



ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА С ESIGN УДОСТОВЕРЕНИЯ ЗА КЕП

в Mozilla Thunderbird под Windows



Съдържание

| | | |
|------|--|----|
| 1. | Преди инсталиране на eSign КЕП | 3 |
| 2. | Инсталиране на сертификатите на SEP Root CA и SEP QES CA | 3 |
| 2.1. | Преди инсталиране | 3 |
| 2.2. | Инсталиране на SEP Root CA и SEP QES CA | 3 |
| 3. | Инсталиране на Charismathics Security Device | 6 |
| 4. | Настройка на сертификата за КЕП | 8 |
| 5. | Подписване на имейл: | 10 |
| 6. | Криптиране на имейл: | 11 |
| 7. | Проверка за валиден сертификат: | 12 |
| 8. | Отваряне на криптирано писмо: | 12 |

1. Преди инсталиране на eSign КЕП

Преди да започнете е необходимо да инсталирате драйвера за четеца за смарт картата и софтуера за работа със смарт карта. Инструкции за инсталиране може да намерите на Интернет страницата на СЕП България www.eSign.bg.

2. Инсталиране на сертификатите на SEP Root CA и SEP QES CA

2.1. Преди инсталиране

За целите на инсталацията изтеглете необходимите файлове на сертификатите от Интернет страницата на СЕП България в секцията „Файлове и Инструкции“:

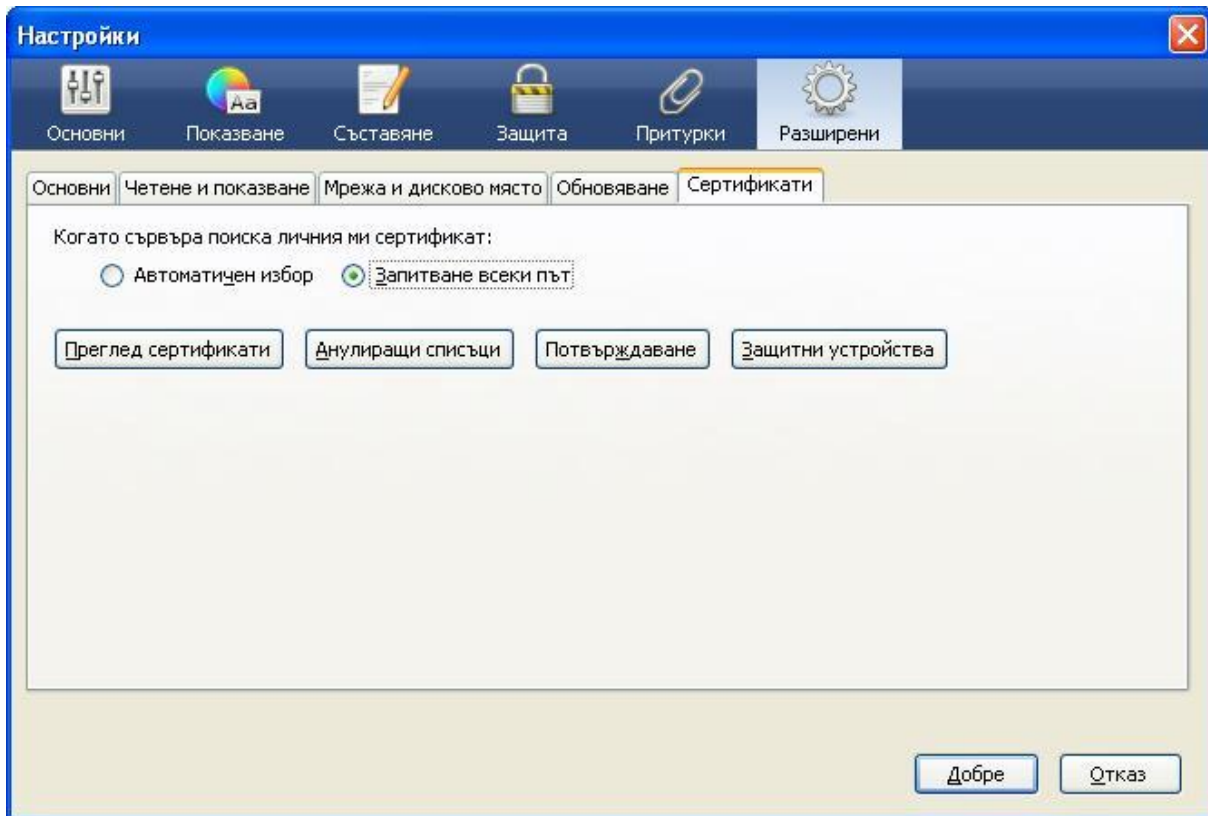
Нова удостоверителна йерархия

SEP_Root_CA – Свали

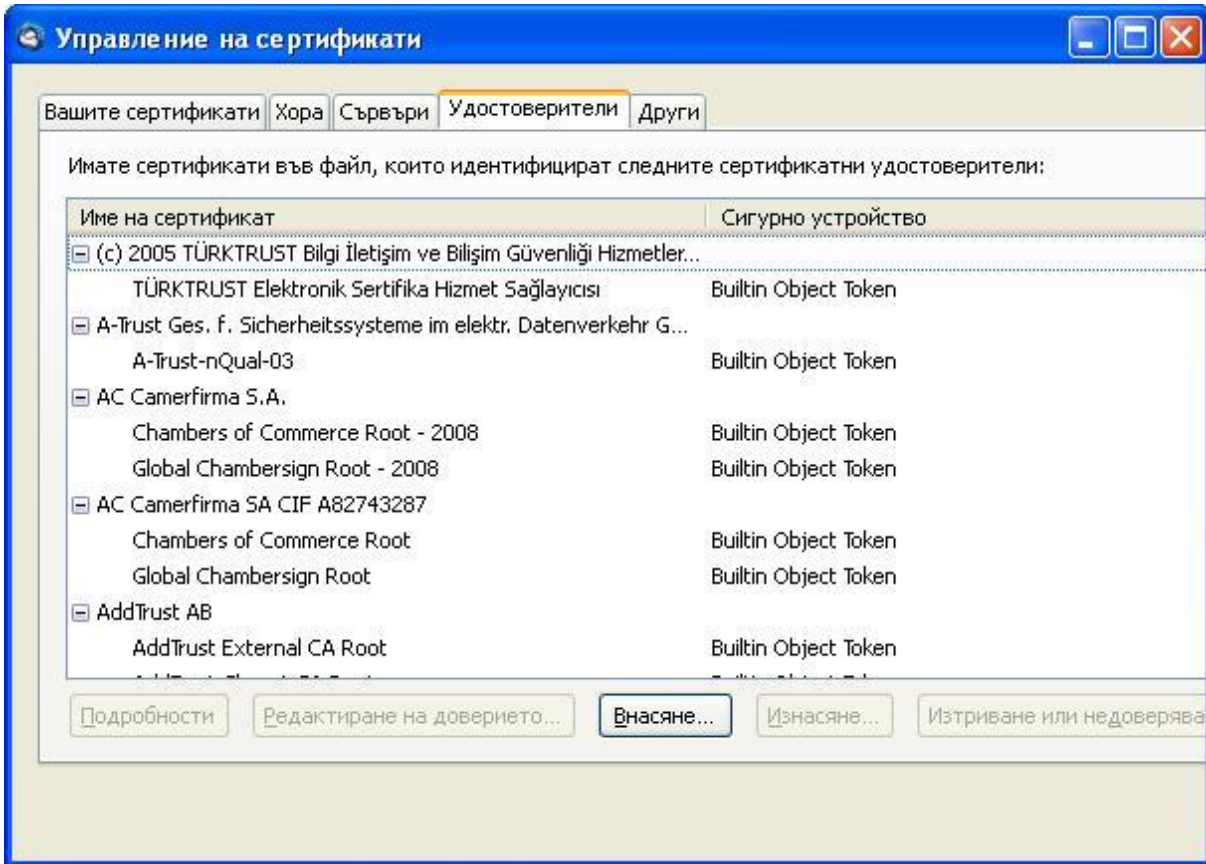
SEP_QES_CA – Свали

2.2. Инсталиране на SEP Root CA и SEP QES CA

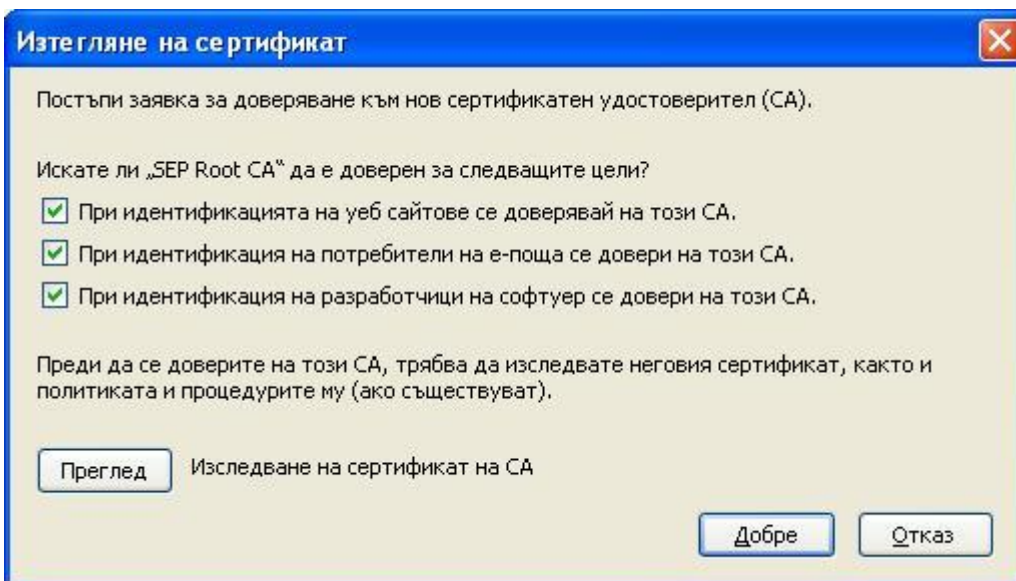
Отворете прозорец на Mozilla Thunderbird и изберете от менюто **Инструменти/Настройки/Разширени** и след това **Сертификати**:



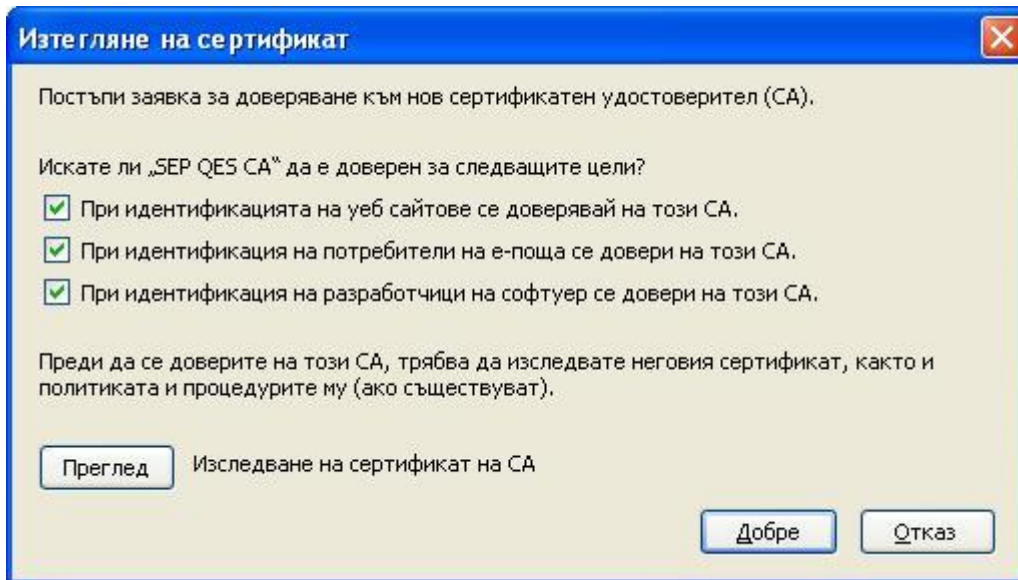
След това натиснете бутона **Преглед сертификати** и след това **Удостоверители**:



След това натиснете бутона **Внасяне** и от диалоговия прозорец за избор на файл посочете файла на сертификата за SEP Root CA и натиснете бутона **Отваряне**. Появява се прозорец, в който е необходимо да кликнете върху всички чек боксове и бутона „Добре“.



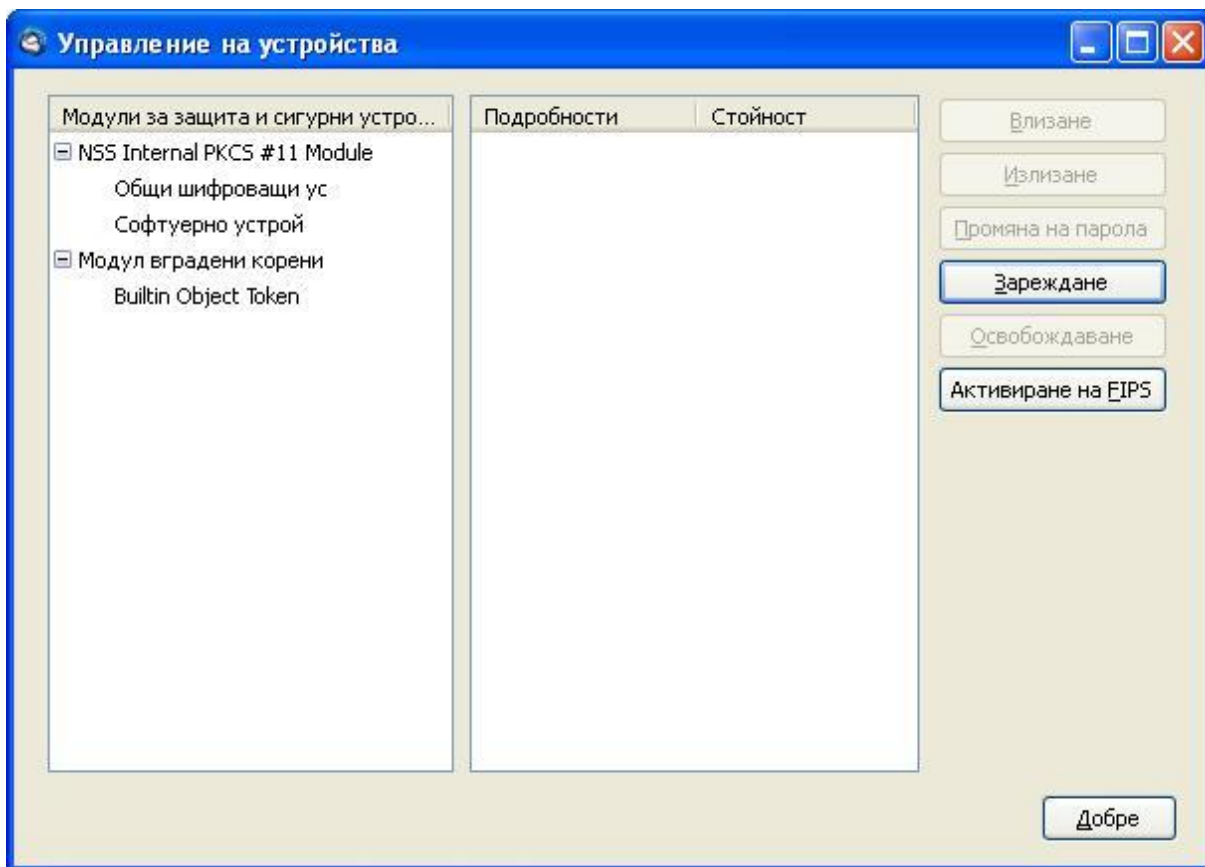
След това натиснете отново бутона **Внасяне** и от диалоговия прозорец за избор на файл посочете файла на сертификата за **SEP QES CA** и натиснете бутона **Отворен**. Появява се прозорец, в който е необходимо да кликнете върху всички чек боксове и бутона „**Добре**“:



Накрая натиснете последователно два пъти бутона „**Добре**“ за да затворите прозорците на меню **Настройка**.

3. Инсталиране на Charismathics Security Device

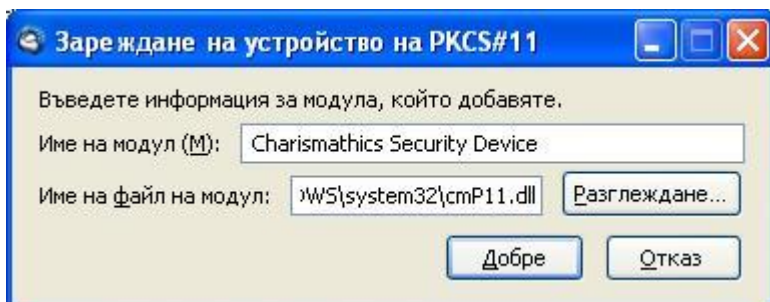
Отворете прозорец на Mozilla Thunderbird и изберете от менюто **Инструменти/Настройки** и след това **Шифроване**. Натиснете бутона **Защитни устройства**. След това натиснете бутона **Зареждане**.



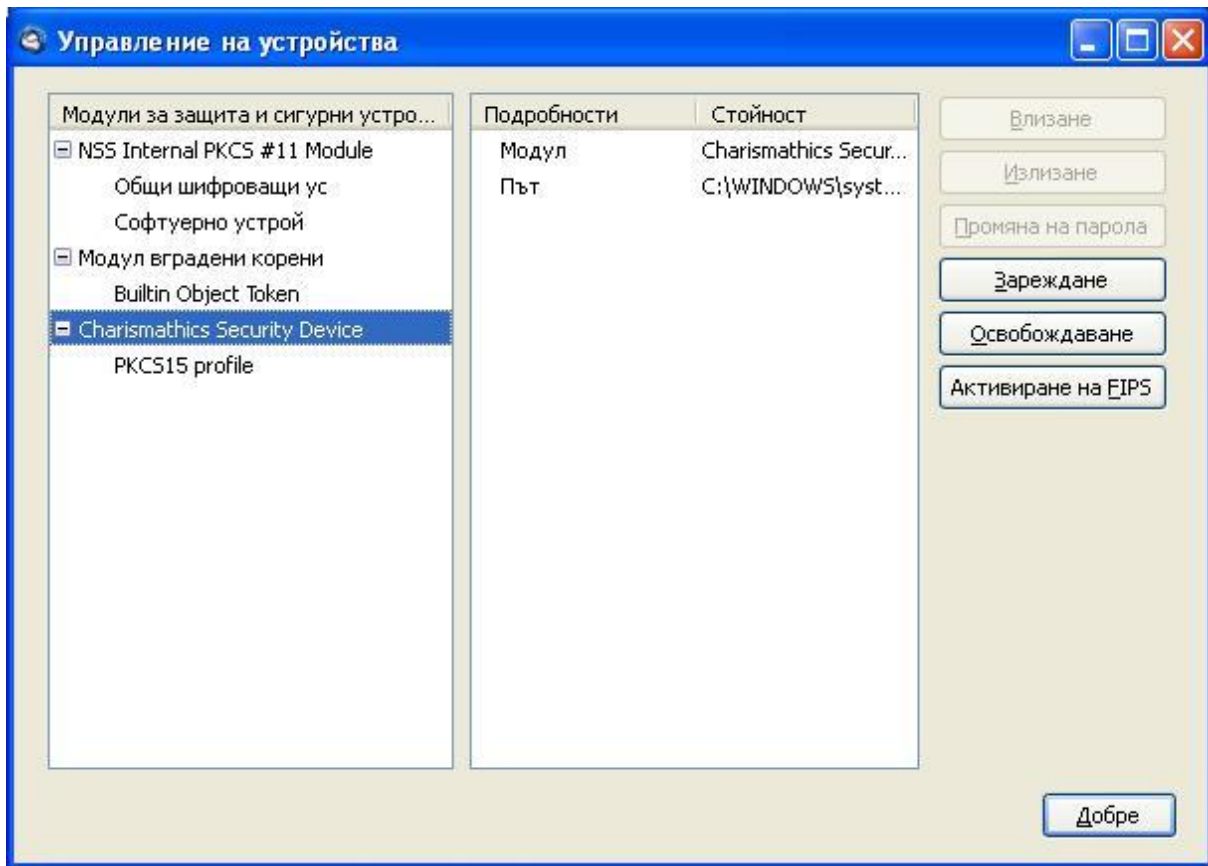
Попълнете двете полета на диалоговия прозорец както следва:

Име на модул: **Charismathics Security Device**

Име на файл на модул: **C:\WINDOWS\system32\cmP11.dll**



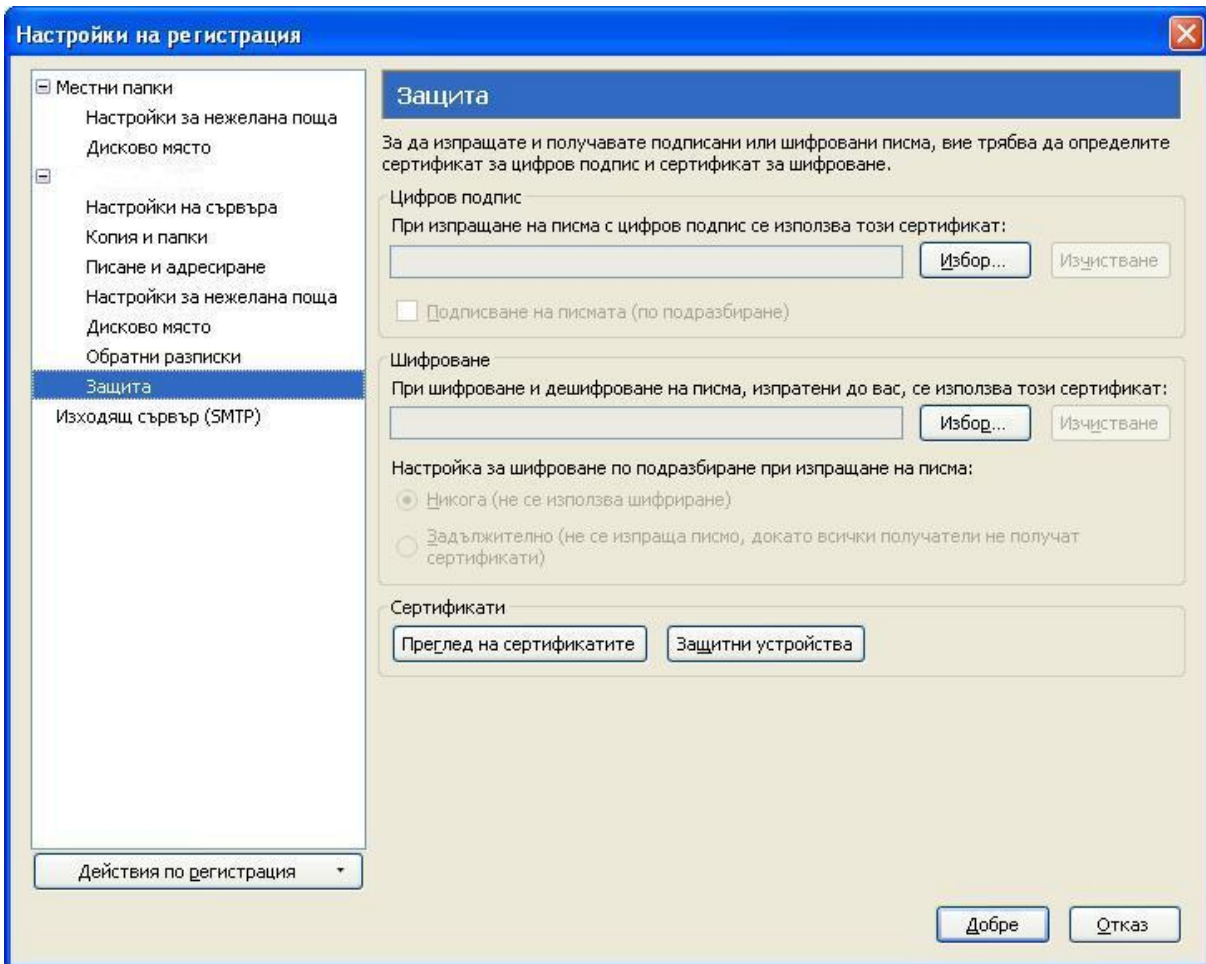
След това натиснете бутона **Добре** и се върнете в предишния прозорец, който след добавянето на устройството на Charismathics изглежда така:



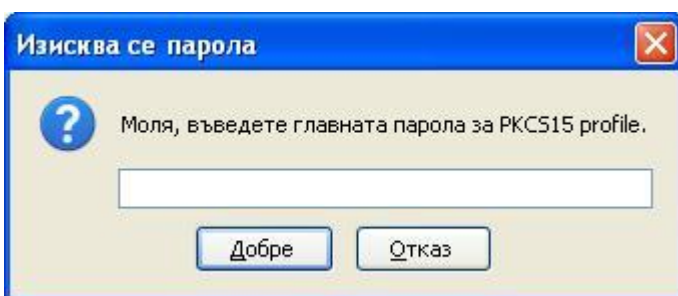
И накрая натиснете два пъти последователно бутона **Добре** за да затворите прозорците на меню **Настройки**.

4. Настройка на сертификата за КЕП

Отворете прозорец на Mozilla Thunderbird и изберете от менюто **Инструменти/Настройки за Регистрация** и след това в ляво меню **Защита**.



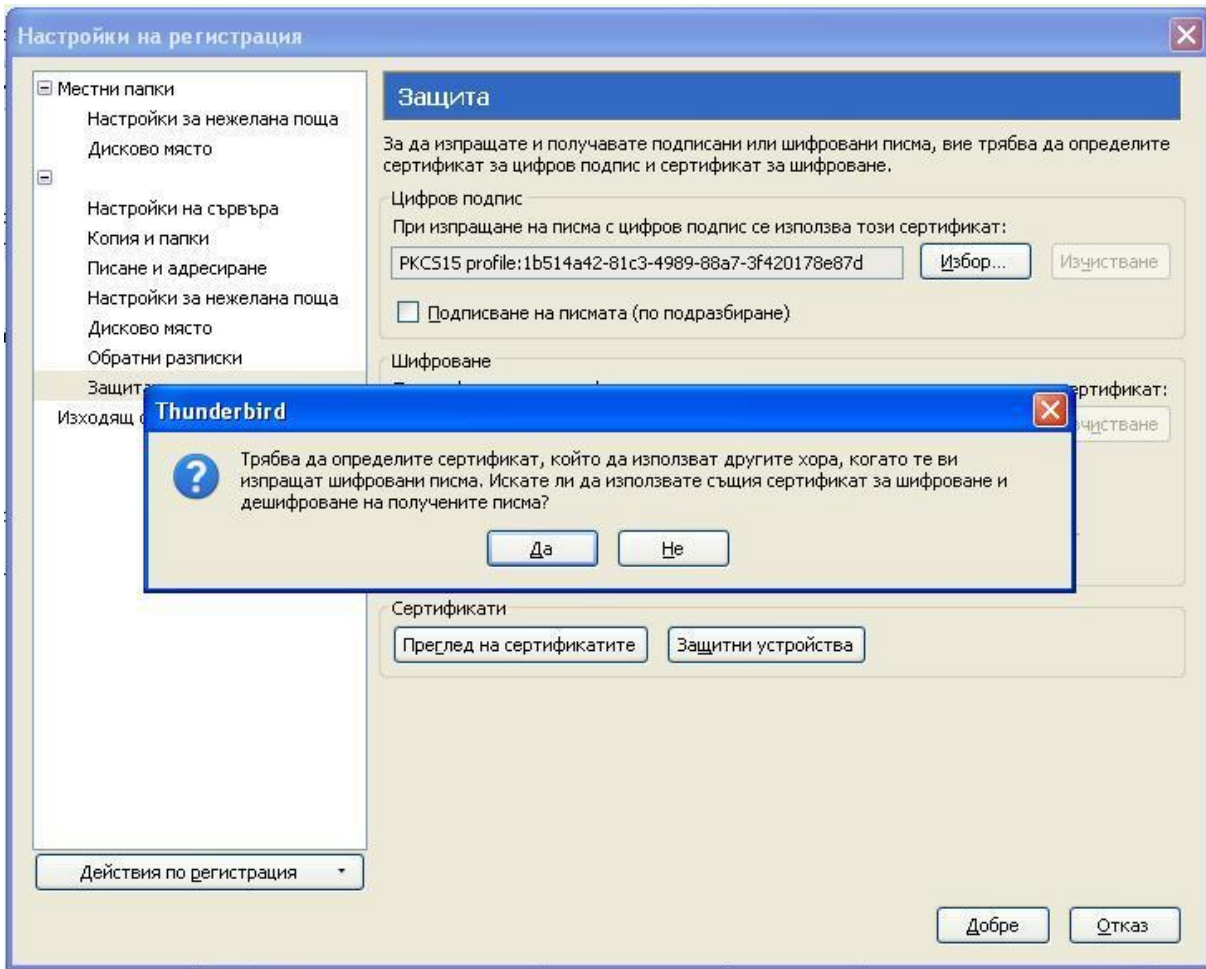
В дясно се извършват настройките за сертификата, с който искате да подписвате и криптирате имейли. Натиснете първо бутона Избор в секцията Цифров подпис. Появява се прозорец за въвеждане на ПИН кода за защита на смарт картата:



Въведете Вашия ПИН код и натиснете бутона **Добре**

Появява се прозорец за избор на сертификат от смарт картата. Изберете необходимия сертификат и натиснете бутона Добре.

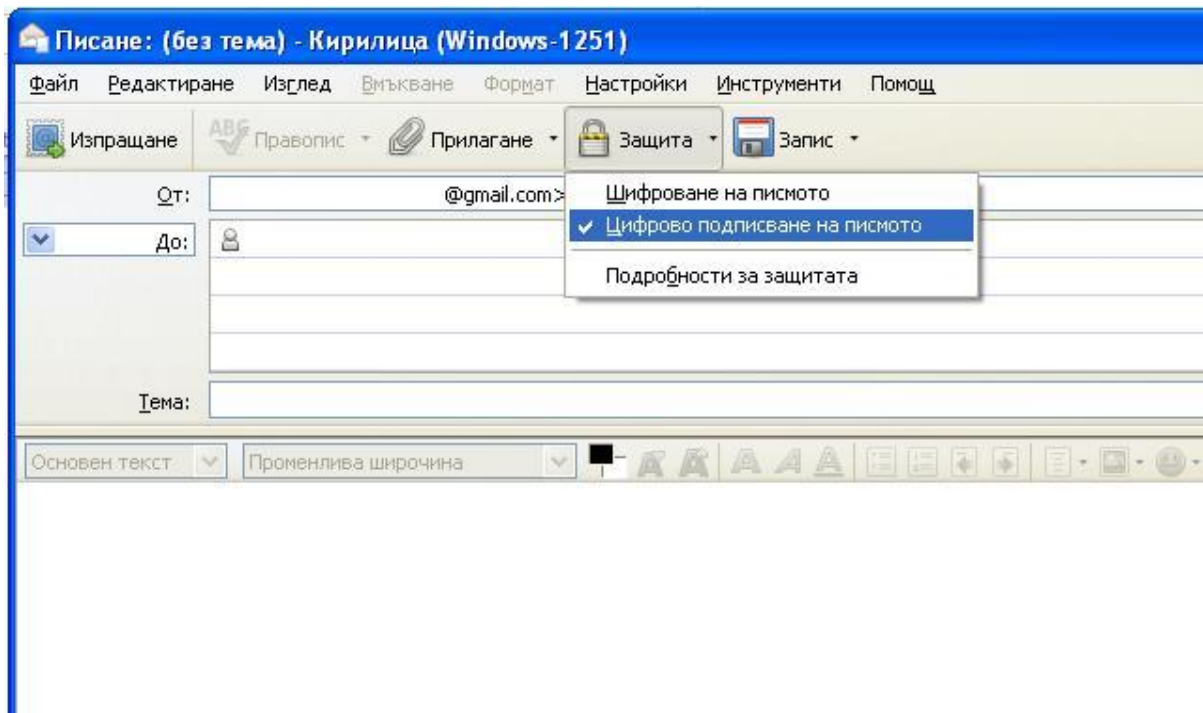
Появява се следния прозорец:



Натиснете бутона **Да** и след това **Добре** за затваряне на прозореца на Настройки на регистрацията.

5. Подписване на имейл:

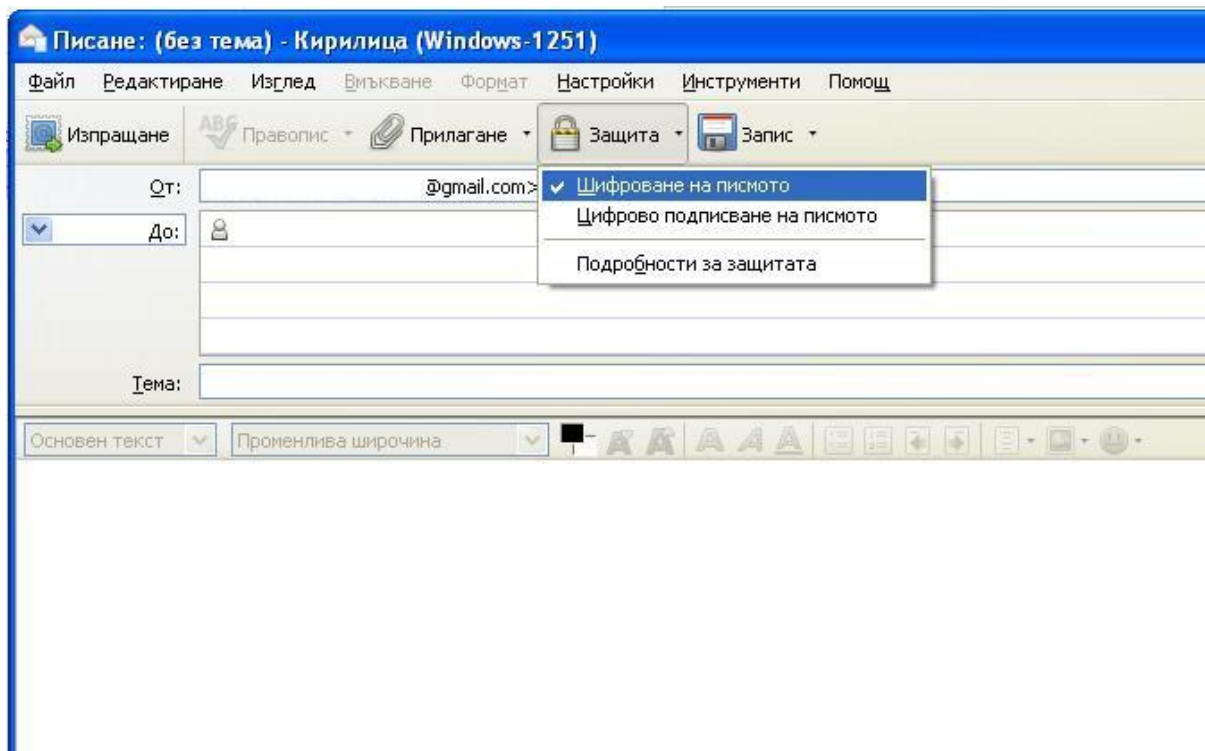
Отворете прозорец на Mozilla Thinderbird. За създаване на ново писмо изберете **Писане на писмо** от лентата с бутони. Отваря се прозорец за писане на писмо. Натиснете от лентата с бутони **Защита** и след това **Цифрово подписване на писмото**:



Попълват се останалите полета в писмото и се натиска бутона **Изпращане** от лентата с бутони. Появява се прозорец за въвеждане на ПИН код за защита на смарт картата. Въведете Вашия ПИН код след което се уверете, че писмото е изпратено успешно като подписано.

6. Криптиране на имейл:

Отворете прозорец на Mozilla Thunderbird. За създаване на ново писмо изберете **Писане на писмо** от лентата с бутони. Отваря се прозорец за писане на писмо. Натиснете **Защита** от лентата с бутони и след това кликнете на **Шифроване на писмото**:



Попълват се останалите полета в писмото и се натиска бутона **Изпращане** от лентата с бутони.

Забележка: За да се криптира писмо, се използва публичният ключ, който се съдържа в сертификата на получателя. Затова трябва предварително поне веднъж да сте получили подписан имейл от човека, до които ще изпращате криптиран имейл.

7. Проверка за валиден сертификат:

Когато се получи писмо, подписано със сертификат, в сивата лента до подател и subject на писмото (от дясната страна) се появява една икона с формата на плик от писмо. Чрез натискане на тази икона можем да проверим валидността на сертификата. За целта трябва да бъде инсталиран предварително базовият (root) сертификат на този Удостоверяващ Орган, който е издал сертификата, подписал писмото.

8. Отваряне на криптирано писмо:

При получаване на криптирано писмо, след неговото отваряне се въвежда ПИН кода на смарт картата. Криптираните писма в дясната си страна на лентата с подател и със subject, имат икона под формата на катинар.