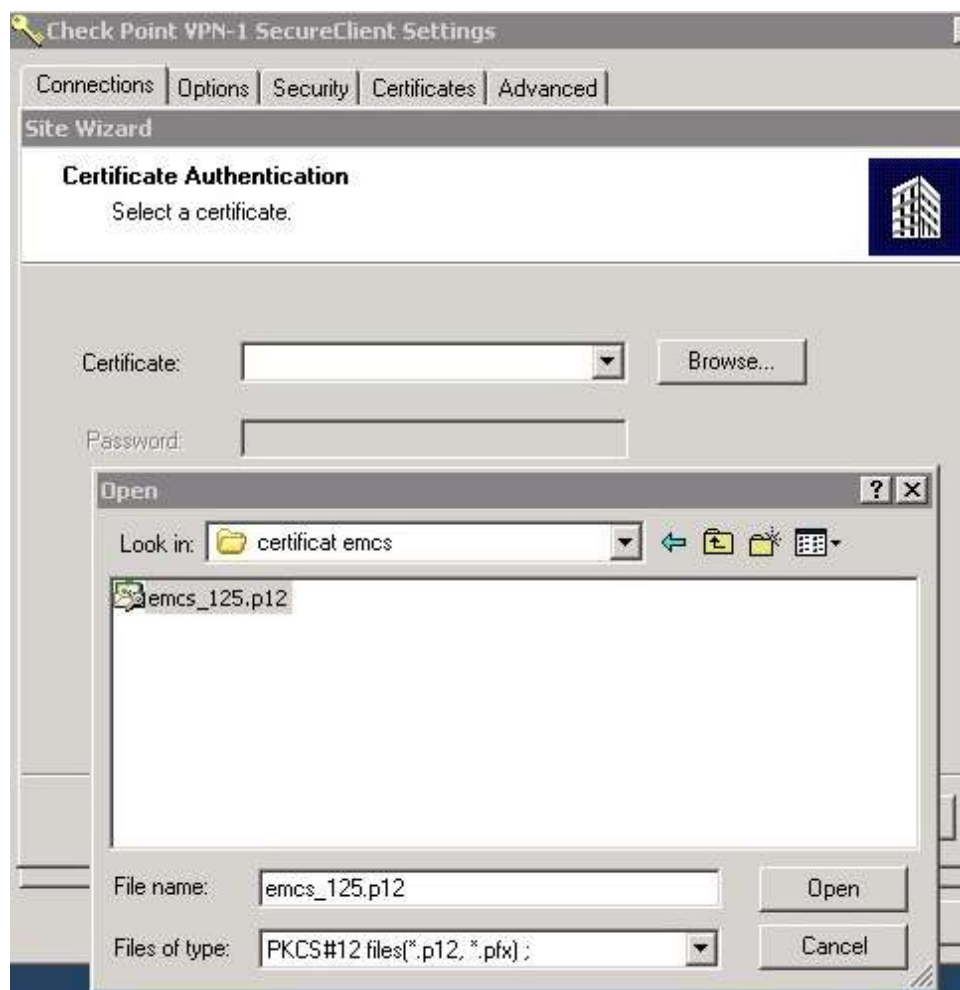
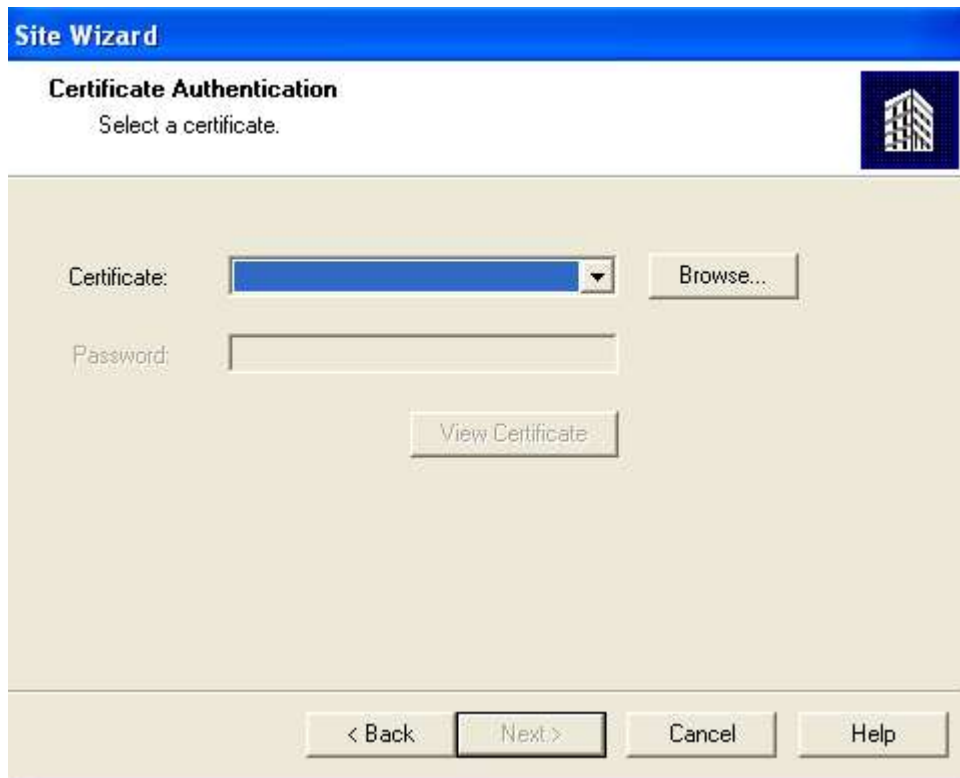


Folosirea certificatelor digitale

Certificatul digital emis la nivelul MFP-CNIF-DTICSV este stocat într-un fișier cu extensia **.p12** (de exemplu: "emcs_125.p12"), **acesta având valabilitate de 2 ani de la data emiterii.**

Pentru realizarea autentificării cu ajutorul acestui certificat, este necesară salvarea locală pe calculatorul utilizatorului.

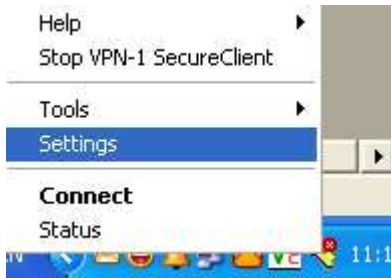




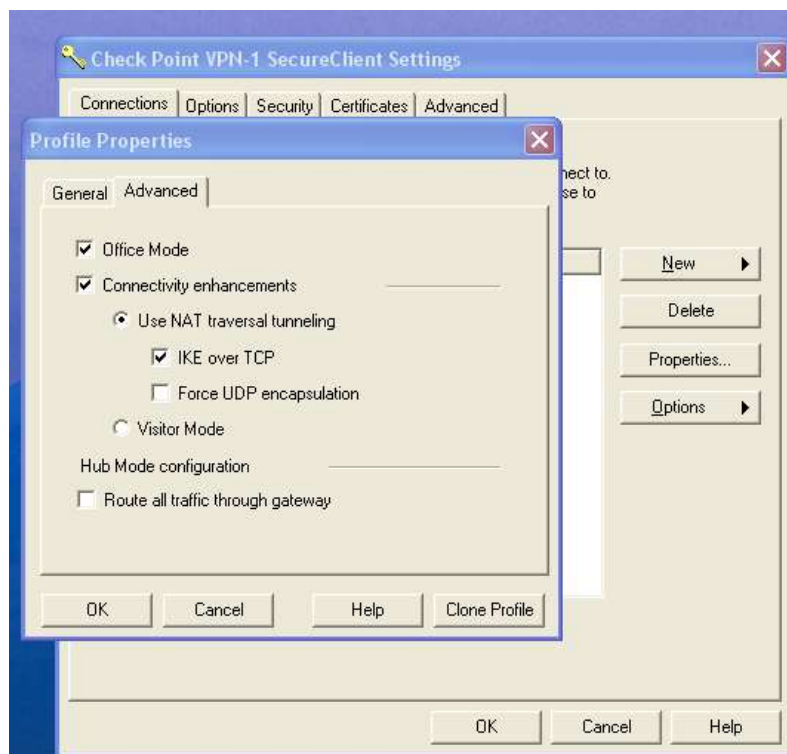
-se apasă butonul Open și se introduce parola certificatului primită pe adresa de e-mail.

Dacă după crearea site-ului nu se poate face conectarea cu succes la poarta de comunicații a MFP-CNIF-DTICSV este necesar să se parcurgă și următorii pași:

-se poziționează pe icoana “VPN-1 SecureClient” aflată în bara de jos (“Taskbar”) apelând click dreapta și se va deschide o fereastră din care se selectează opțiunea “Settings”.



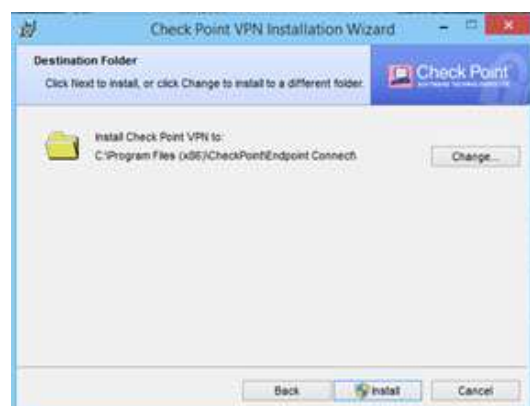
-în fereastră deschisă se apelează butonu “Properties” se selectează tag-ul “Advanced” și se bifează următoarele opțiuni ca în imaginea de mai jos



- Pentru Windows 8.1 instalat pe 64 bits se instalează clientul "VPN Secure Client" ce poate fi descărcat de la adresa <http://www.customs.ro/e-customs/acces-la-siiv-si-emcs-ro/utile-accesare-siiv> și va fi instalat în următorii pași:



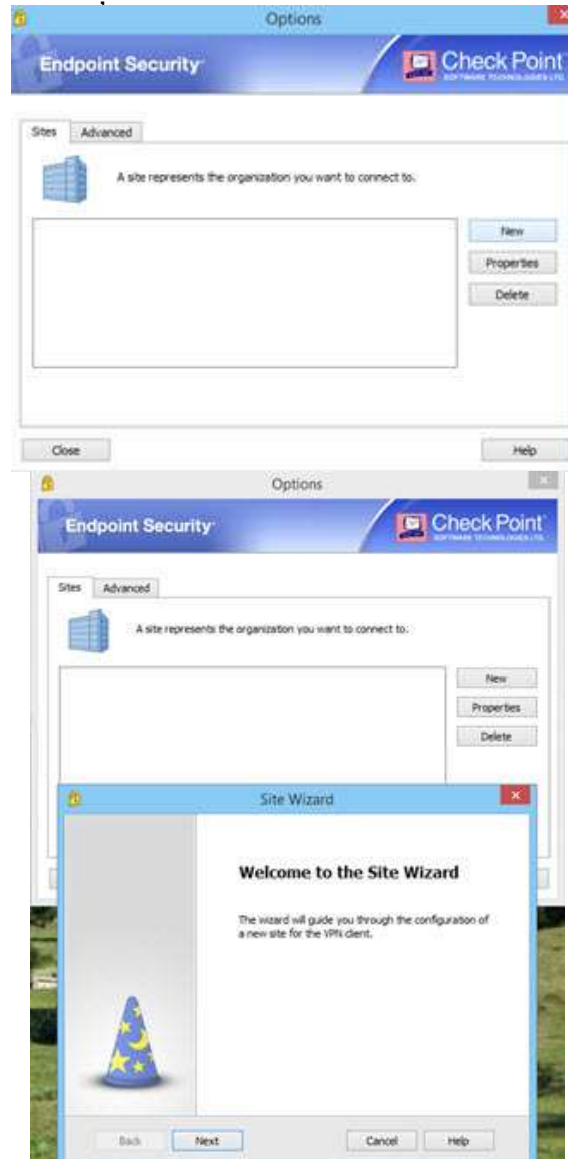
- se va alege opțiunea "Endpoint Security VPN" și se va apăsa butonul Next,

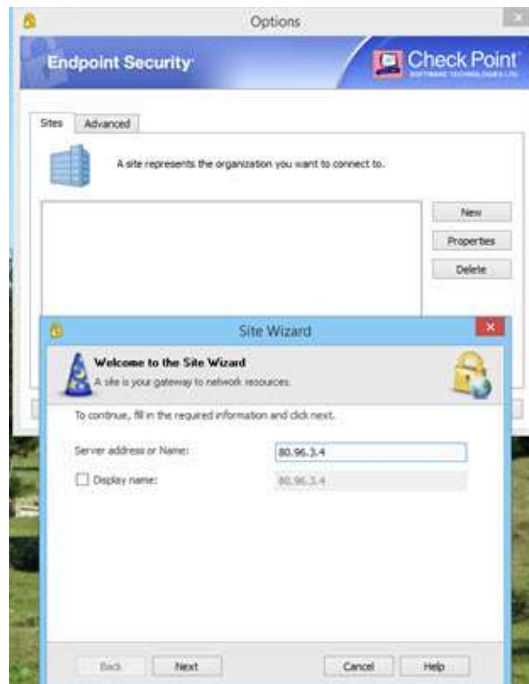


-după instalarea clientului "VPN Secure Client" se va configura certificatul digital - click dreapta pe lacățul Check Point Endpoint Security aflată în bara de jos ("Taskbar") și se va apela opțiunea "VPN Options",



- se apeleaza tag-ul "Sites" și butonul "New"





- se bifează opțiunea Certificate,



- se bifează opțiunea "Use certificate from Public-Key Cryptographic Standard",

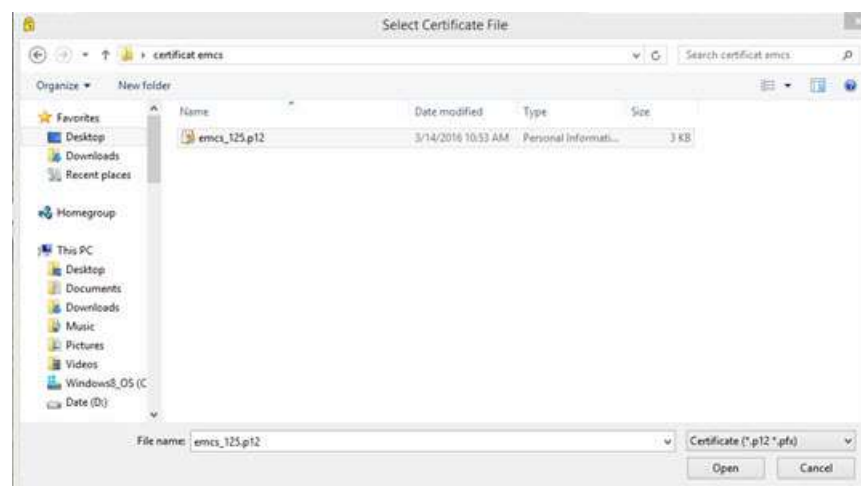




-după configurarea cu succes a site-ului se va încărca certificatul digital salvat în prealabil pe stația de lucru,



- se va apela butonul "Browse" și se va selecta certificatul digital din calea unde a fost salvat,



- se introduce parola certificatului digital,



* În situația în care societatea dumneavoastră dispune de un sistem de securitate de tip firewall prin care se face accesul la Internet trebuie verificat ca porturile 500 și 264 să fie deschise pentru a asigura conexiunea prin canal VPN.

Note finale:

1. Operatorul economic autorizat să acceseze EMCS-RO, va primi de la MFP-CNIF-DTICSV, numai pe adresa de email comunicată în Aexa 3 la norme - formularul de înregistrare, din dosarul de autorizare, un fișier **"*.p12"** și **parola corespunzătoare**. Acest fișier reprezintă certificatul digital care asigură conectarea utilizatorului la EMCS-RO printr-o conexiune criptată prin Internet.
2. Utilizatorul descarcă **"VPN Secure Client"** de la adresa <http://www.customs.ro/e-customs/acces-la-siiv-si-emcs-ro/utile-accesare-siiv> urmând instalarea și configurarea aplicației.
3. În momentul stabilirii tunelului VPN între calculatorul utilizatorului și poarta de comunicație a MFP-CNIF-DTICSV, calculatorul va primi o adresa din clasa **"10.255.*"**. MFP-CNIF-DTICSV își rezervă dreptul de a actualiza clasele de adrese în situația în care se depășește numărul maxim de adrese ce poate fi alocat pentru o clasă.
4. Pentru a se putea stabili conexiunea între cele două capete ale tunelului VPN (calculatorul utilizatorului și poarta de comunicație a MFP-CNIF-DTICSV), accesul la Internet prin diferite firewall-uri (ale clientului din Domeniul Extern și/sau ale furnizorului de Internet) trebuie să permită protocoalele **ipsec, esp și ike (TCP și UDP) pe portul 500 și 264**.
!!!Dacă pentru conectarea la Internet se utilizează un router acesta trebuie să permită protocolul ipsec !!!

D. Acordarea certificatelor digitale

În urma autorizării accesului la aplicațiile EMCS-RO, operatorul economic va obține certificatul digital/certIFICATELE digitale necesare conectării la poarta de comunicație MFP-CNIF-DTICSV.

Acestea vor fi acordate astfel unul pentru sediul social și câte unul pentru fiecare locație unde este autorizat operatorul economic, în funcție de solicitarea acestuia din anexa nr. 4 la norme din ordinul nr. 829.

În cazuri bine întemeiate se pot acorda mai multe certificate digitale suplimentare, pe baza unei adrese scrise către MFP-CNIF-DTICSV, în care se vor menționa motivele solicitării. În cazul unui aviz favorabil MFP-CNIF-DTICSV va transmite certificatul/certificatele digitale suplimentare și parolele aferente la adresa de e-mail a operatorului economic comunicată în Anexa 3 la norme - formularul de înregistrare din dosarul de autorizare. În caz de aviz nefavorabil MFP-CNIF-DTICSV va înștiința solicitantul la aceeași adresă de email mai sus menționată.

În cazul în care certificatul digital a expirat sau a fost revocat operatorul economic va transmite un mail la adresa **certificateEMCS@customs.ro** cu următoarele date conform tabelului de mai jos:

Nume operator economic	CUI	Nume certificat digital	Parola certificat digital

În urma solicitării operatorului economic, MFP-CNIF-DTICSV va transmite certificatul reînnoit pe adresa de email a operatorului economic.

E. Înlocuirea unui certificat digital

În cazul în care certificatul digital a expirat sau s-a revocat trebuie efectuată operațiunea de înlocuire a certificatului vechi cu un alt certificat nou obținut de la MFP-CNIF-DTICSV se va salva certificatul nou obținut de la MFP-CNIF-DTICSV într-o locație definită și se va proceda ca la punctul **4. Configurarea clientului VPN (pag.5)**

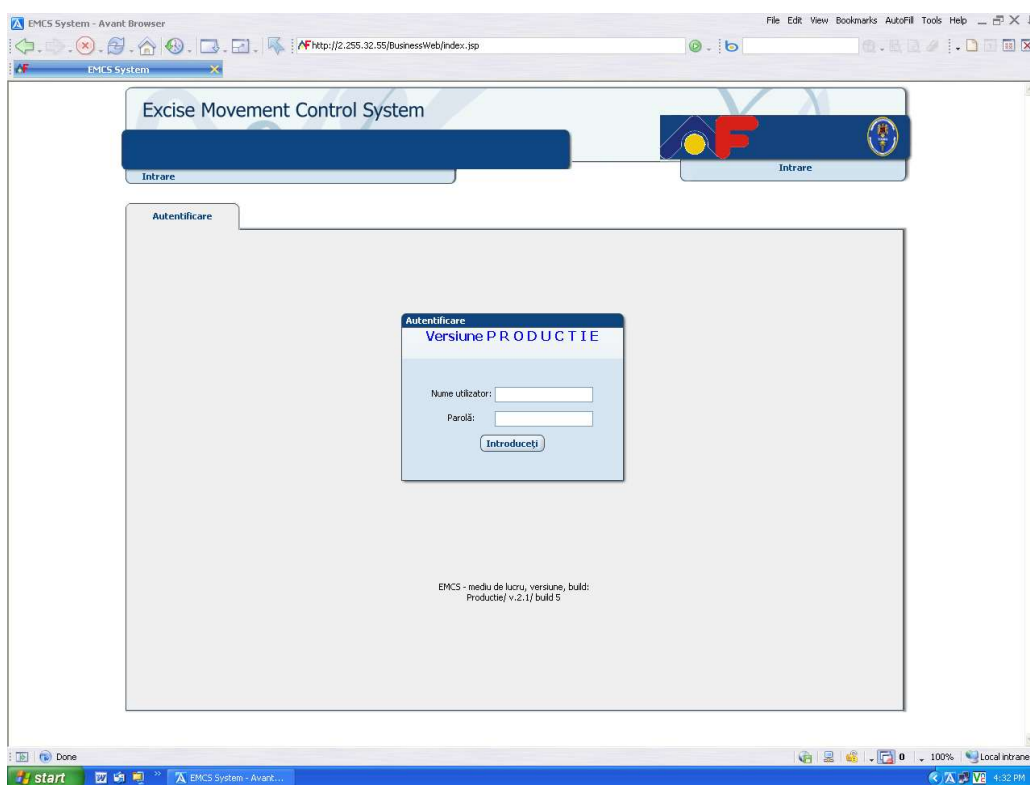
F. ACCESAREA APLICAȚIILOR EMCS-RO

- Accesarea componentei EMCS-RO Mișcări

După realizarea conexiunii la VPN cu certificatul digital obținut de la MFP-CNIF-DTICSV și obținerea credențialelor de acces de la Biroul Vamal în raza căruia sunteți autorizat să vă desfășurați activitatea, pentru conectarea la aplicația EMCS-RO Mișcări, utilizatorul trebuie să acceseze următoarea adresă:

<http://2.255.32.55/BusinessWeb/index.jsp>

După accesarea acestui link acestea se va afișa pagina de **Autentificare** în care se vor introduce nume de utilizator și parolă.



- Accesarea componentei EMCS-RO Stocuri

După realizarea conexiunii la VPN cu certificatul digital obținut de la MFP-CNIF-DTICSV și obținerea credențialelor de acces de la Biroul Vamal în raza căruia sunteți autorizat să vă desfășurați activitatea, pentru conectarea la aplicația EMCS-RO Stocuri, utilizatorul trebuie să acceseze următoarea adresă:

<http://2.255.32.55/StocuriWebModule/>

După accesarea acestui link acestea se va afișa pagina de **Autentificare** în care se vor introduce nume de utilizator și parolă.



ATENȚIE !!!!

DACĂ NUMELE DE UTILIZATOR PENTRU APLICAȚIA EMCS-RO STOCURI ESTE ACELAȘI CA PENTRU APLICAȚIA EMCS-RO MIȘCĂRI ÎN MOMENTUL SCHIMBĂRII PAROLEI PE UNA DIN APLICAȚII SE SCHIMBĂ AUTOMAT PAROLA ȘI ÎN CEALALTĂ APLICAȚIE.

Menționăm că numele de utilizator și parola pentru operatorii economici sunt alocate în prealabil de administratorul de sistem din cadrul BV în a cărei rază de competență își desfășoară acesta activitatea.

În cazul în care utilizatorul constată că nu se poate conecta la adresele de mai sus și la nivelul arhitecturii proprii se folosește un server de proxy trebuie efectuată următoarea setare la nivel de Internet Explorer: *Tools -> Internet Options -> tabul Connections -> buton LAN Settings -> buton Advanced -> in lista de Exceptions, adaugat IP-ul 2.255.32.55.*