

УПАТСТВО

ЗА АКТИВИРАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА
ДИГИТАЛЕН СЕРТИФИКАТ НА ДЕСКТОП
КОМПЈУТЕР И/ИЛИ ЛАПТОП ПРЕКУ
MICROSOFT EDGE



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

СОДРЖИНА

Содржина	2
Воведни препораки.....	3
Активирање на сертификат	4
1. Нагодување на Edge за повлекување на дигитални Сертификати	4
2. Нагодување на ActiveX контроли и Trusted Sites.....	6
3. Поставување на коренската (root) датотека на Trusted сертификати	9
4. Активирање на Вашиот сертификат на десктоп компјутер /лаптоп (без употреба на токен)	12
5. Експортирање на сертификатот во фајл.....	17
6. Импортирање сертификат од фајл на десктоп компјутер/лаптоп	22

ВОВЕДНИ ПРЕПОРАКИ

Ова упатство е наменето за сите корисници на:

- Напреден е-потпис (Квалификуван сертификат за напреден електронски потпис) и
- Напреден е-печат (Квалификуван сертификат за напреден електронски печат)

Ги опишува чекорите за активирање и инсталација на сертификатот на десктоп компјутер и/или лаптоп.

ПРЕДУСЛОВ :

За инсталација и активирање на сертификатот, со склучување на договорот за користење на Квалификуван сертификат за напреден електронски потпис или Квалификуван сертификат за напреден електронски печат, Македонски Телеком ви доставува авторизацискиот код и референтниот број. Референтниот број го добивате преку е-пошта, додека авторизацискиот код го добивате по SMS.



ВАЖНО!

1. Времетраењето на авторизацискиот код и референтниот број е 30 дена од издавањето.
2. За инсталација и активирање потребно е да го користите **Microsoft Edge**
3. **Запомнете ја лозинката** потребна при користење на сертификатот, а која ја креирате при повлекување на Вашиот сертификат.
4. Експортираниот сертификат зачувајте го на безбеден медиум (токен), во случај на дефект на компјутерот или форматирање.

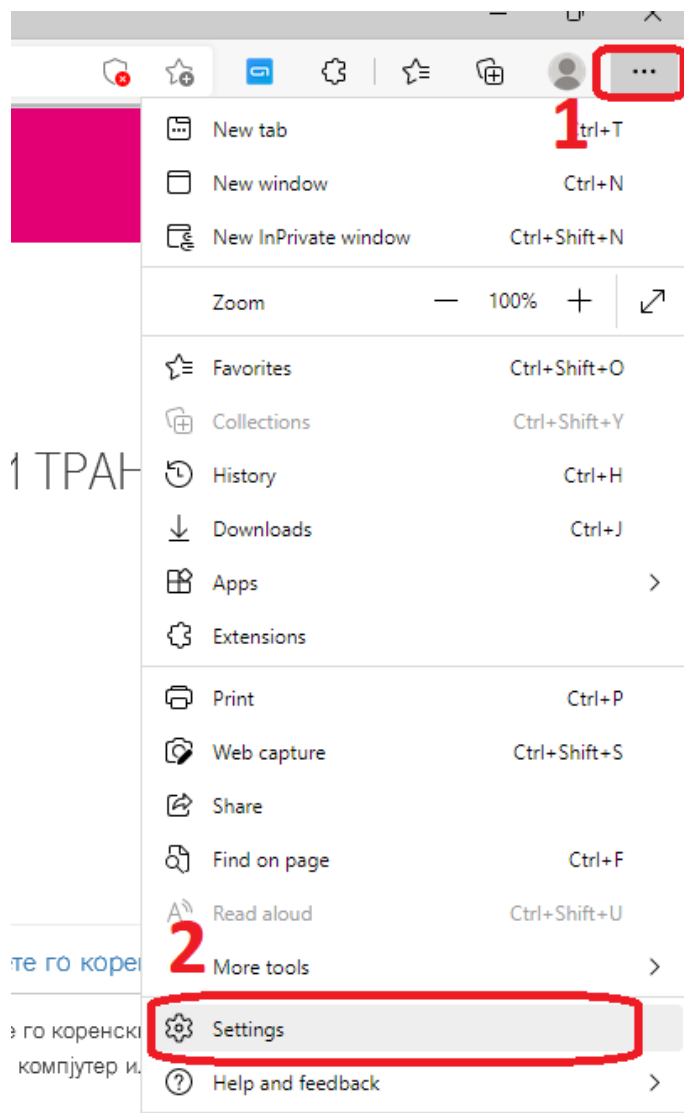
АКТИВИРАЊЕ НА СЕРТИФИКАТ

За да започнете со процесот на активирање на сертификатот, отворете го **Microsoft Edge** прелистувачот и внесете ја адресата: <https://ca.telekom.mk>. За успешно активирање на сертификатот, потребно е подесување на самиот прелистувач и поставување на <https://ca.telekom.mk> во Trusted Sites и сите ActiveX контроли да бидат поставени на Enable.

1. НАГОДУВАЊЕ НА EDGE ЗА ПОВЛЕКУВАЊЕ НА ДИГИТАЛНИ СЕРТИФИКАТИ

А. Отворете го **Microsoft Edge** 

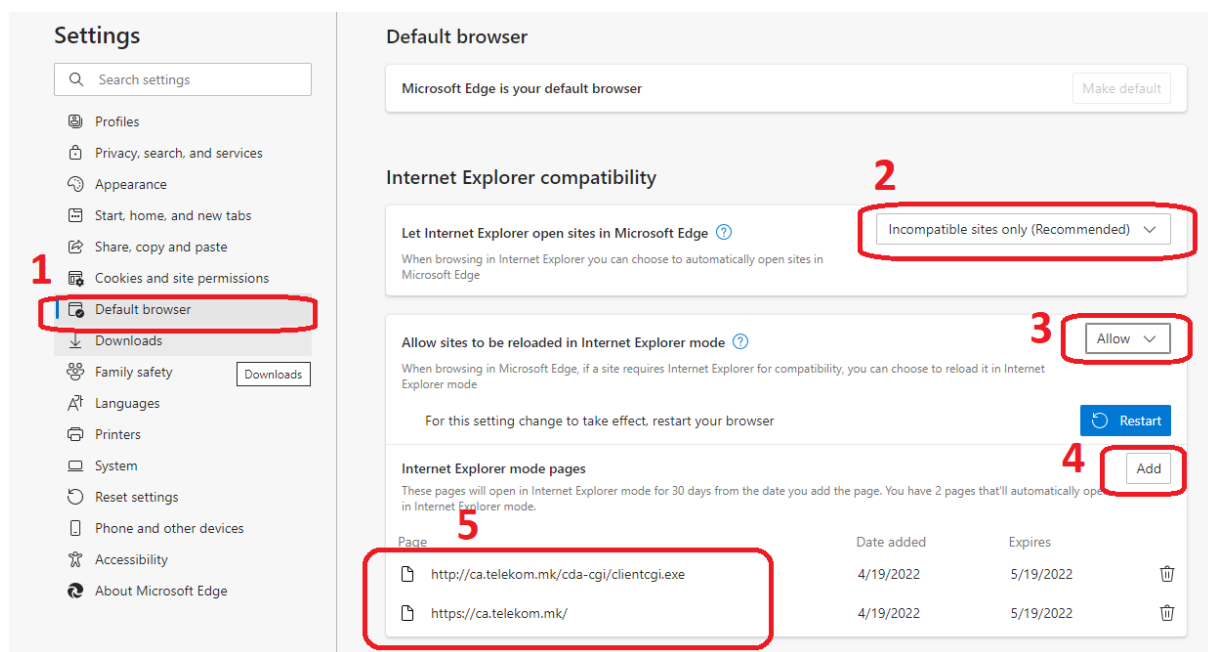
Б. Кликнете на трите точки „...“ во десниот агол и одберете **Settings**



В. Одберете ја опцијата **Default Browser** и изберете:

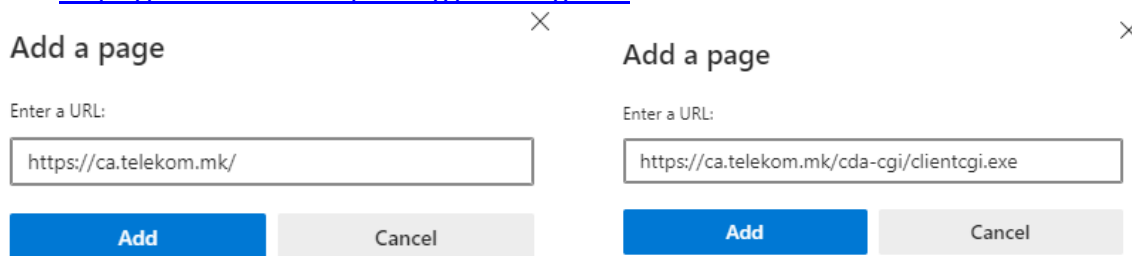
- a. **Internet Explorer compatibility** -> *Incompatible sites only (Recommended)*

b. Allow sites to be loaded in Internet Explorer mode -> Allow



c. Internet Explorer mode pages -> Кликнете на Add и додадете ги страните:

<https://ca.telekom.mk/>
<https://ca.telekom.mk/cda-cgi/clientcgi.exe>



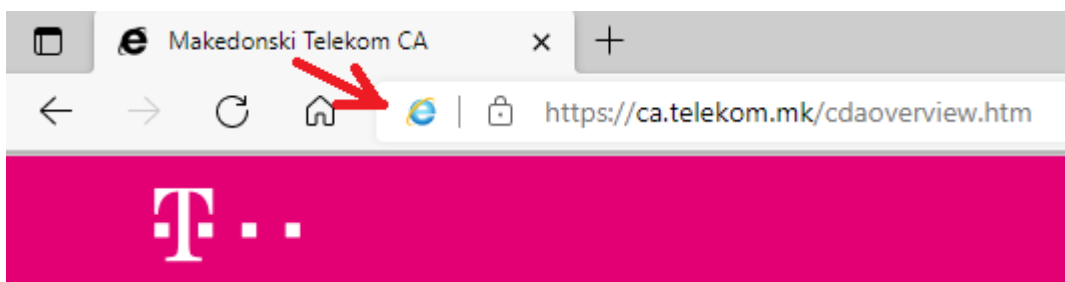
Г. Затворете го пребарувачот (Microsoft Edge) и повторно изберете го линкот:

<https://ca.telekom.mk/>

Д. На левата страна од адресната линија треба пред името на сајтот да го има знакчето од

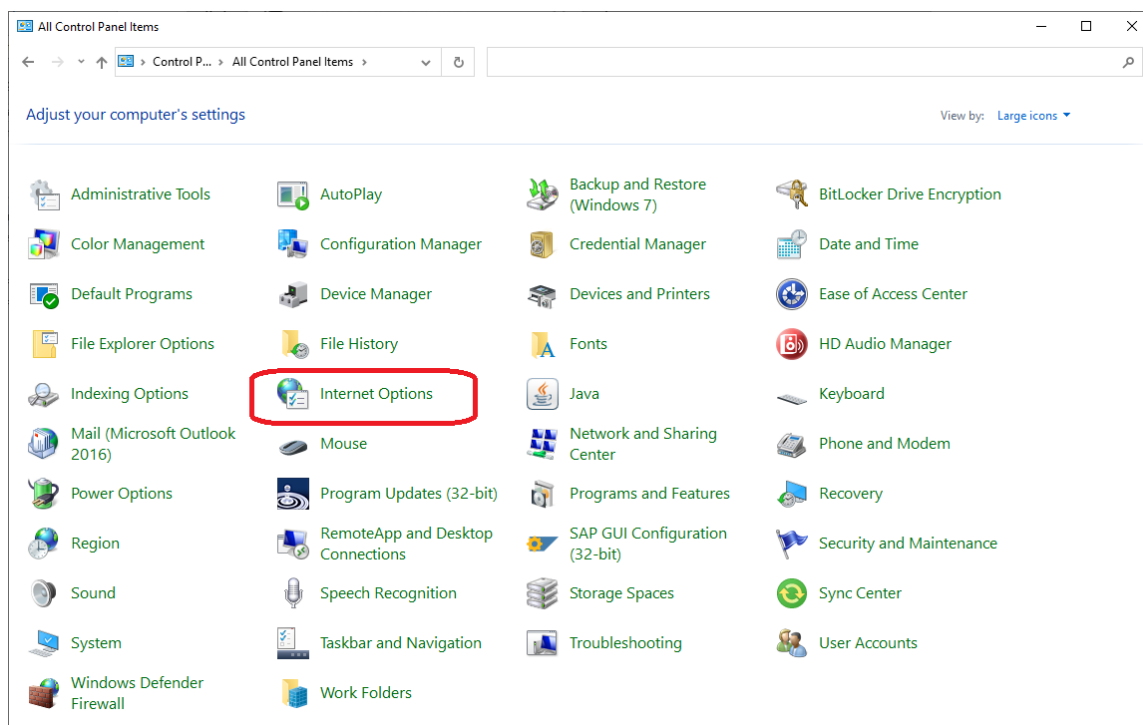


Internet Explorer. Доколку го немате, НЕ продолжувајте, проверете ги претходните чекори.

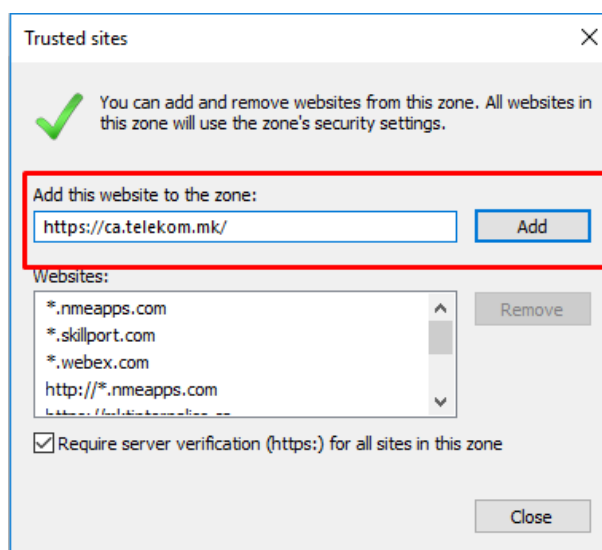
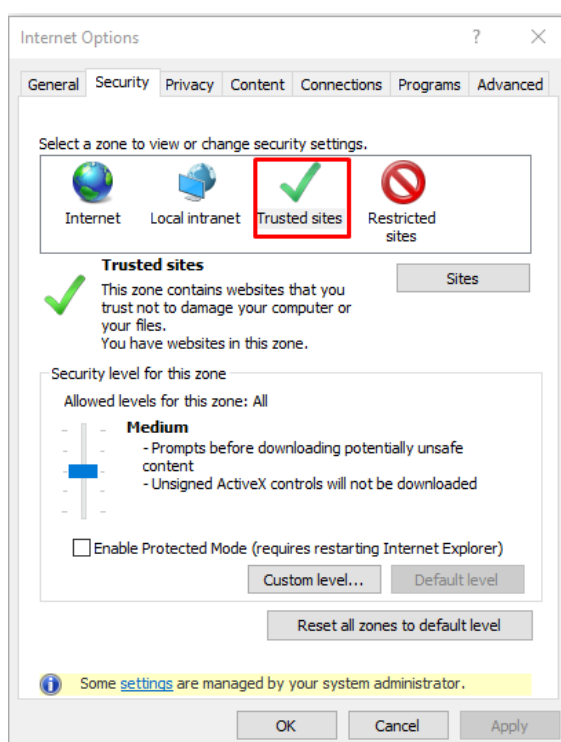


2. НАГОДУВАЊЕ НА ACTIVEX КОНТРОЛИ И TRUSTED SITES

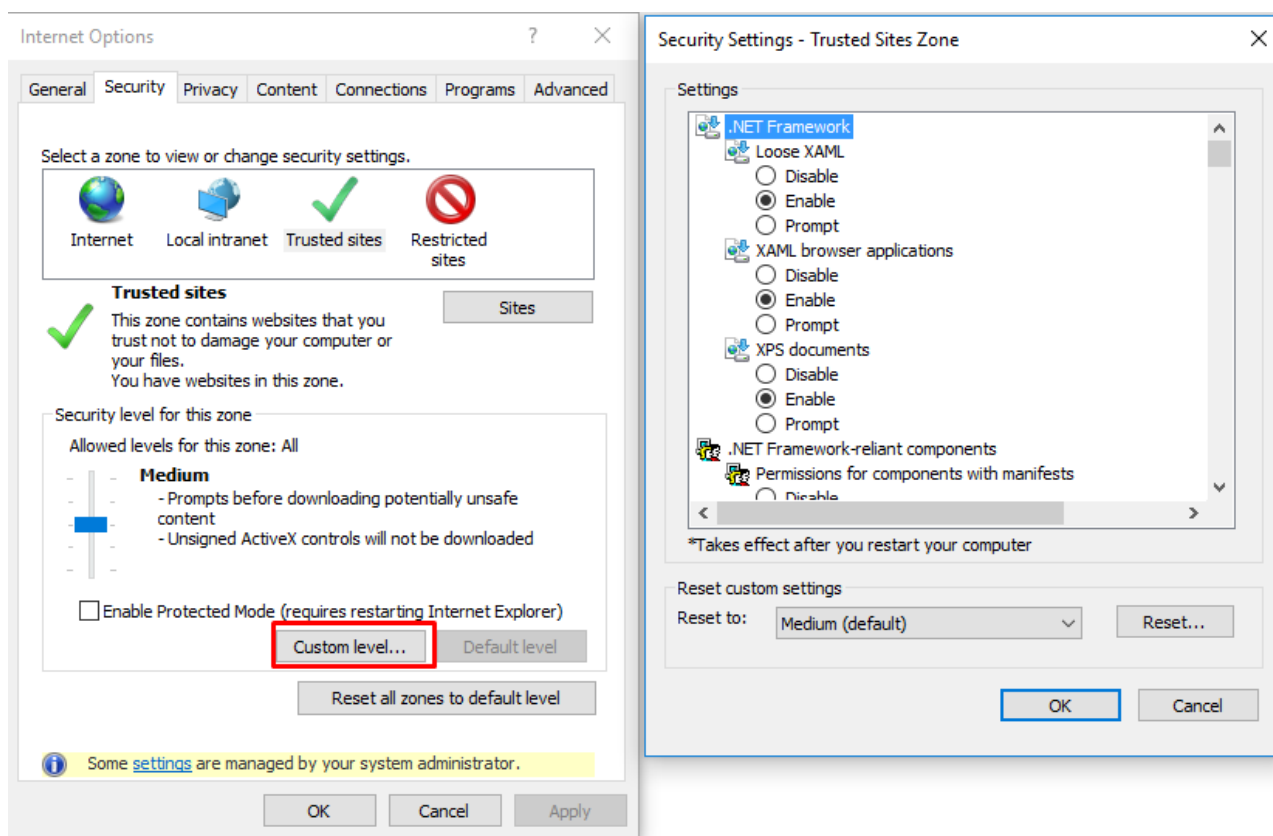
А. За да ги направите нагодувањата, одете во **Control Panel** и одберете **Internet options**



Б. За да ја додадете веб-страницата <https://ca.telekom.mk> во **Trusted Sites** кликнете на табот **Security**. Кликнете на копчето Sites. Во новоотворениот прозор во полето **Add this website to the zone**, внесете <https://ca.telekom.mk> и кликнете **Add**. По додавањето на адресата изберете **Close**.

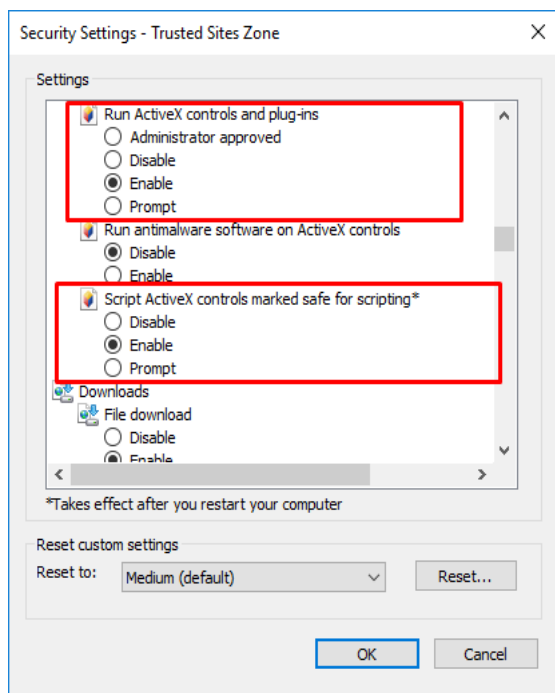
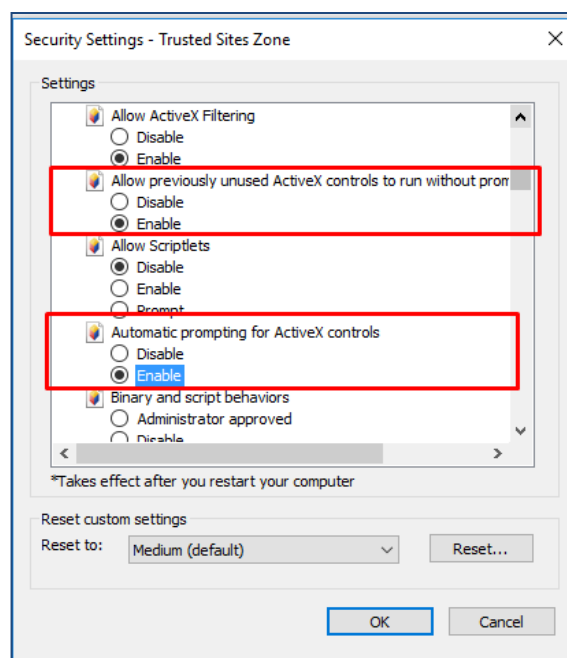
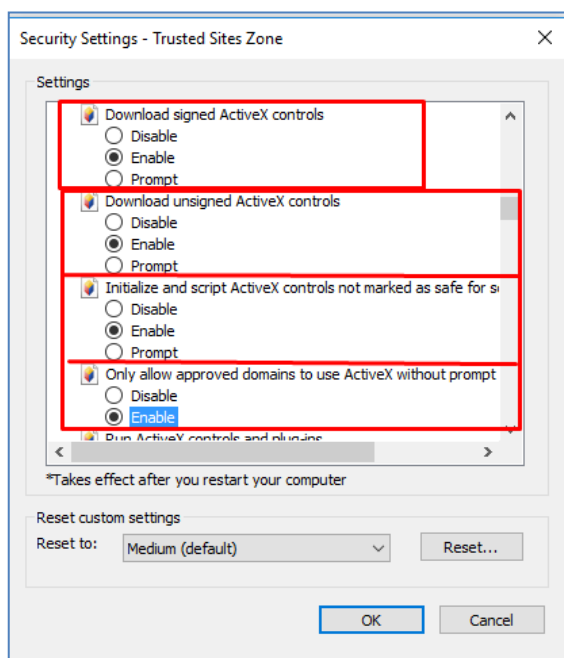


В. Продолжете со работа во прозорот **Internet Options** и под табот **Security** кликнете на **Custom Level** во долниот дел од прозорот (**Trusted sites** треба да остане избрано). Ќе се отвори прозорецот **Security Settings – Trusted Sites Zone** со листа на опции.



Г. Од дадената листа, следниве ставки поставете ги на Enable:

- **ActiveX controls and plug-ins, Allow previously unused ActiveX controls to run without prompt**
- **Automatic prompting for ActiveX controls**
- **Download signed ActiveX controls**
- **Download unsigned ActiveX controls**
- **Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for scripting**
- **Only allow approved domains to use ActiveX without prompt**
- **Run ActiveX controls and plug-ins**
- **Script ActiveX controls marked safe for scripting**

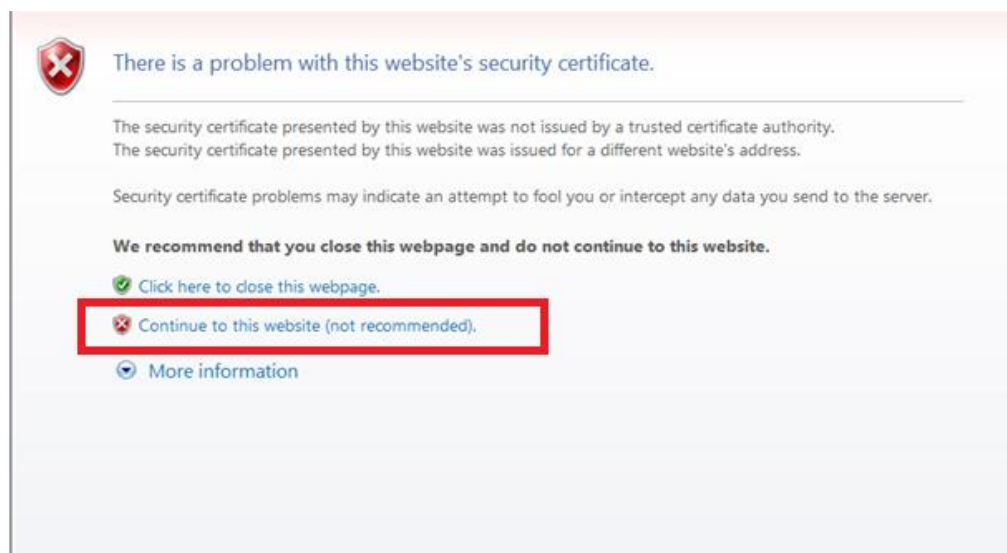


Д. Кликнете двапати на ОК за да се затворат прозорите.

3. ПОСТАВУВАЊЕ НА КОРЕНСКАТА (ROOT) ДАТОТЕКА НА TRUSTED СЕРТИФИКАТИ

А. Отворете го прелистувачот **Microsoft Edge** или Internet Explorer и внесете ја адресата: <https://ca.telekom.mk>.

Б. Доколку се појави, изберете ја опцијата **Continue to this website (not recommended)**.



В. Од десната страна на прозорот изберете **Преземете го коренскиот (root) сертификат**.

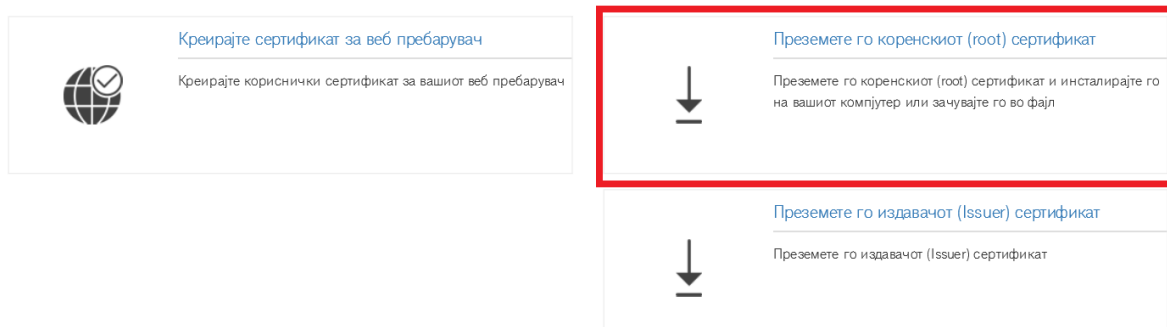


ДИГИТАЛНИ СЕРТИФИКАТИ

НАЈБЕЗБЕДНО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ ТРАНСАКЦИИ

ВАЖНО ИЗВЕСТУВАЊЕ
за измени во дигиталните сертификати!

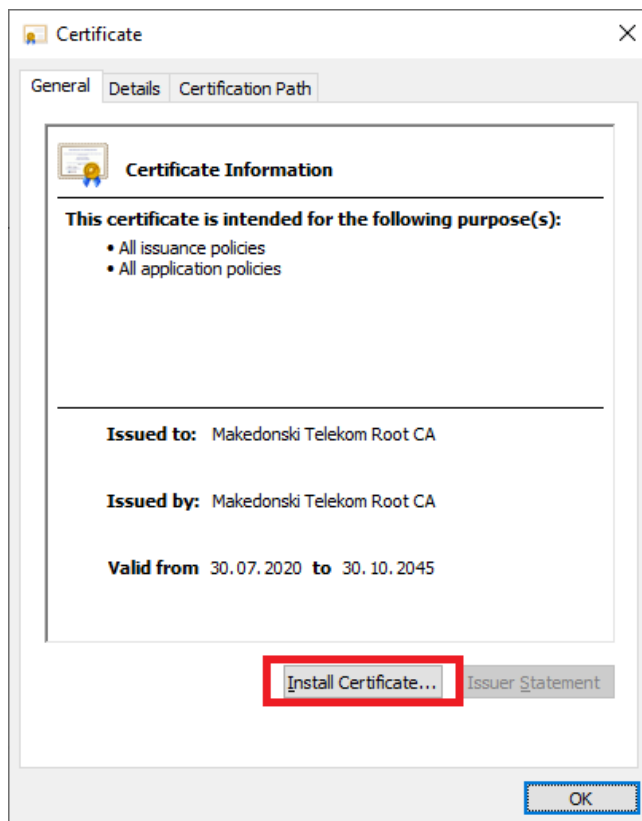
Entrust Authority™ Enrollment Server for Web



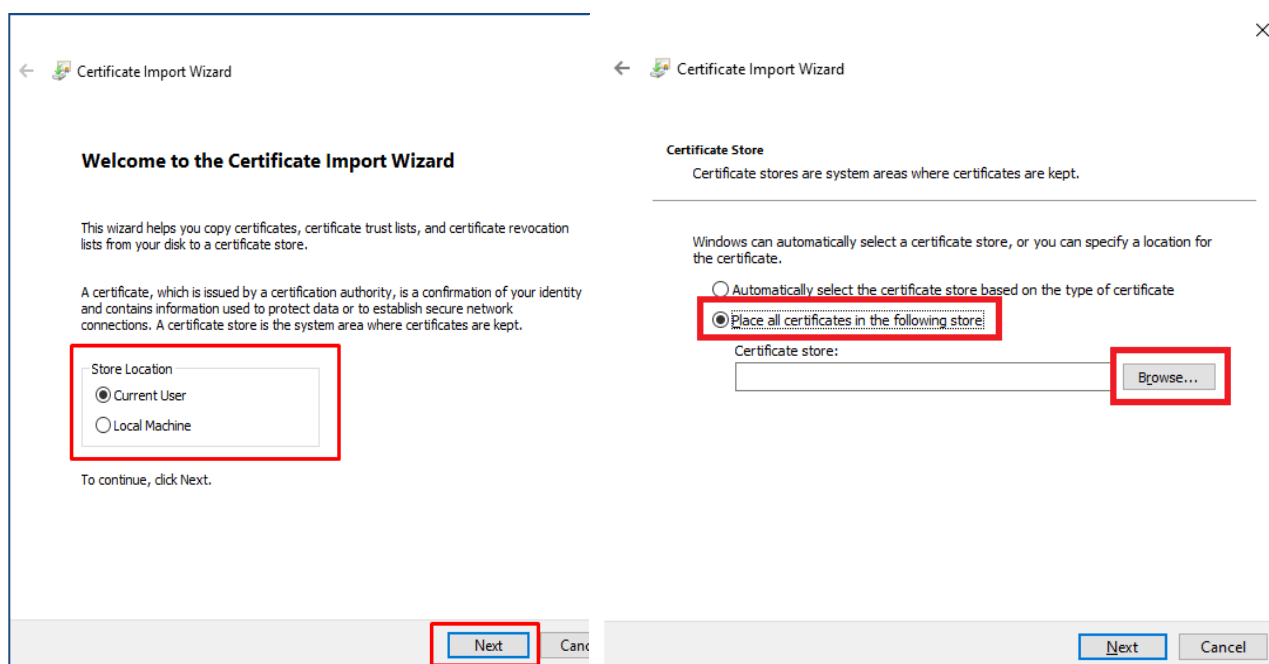
Г. Симнатиот фајл (сертификат) отворете го со кликање на копчето **Open**.



Д. Инсталирајте го сертификатот со избор на **Install Certificate**.



Ѓ. Дозволете Windows автоматски да избере каде да го складира сертификатот.

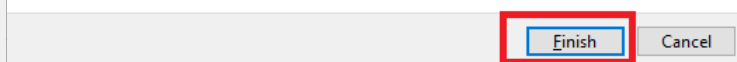
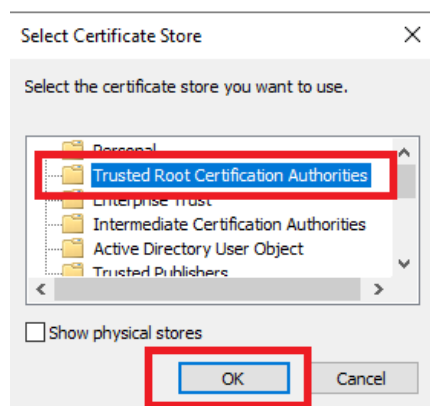


Completing the Certificate Import Wizard

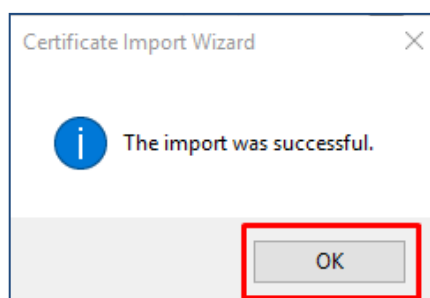
The certificate will be imported after you click Finish.

You have specified the following settings:

Certificate Store Selected by User	Trusted Root Certification Authorities
Content	Certificate

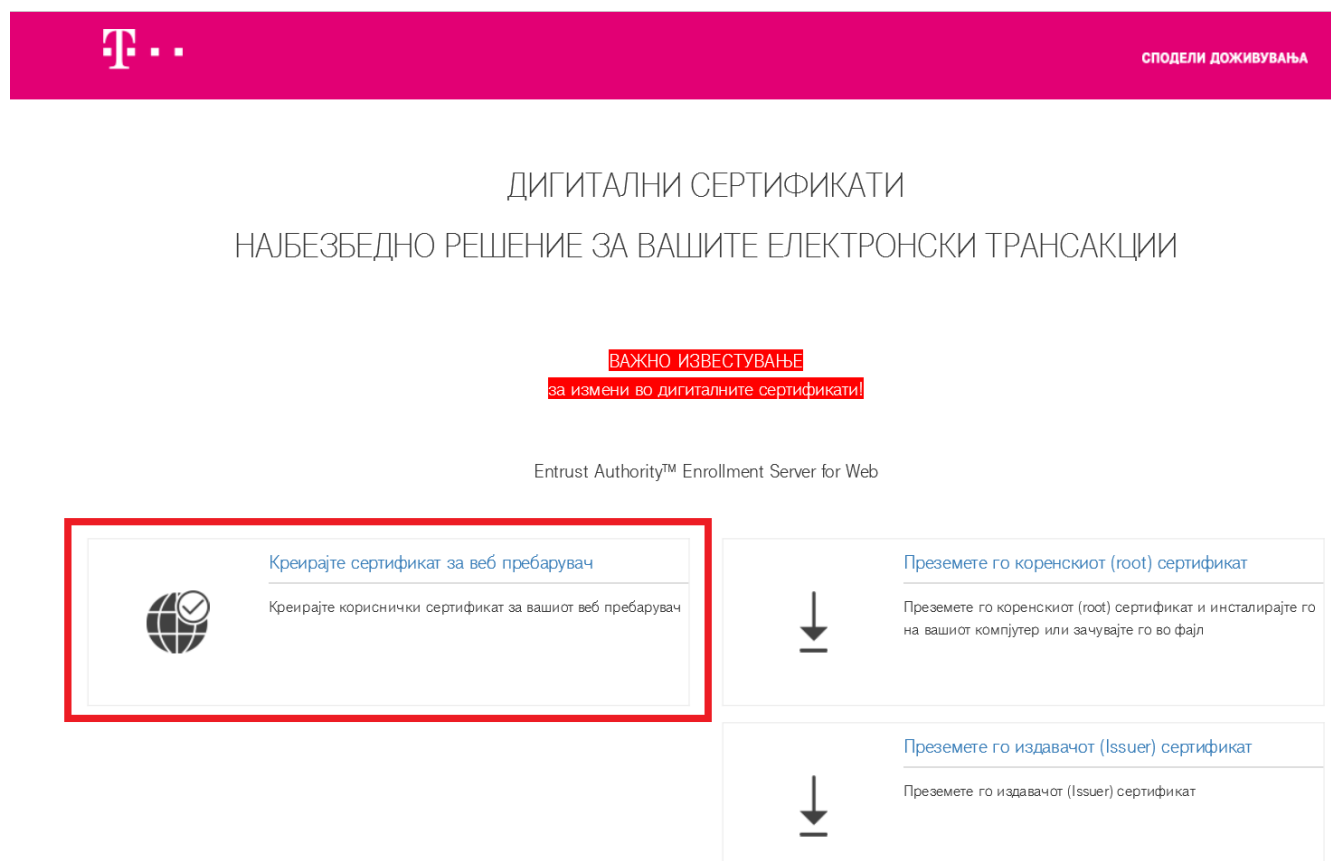


Е. По успешно импортирање на **root** сертификатот, кликнете **Finish** па **OK**.

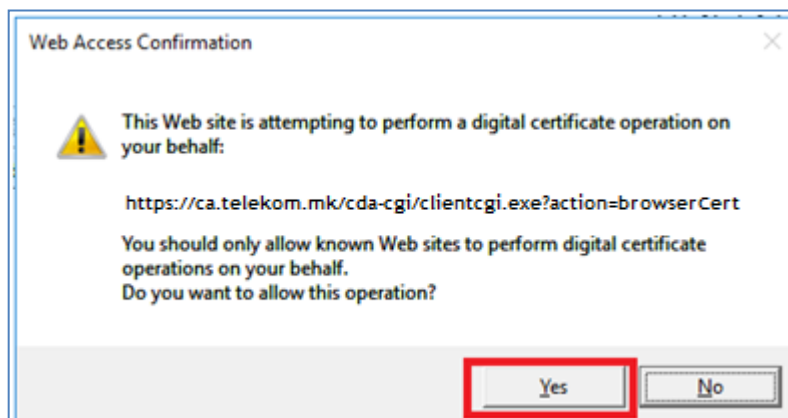


4. АКТИВИРАЊЕ НА ВАШИОТ СЕРТИФИКАТ НА ДЕСКТОП КОМПЈУТЕР /ЛАПТОП (БЕЗ УПОТРЕБА НА ТОКЕН)

Внесете ја адресата <https://ca.telekom.mk> во веб прелистувач. Од дадените опции изберете ја опцијата “Креирај сертификат за веб пребарувач”.



Б. Кликнете на Yes за да дозволите креирање на сертификат (АКО НЕ СЕ ПОЈАВИ ОВАА ПОРАКА, НАГОДУВАЊАТА НЕ СЕ ВО РЕД – ВРАТЕТЕ СЕ НА ПРЕТХОДНАТА ГЛАВА ОД УПАТСТВОТО)



В. Во полето за референтен број го внесувате бројот што го добивате по електронска пошта, додека пак во полето за авторизациски код го внесувате бројот што го добивате по СМС порака.

Во полето за CSP Provider-от задолжително изберете ги следниве опции:

- CSP type: RSA full
- CSP: Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
- Key size: 2048

Референтен број :

49275028

Кодот добиен
на e-mail

Авторизациски код :

A1C4-B2DF-56FG

Кодот добиен
на SMS

Потребно е да го одберете соодветниот „Cryptographic Service Provider“ (CSP). За да користите читач на смарт картички, или друг криптографски add-on, одберете го соодветниот CSP. Ако користите Internet Explorer 3.0 или постара верзија, нема поле за електрирање, и ќе се користи однапред дефинираниот CSP.

CSP Type :

RSA full

CSP :

Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0

Key Size :

2048

Certificate for QES:



Прати барање

Ресет

НАПОМЕНА:

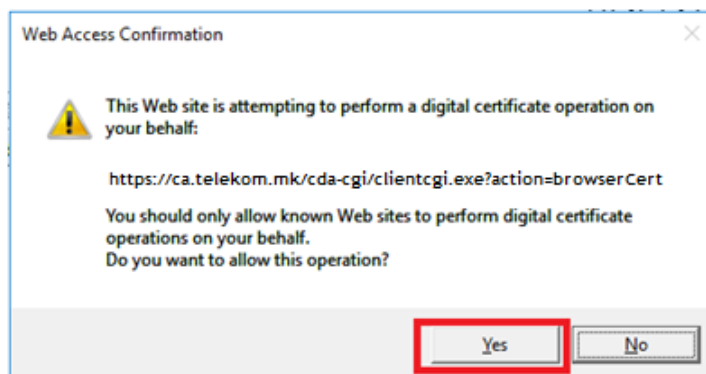


Во случај да изберете друг CSP, ризикувате губење на сертификатот по што ќе треба да доставите ново барање за нов сертификат.

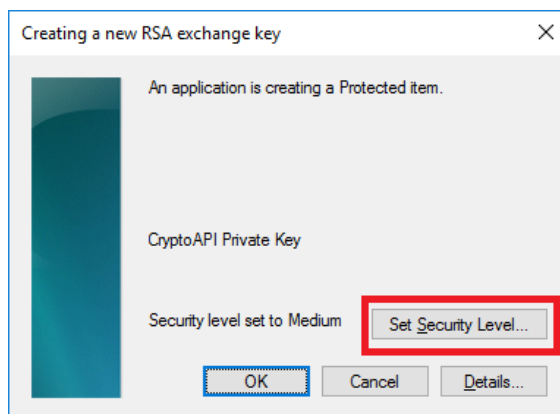


Доколку во полето за избор го нема Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0, ќе треба да се направи Run на ActiveX контролата која се појавува како предупредување во Information bar-от на Browser-от.

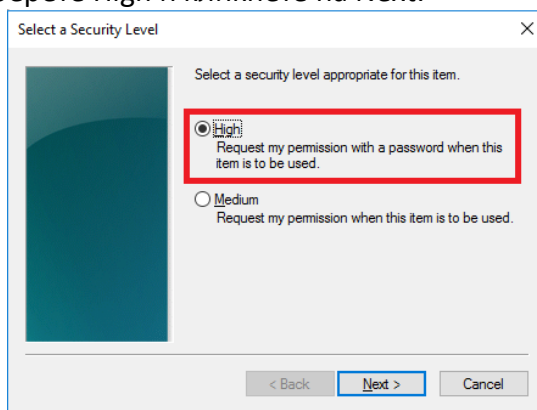
Г. Кликнете YES за потврда дека го повлекувате сертификатот.



Д. Кликнете на копчето Set Security Level.



Ѓ. Во новиот прозорец изберете High и кликнете на Next.

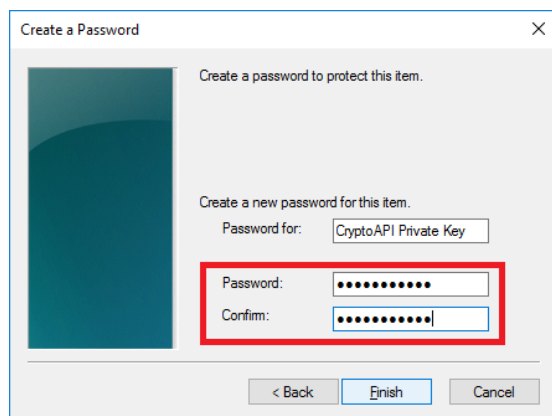


Е. Во полето Password и Confirm **внесете лозинка која подоцна ќе ја користите при потпишување со сертификатот** (лозинката треба да има најмалку 8 карактери и да содржи голема буква и барем една бројка или специјален карактер). Процесот завршете го со кликање на копчето "Finish".

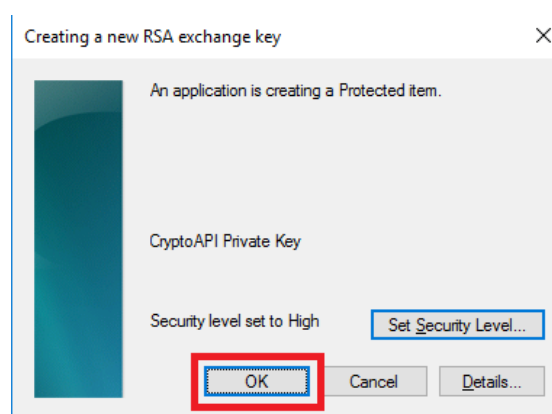


ВАЖНО!

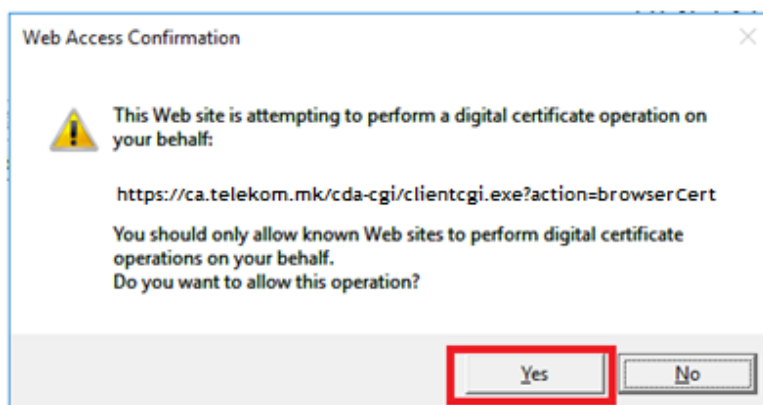
Ова е ВАШАТА лозинка. Запомнете ја оваа лозинка. Без неа сертификатот кој сте го повлекле на компјутерот нема да функционира.



Ж. Завршете со креирање на вашиот приватен клуч со избирање на ОК.



З. Кликнете на Yes за да дозволите креирање на сертификат





ВАЖНО!

Почекајте да се креира дигиталниот сертификат. Траењето може да биде од дваесетина секунди до неколку минути. НЕ КЛИКАЈТЕ REFRESH, RESTART или BACK за време на креирањето на сертификатот. Системот ќе ве извести со порака за успешно или неуспешно креирање на сертификат. При успешно креирање ќе ја добиете следнава порака:



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

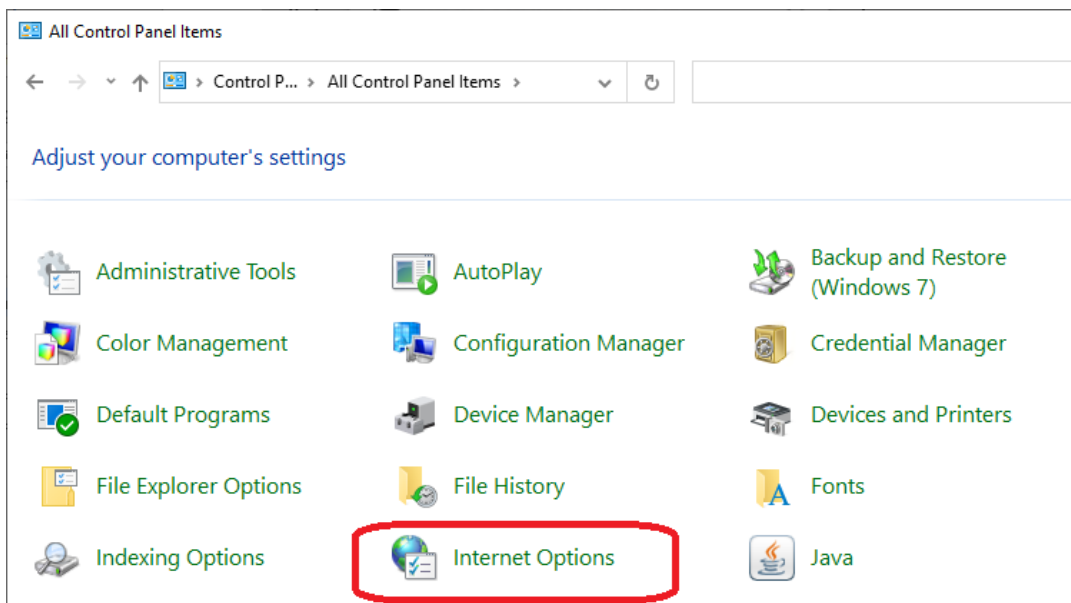
Microsoft Internet Explorer Сертификат

Успешно го презедовте сертификатот за вашиот пребарувач во Internet Explorer. Овој сертификат може да се користи за ваша безбедна идентификација на нашите веб сервери и за приватна, енкриптирана комуникација на интернет.

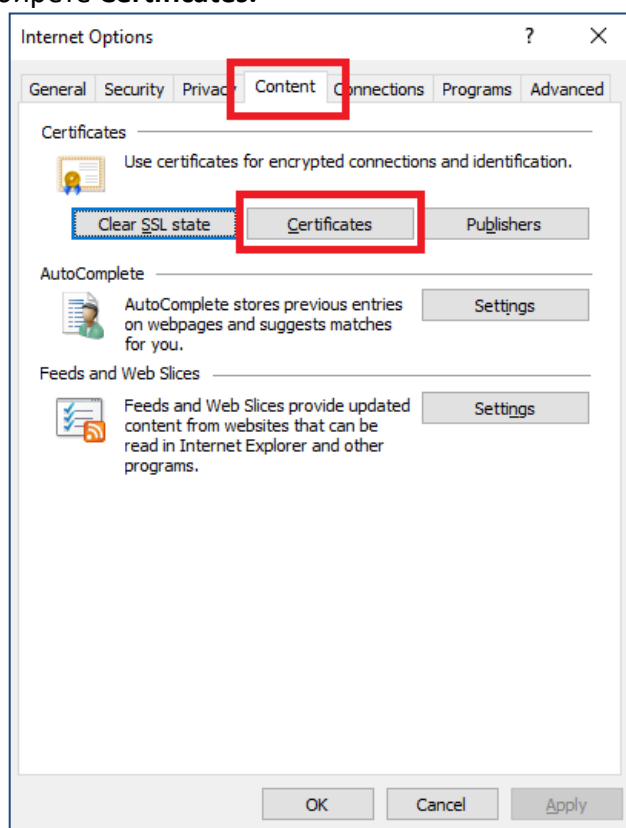
5. ЕКСПОРТИРАЊЕ НА СЕРТИФИКАТОТ ВО ФАЈЛ

Експортирање на сертификатот може да се направи само на компјутерот кој веќе го има Вашиот сертификат. Тоа е компјутерот на кој сте го повлекле сертификатот, под услов во меѓувреме да не сте го избришале.

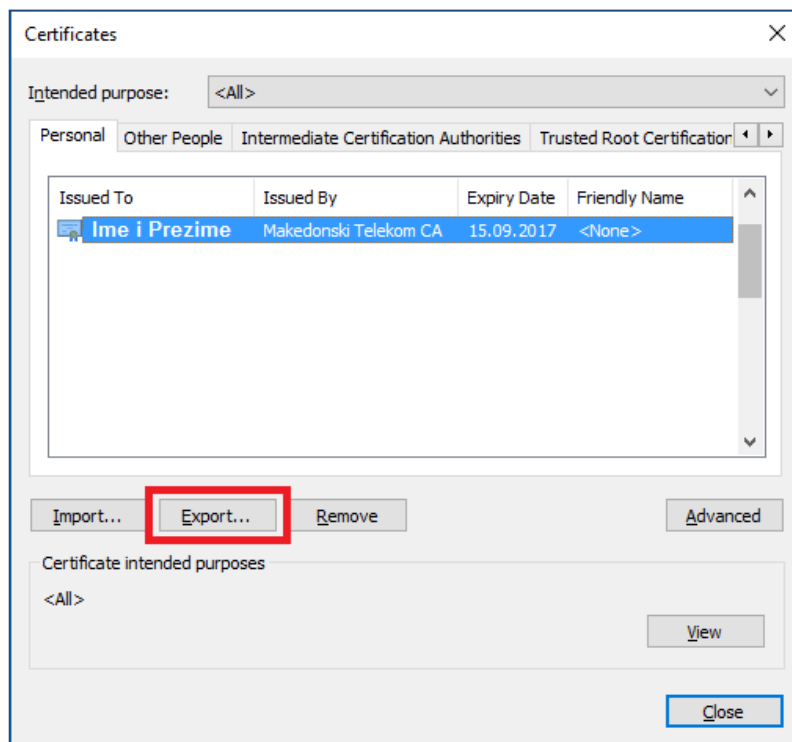
А. За да ги направите нагудувањата, одете во **Control Panel** и одберете **Internet options**



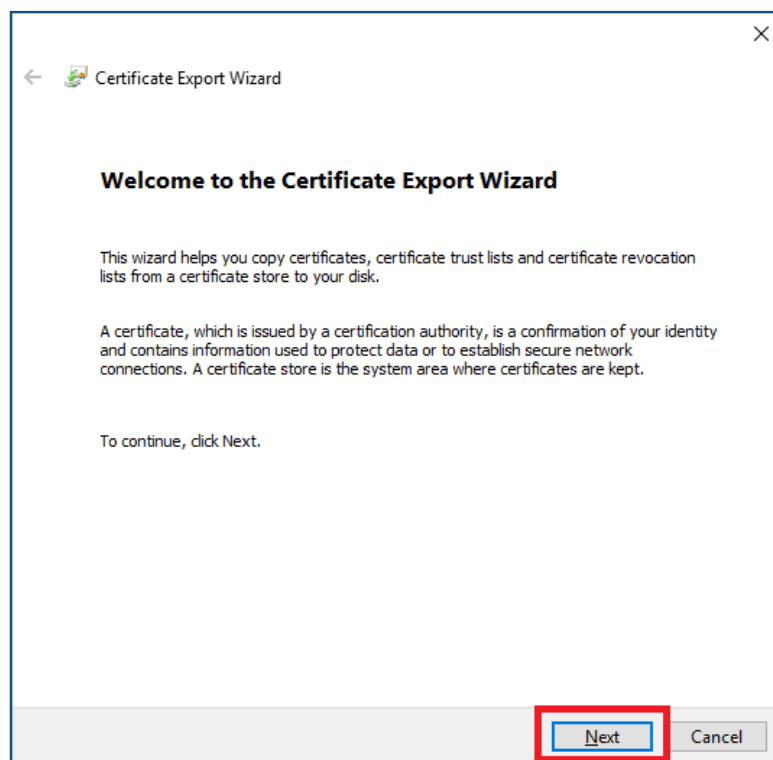
Б. Во табот **Content** изберете **Certificates**.



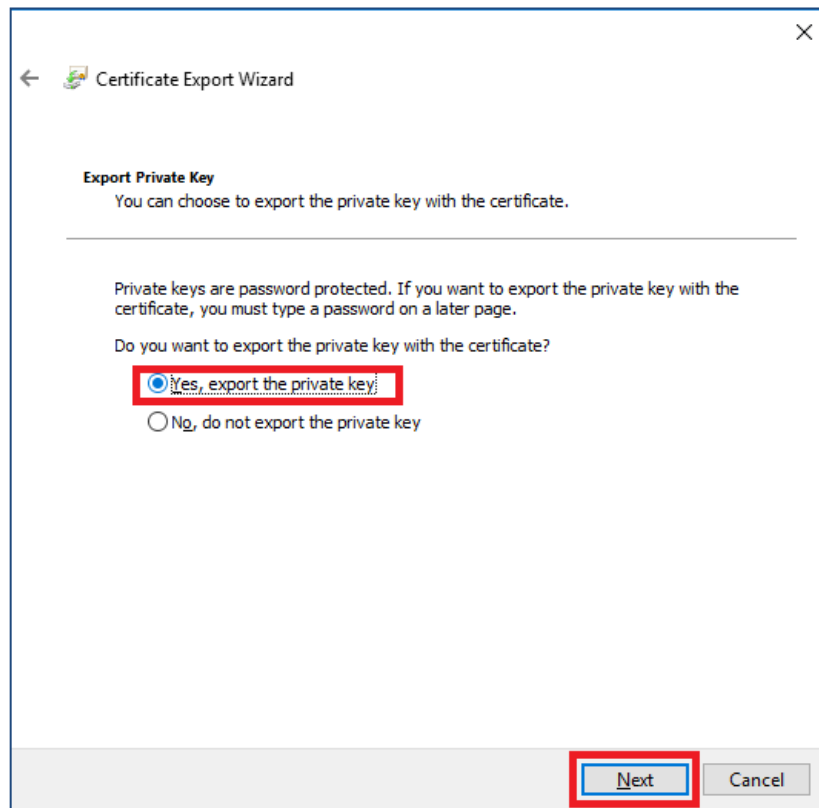
В. Селектирајте го вашиот персонален сертификат и кликнете **Export**



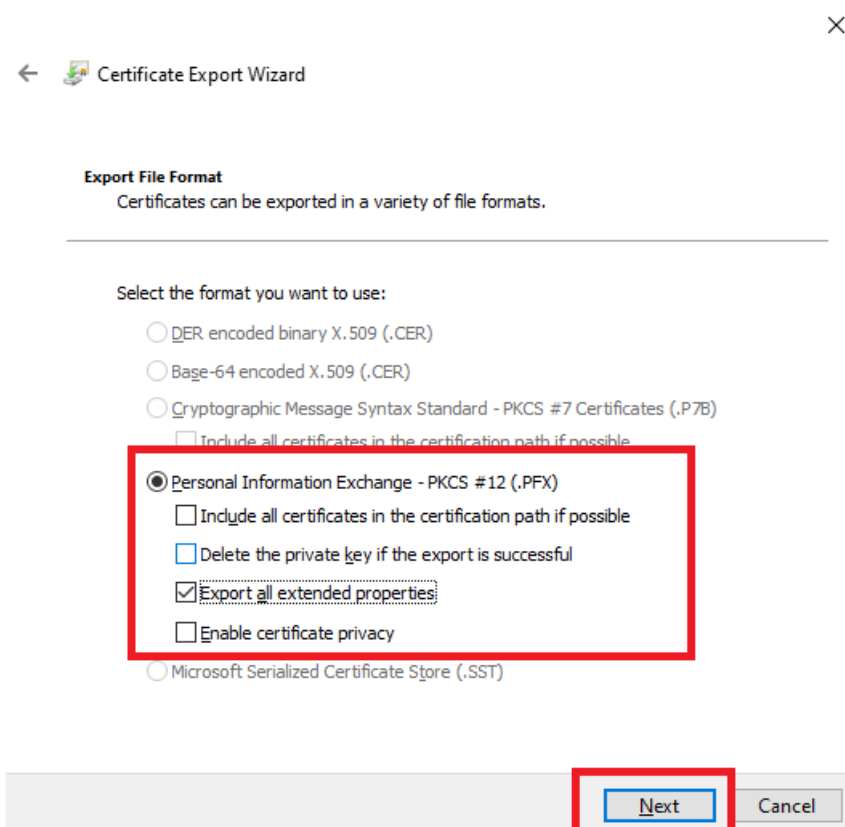
Г. Кликнете NEXT...



Д. Во следниот чекор, селектирајте ја опцијата **Yes, export the private key**, со што ќе **овозможите** правилно функционирање на сертификатот.

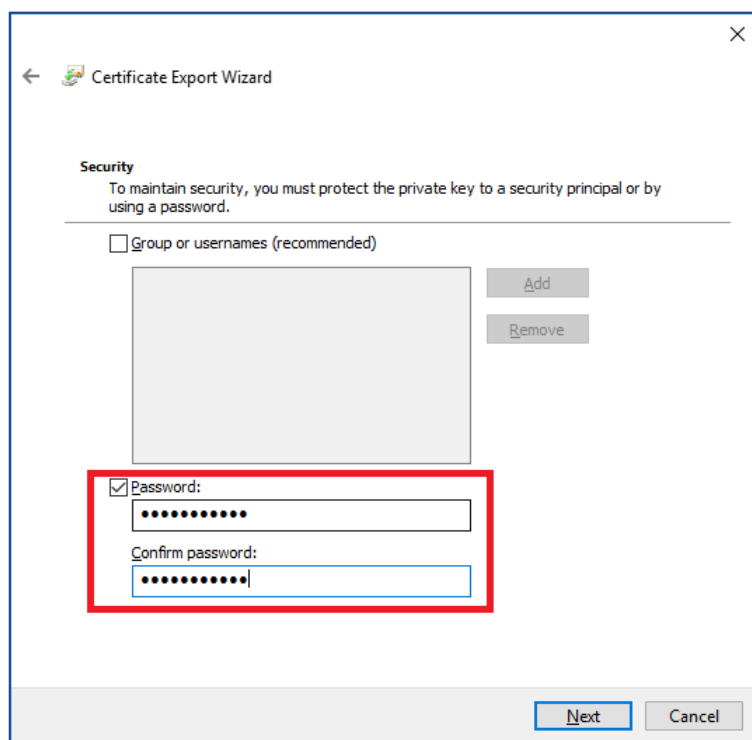


Г. Во следниот прозорец задолжително изберете ги посочените опции:

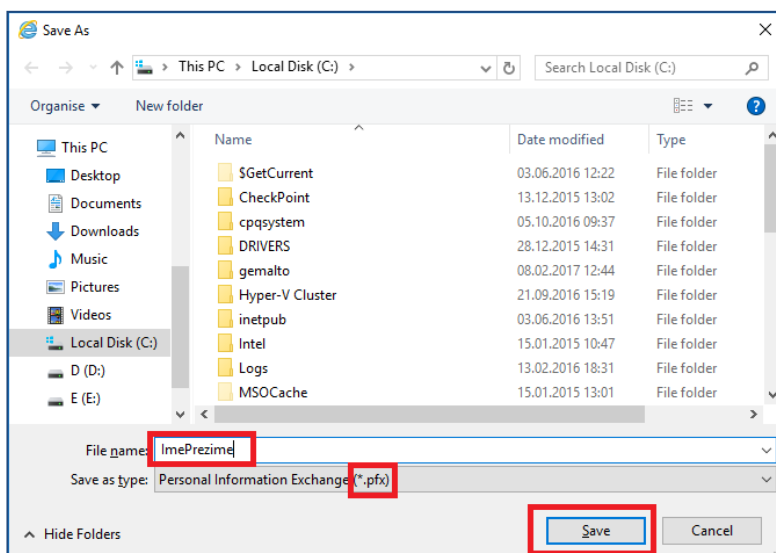
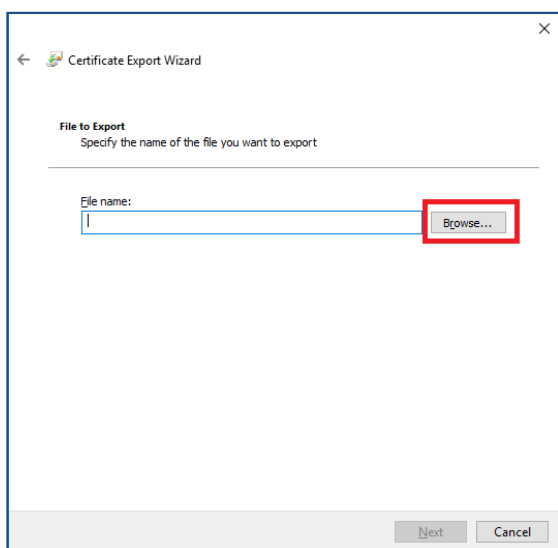


Е. По кликање на копчето Next од претходниот чекор, постапката води до внесување на лозинка. Ја внесувате истата лозинка која ја внесовте за сертификатот при процесот на

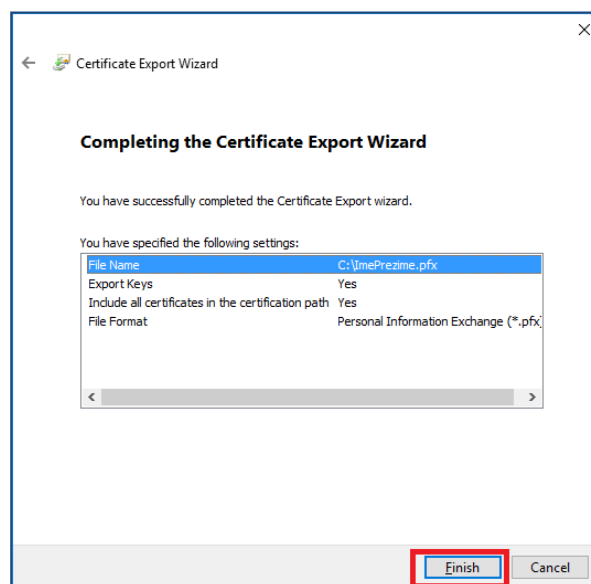
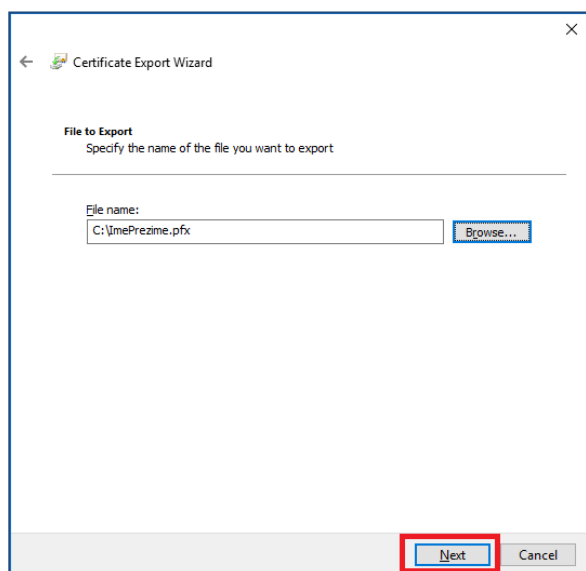
Активирање на Вашиот сертификат на десктоп компјутер/лаптоп (без употреба на токен) [(страница 13, точка Е во ова упатство)].



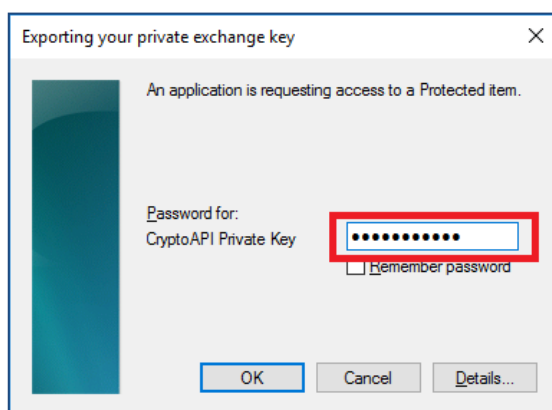
Ж. Во следниот чекор го бирате името на фајлот и локацијата каде што сакате да го зачувате сертификатот.



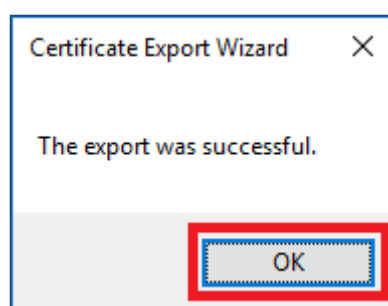
Типот на фајлот треба да е .pfx



Внесете ја лозинката која ја ставивте при повлекувањето на сертификатот:



На крајниот преглед за експортирање на сертификатот избирете OK.



НАПОМЕНА:



Направете експортирање на сертификатот и зачувајте го на безбедносен медиум (токен) за во случај на дефект на компјутерот или потребно форматирање.

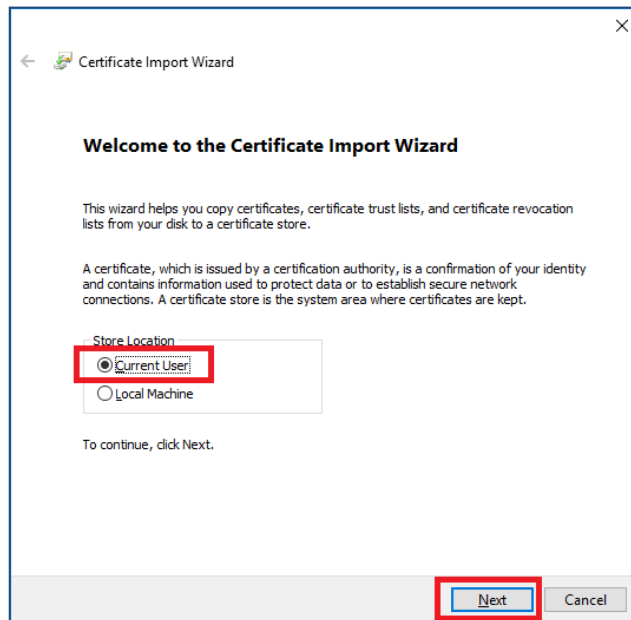


Лозинката креирана при активирање на сертификатот Ви е неопходна за користење на сертификатот, запомнете ја.

6. ИМПОРТИРАЊЕ СЕРТИФИКАТ ОД ФАЈЛ НА ДЕСКТОП КОМПЈУТЕР/ЛАПТОП

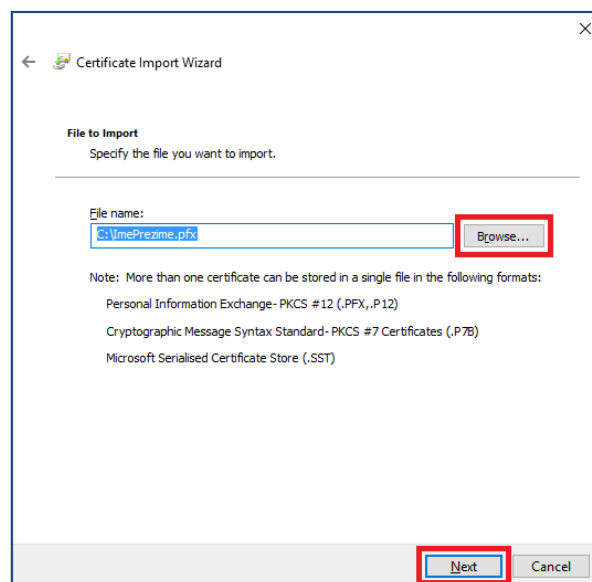
Доколку сакате сертификатите кои претходно ги имате експортирано во фајл (согласно точка 4. од ова упатство) да ги внесете на друга локација (desktop компјутер/лаптоп), следете ги следниве чекори:

А. Изберете ја локацијата каде што Ви е експортиран сертификатот. Со двоен клик на него се отвора следниов прозорец:
(Сертификатот мора да е експортиран во PKCS#12 (.pfx) формат)

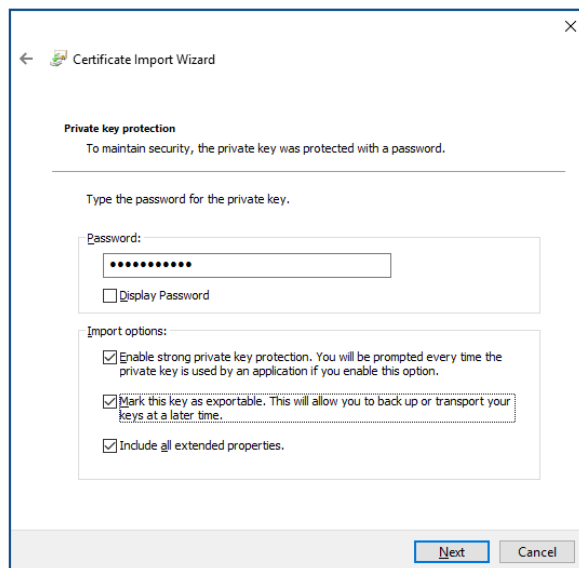


Со избирање на Next преминете на следниот чекор.

Б. На следниот прозорец кликнете Next (PFX фајлот што го кликнавте е автоматски поставен).

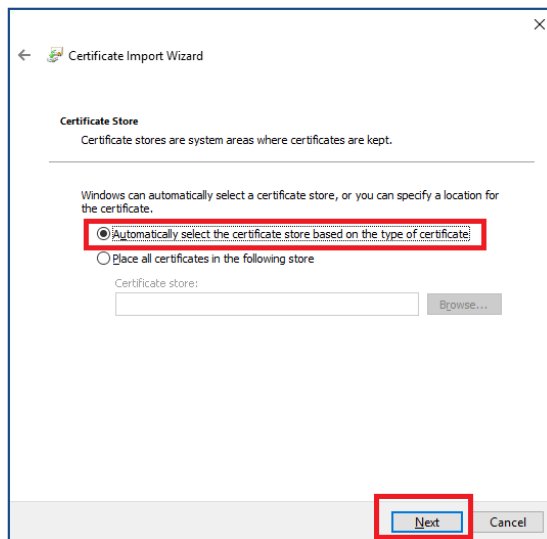


В. Внесете ја лозинката за Вашиот сертификат, и означете ги посочените полиња во дадената слика и кликнете на Next:



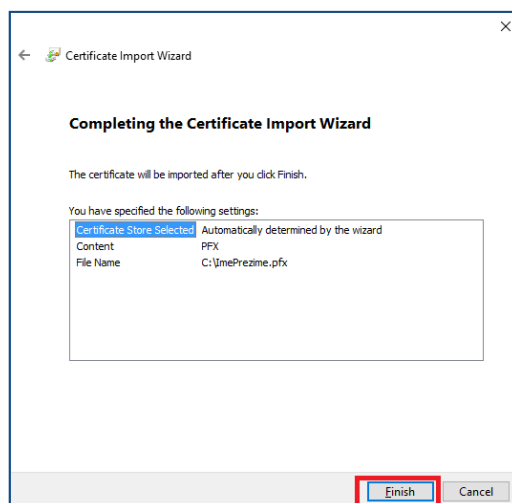
The screenshot shows the 'Certificate Import Wizard' window, specifically the 'Private key protection' step. The title bar says 'Certificate Import Wizard'. Below the title bar, there's a back arrow and the text 'Certificate Import Wizard'. The main heading is 'Private key protection' with a subtext: 'To maintain security, the private key was protected with a password.' Below this, it says 'Type the password for the private key.' There is a 'Password:' label followed by a text box containing ten dots. Below the text box is a checkbox labeled 'Display Password'. Underneath is the 'Import options:' section with three checked checkboxes: 'Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option.', 'Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.', and 'Include all extended properties.' At the bottom right are 'Next' and 'Cancel' buttons.

Г. На следниот прозорец одберете **“Automatically select the certificate store based on the type of certificate”** и кликнете на Next:



The screenshot shows the 'Certificate Import Wizard' window, specifically the 'Certificate Store' step. The title bar says 'Certificate Import Wizard'. Below the title bar, there's a back arrow and the text 'Certificate Import Wizard'. The main heading is 'Certificate Store' with a subtext: 'Certificate stores are system areas where certificates are kept.' Below this, it says 'Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.' There are two radio button options: 'Automatically select the certificate store based on the type of certificate' (which is selected and highlighted with a red box) and 'Place all certificates in the following store'. Below the second option is a 'Certificate store:' text box and a 'Browse...' button. At the bottom right are 'Next' and 'Cancel' buttons, with the 'Next' button highlighted by a red box.

Д. Кликнете на Finish.

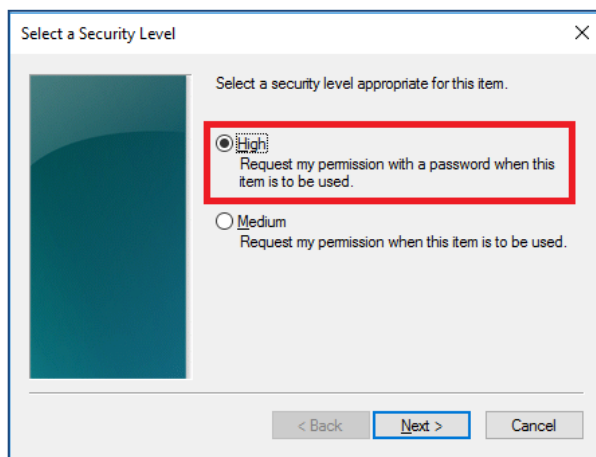


The screenshot shows the 'Certificate Import Wizard' window, specifically the 'Completing the Certificate Import Wizard' step. The title bar says 'Certificate Import Wizard'. Below the title bar, there's a back arrow and the text 'Certificate Import Wizard'. The main heading is 'Completing the Certificate Import Wizard' with a subtext: 'The certificate will be imported after you click Finish.' Below this, it says 'You have specified the following settings:'. There is a table with two columns: 'Certificate Store Selected' and 'Automatically determined by the wizard'. The table has two rows: 'Content' with value 'PFX' and 'File Name' with value 'C:\JmePrezime.pfx'. At the bottom right are 'Finish' and 'Cancel' buttons, with the 'Finish' button highlighted by a red box.

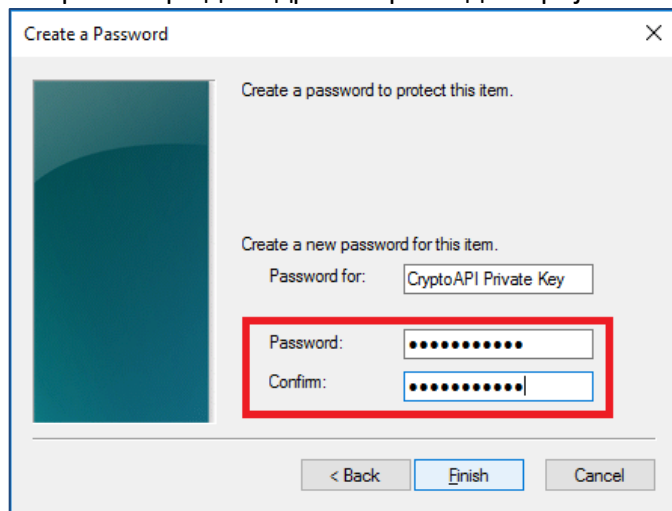
Ѓ. Од новиот прозорец одберете **Set Security Level**.



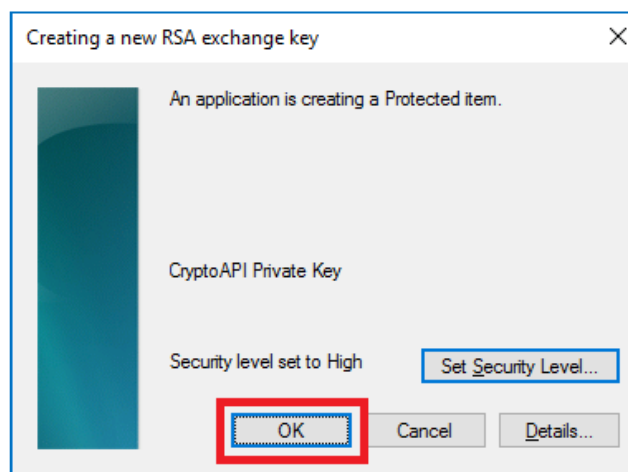
Е. Изберете High и кликнете на Next.



Ж. Внесете ја лозинката за сертификатот два пати и кликнете на Finish. (Лозинката не треба да е помала од 6 карактери и мора да содржи барем една бројка или буква.)



З. Кликнете на копчето OK.



S. На последниот чекор треба да се појави прозорец со порака, **The import was successful.** Кликнете на OK.

