



**МИНИСТАРСТВО ЗА НАУЧНОТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ,
ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И ИНФОРМАЦИОНО ДРУШТВО**

Трг Републике Српске 1, Бања Лука; Тел: 051/339-744; факс: 051/338-856;
www.vladars.net; E-mail: ca@mnrvoid.vladars.net

Цертификационо тијело Министарства за
научнотехнолошки развој, високо образовање и
информационо друштво за квалификоване електронске
сертификате

Инсталација хардвера и софтвера- упутство

Бања Лука, Новембар 2020. год.

Садржај

1. Увод.....	3
2. Инсталација хардвера	3
3. Инсталација софтвера	4
3.1. Инсталација слоја за приступ паметној картици.....	4
3.2. Инсталација сертификата	6
4. Провјера инсталираних сертификата	12

1. Увод

За правилну употребу дигиталних сертификата, односно за успјешно потписивање докумената неопходно је придржавати се упутстава за инсталацију. Сертификационо тијело Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Владе Републике српске (у даљем тексту ЦА МНРВОИД) издаје дигиталне сертификате на смарт картицама. Корисник уз сертификат добија и читач смарт картице. Прије употребе неопходно је да на рачунар инсталира драјвере за читач, софтвер и сертификате.

2. Инсталација хардвера

Хардвер неопходан за дигитално потписивање је читач смарт картица . Прикључује се на УСБ порт рачунара/лаптопа. Ако имате оперативни систем Windows 7 или новије верзије, иако Windows оперативни системи траже драјвер online, може се десити да не нађе одговарајући те препоручујемо да га презмете са наше веб странице, <https://vladars.net/sr-SP-Cyrl/Vlada/Ministarstva/mnk/ca/docs/Pages/default.aspx> у секцији ПРОГРАМИ ЗА ПРЕУЗИМАЊЕ.

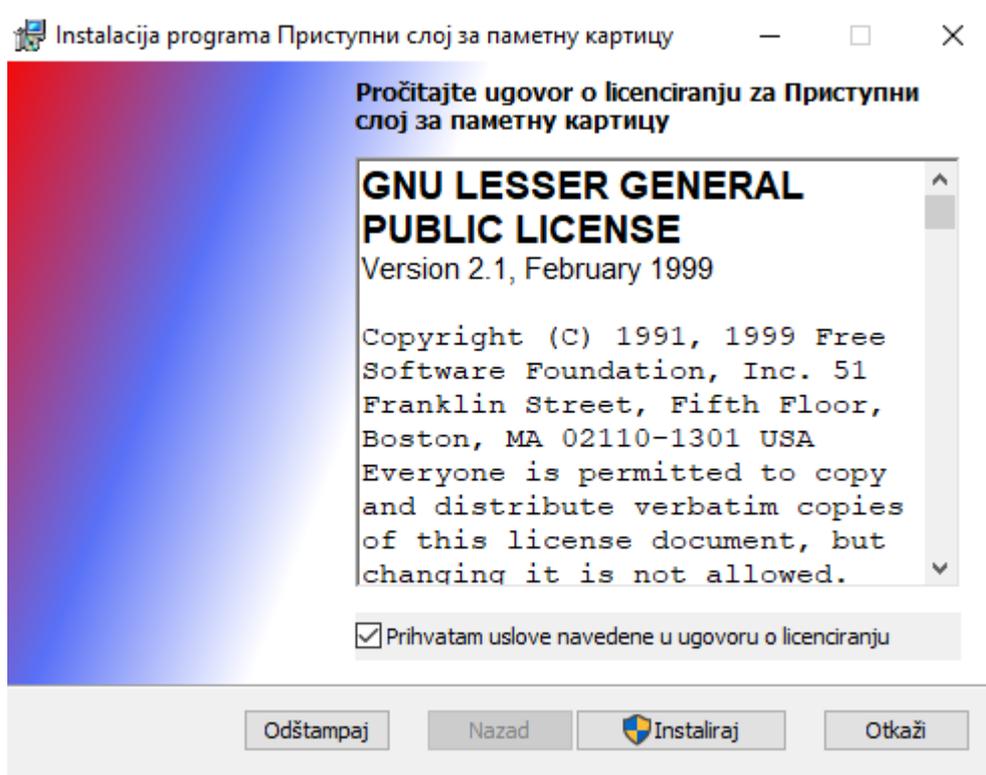
Приликом преузимања, корисник треба да изабере одговарајући драјвер у зависности од оперативног система (32-битни или 64-битни), скине га на рачунар, покрене инсталацију и испрати до краја. Након успјешне инсталације драјвера, укључите УСБ кабл читача на рачунар, сачекајте Windows поруку да је хардвер инсталиран и спреман за рад.

3. Инсталација софтвера

3.1. Инсталација слоја за приступ паметној картици

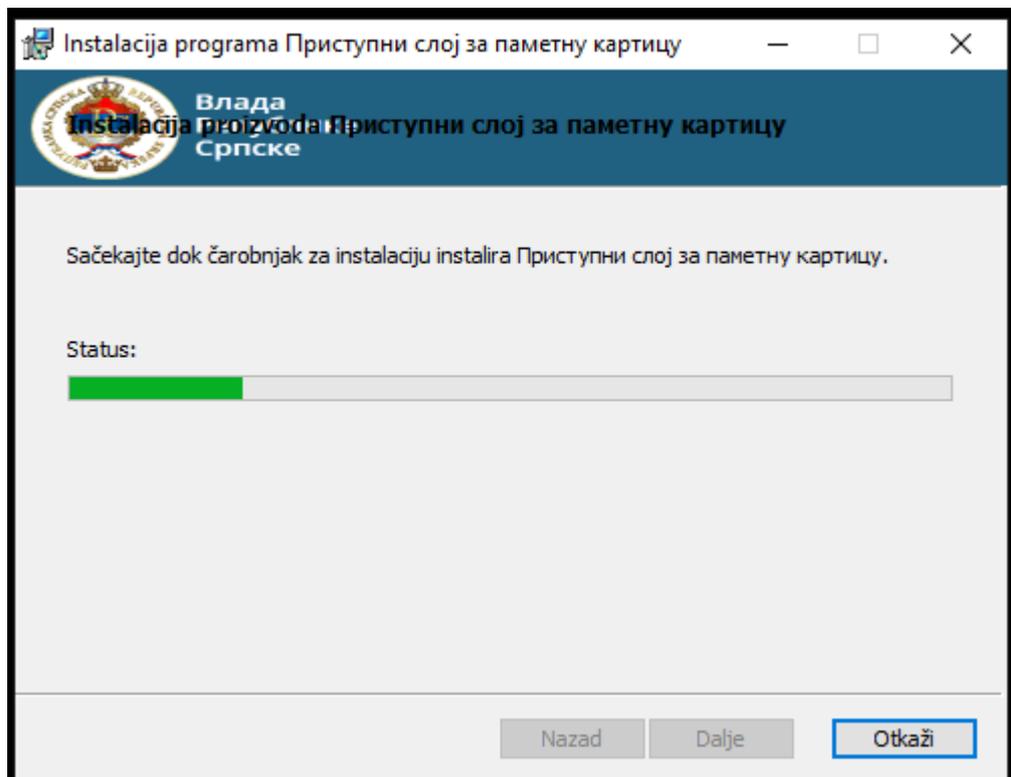
За функционалност смарт картице са квалификованим електронским сертификатом потребно је инсталирати софтвер еСрпскаТМ. Ова апликација се налази на адреси <https://vladars.net/sr-SP-Cyrl/Vlada/Ministarstva/mnk/ca/docs/Pages/default.aspx> у секцији ПРОГРАМИ ЗА ПРЕУЗИМАЊЕ.

Овде је неопходно описати шта ће корисник урадити кад оде на горе наведену адресу. Да ли ће кликом добити опцију „инсталирај ...“ или ће користити опције „copy/paste“



Сл.1

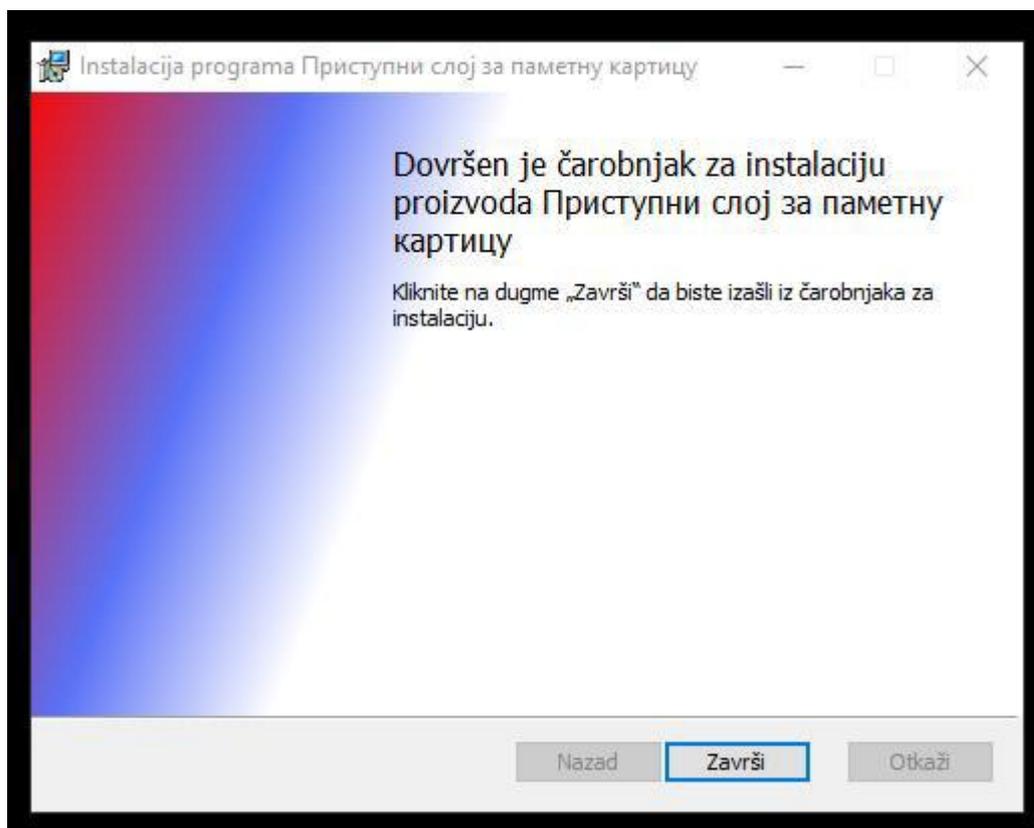
За наставак треба потврдити „Прихватам услове наведене у уговору о лиценцирању“, а затим изабрати опцију **Instaliraj**. Инсталација започиње, а отвора се форма као на слици 2.



Сл.2

Кад је инсталација готова, клинемо на дугме **Dalje**.

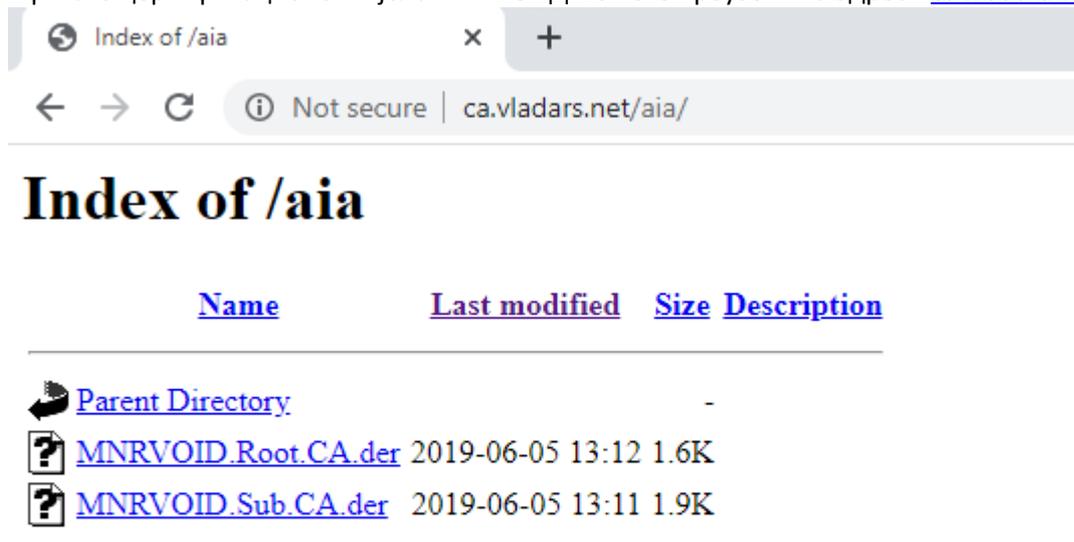
Кликом на дугме **Završi** успјешно сте завршили инсталацију.



Сл.3

3.2. Инсталација сертификата

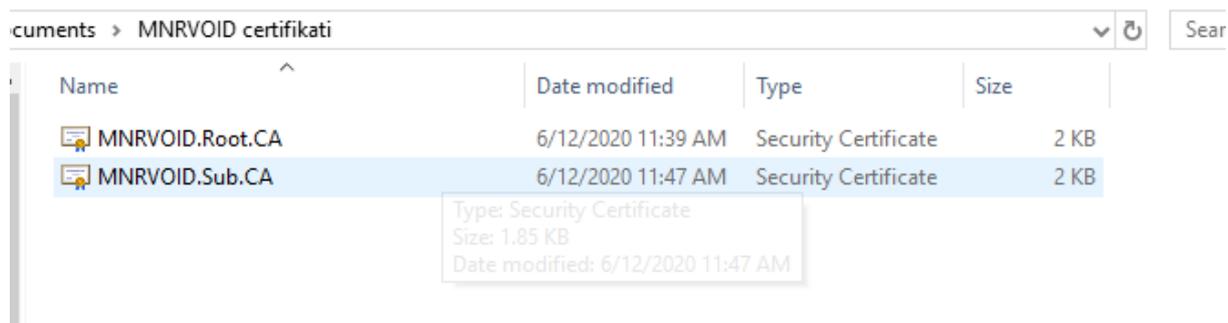
Сертификате сертификационог тијела МНРВОИД можете преузети на адреси ca.vladars.net/aia



Сл.4

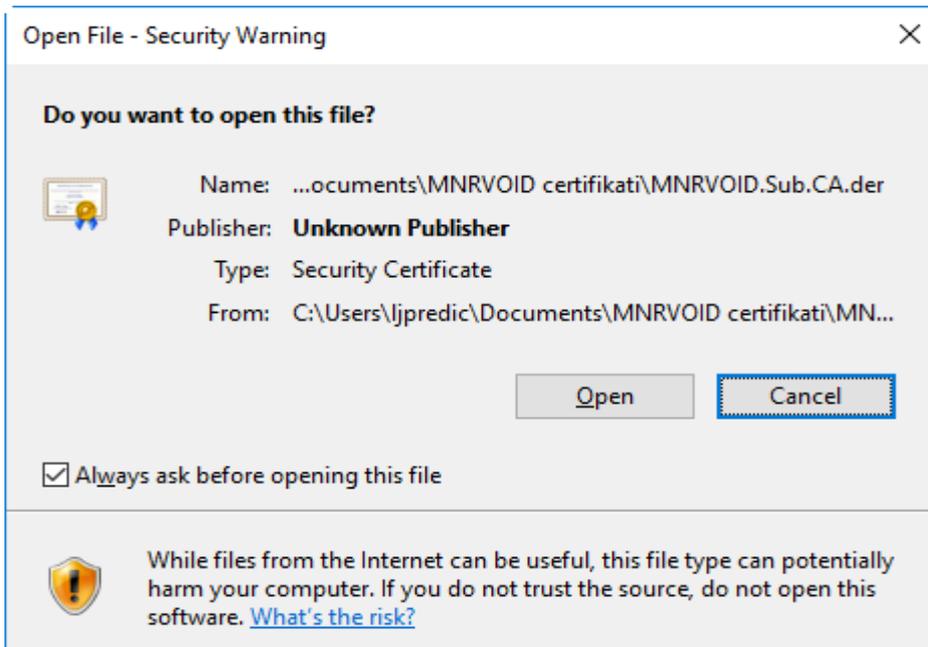
Десним кликом на понуђене линкове, изаберите опцију **Save link as** скидате сертификате на свој рачунар, а затим их инсталирате на рачунар.

Из фолдера у који сте запамтили линкове, покрените инсталацију појединачних сертификата како слиједи:



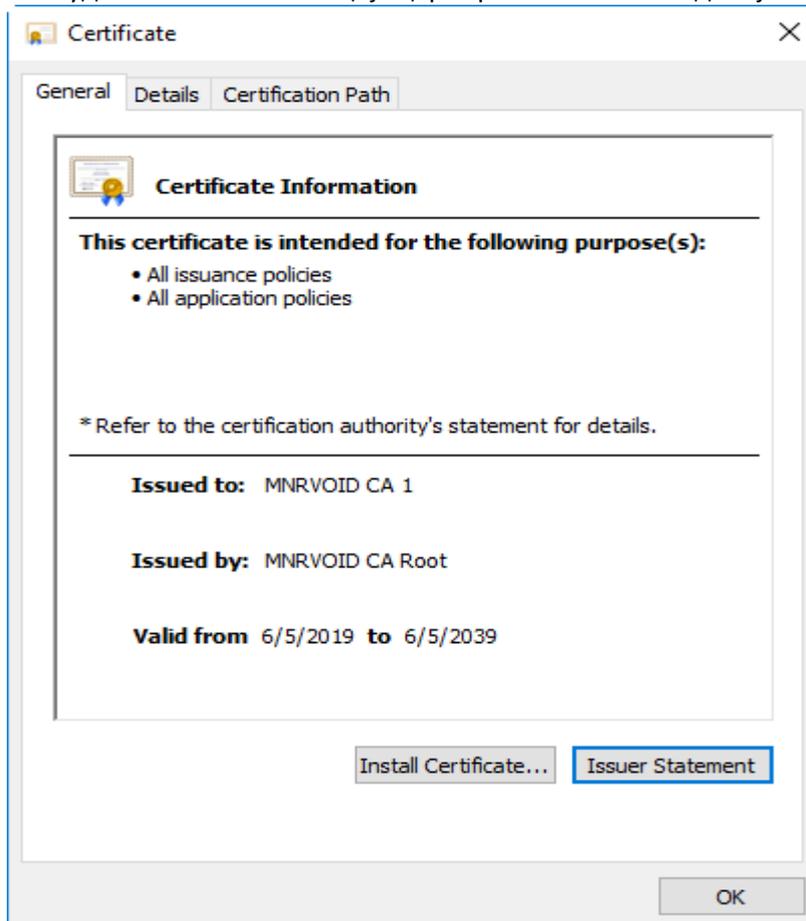
Сл.5

Кликните на MNRVOID.Sub.CA, отвара се опција



Сл.6

Кликом на **Open** понудиће вам се инсталација сертификата као на следећој слици:



Сл.7

Кликните на **Install Certificate** и отвориће вам се форма у којој треба одредити ко ће моћи користити сертификат. Ако изаберете прву опцију, Current User само важећи user/корисник (ако на рачунару имате више корисника) ће имати инсталиране сертификате, а друга опција омогућава и другим users/корисницима, дефинисаним на вашем рачунару кориштење инсталираних сертификата.

Welcome to the Certificate Import Wizard

This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.

A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.

Store Location

Current User

Local Machine

To continue, click Next.

Сл.8

Клик на **Next** отвара форму за избор локације за складиштење сертификата.

Certificate Store

Certificate stores are system areas where certificates are kept.

Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.

- Automatically select the certificate store based on the type of certificate
- Place all certificates in the following store

Certificate store:

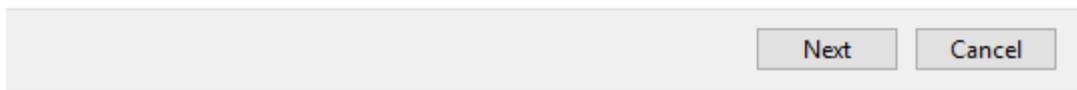
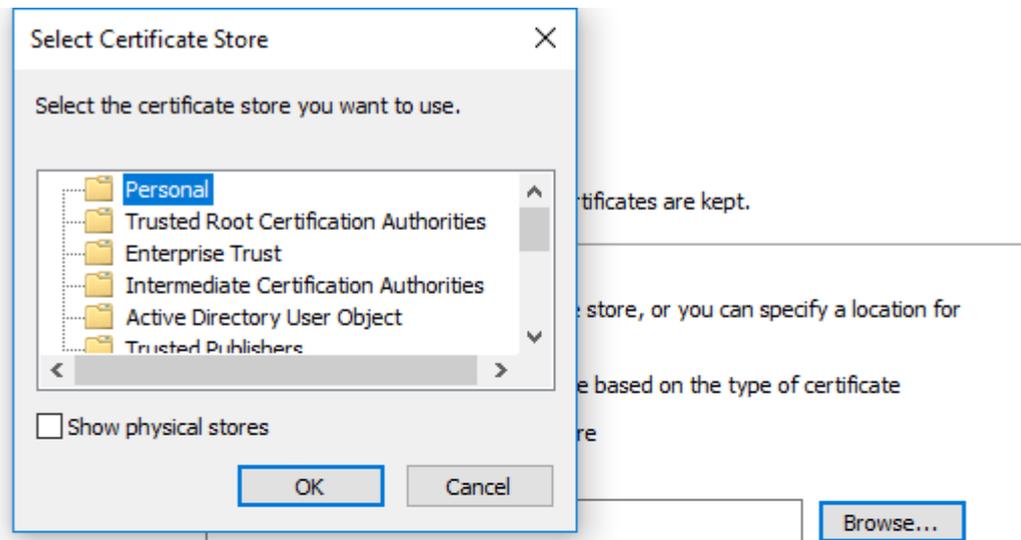
Browse...

Next

Cancel

Сл.9

Изаберите другу опцију **Place all certificates in the following store** те на дугме **Browse** у зависности који сертификат инсталирате **изаберите фолдер**.

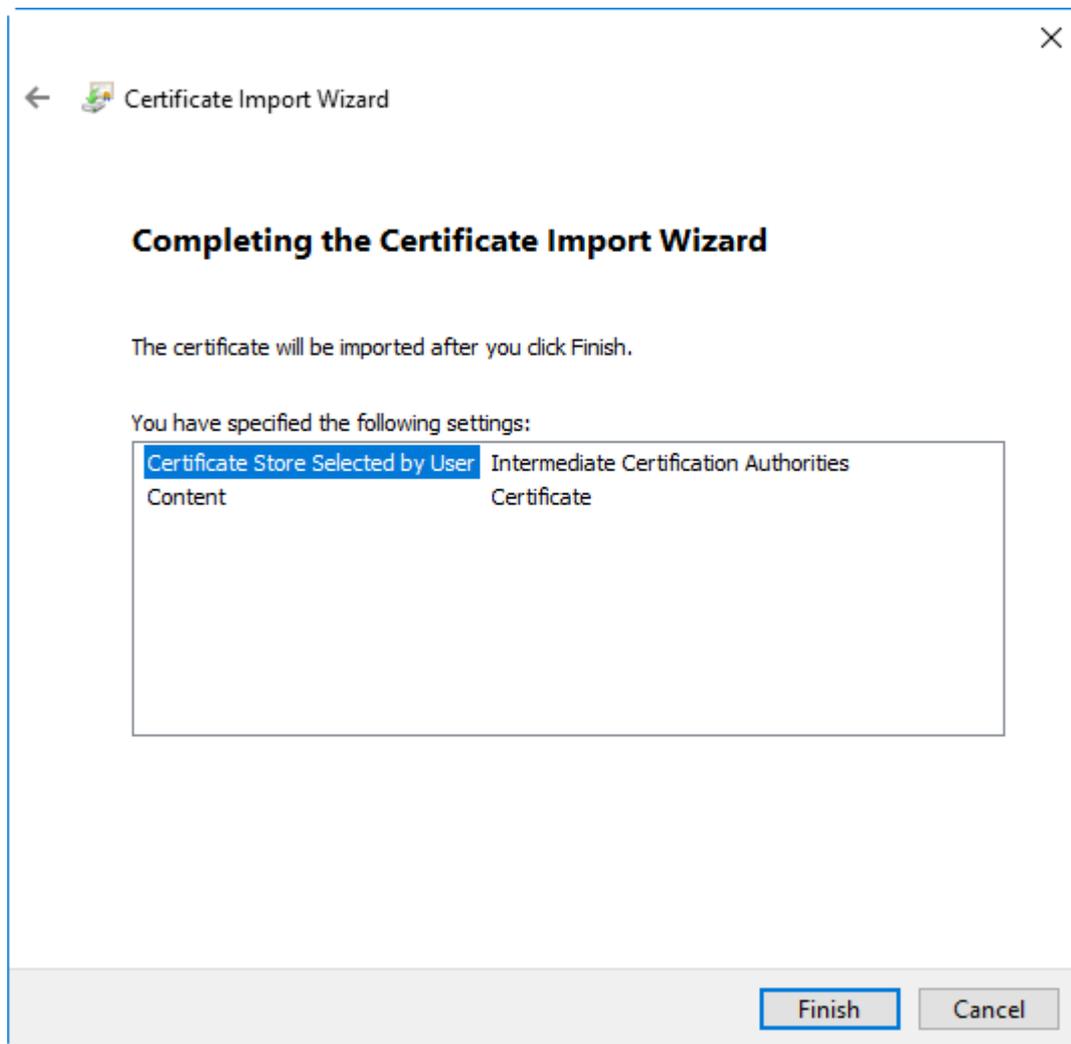


Сл.10

Ако сте покренули инсталацију [MNRVOID.Sub.CA](#) бирајте фолдер **Intermediate Certification Authorities**.

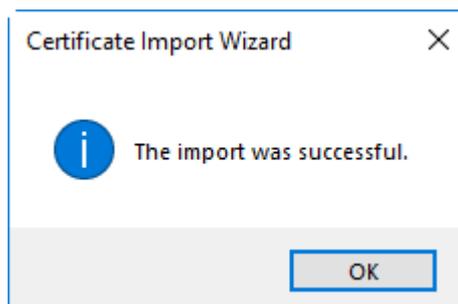
Ако сте покренули инсталацију [MNRVOID.Root.CA](#) бирајте фолдер **Trusted Root Certification Authorities**.

Кад изаберете фолдер, кликните на **OK** , затим на **Next**, а на следећој форми изаберите **Finish**.



Сл.11

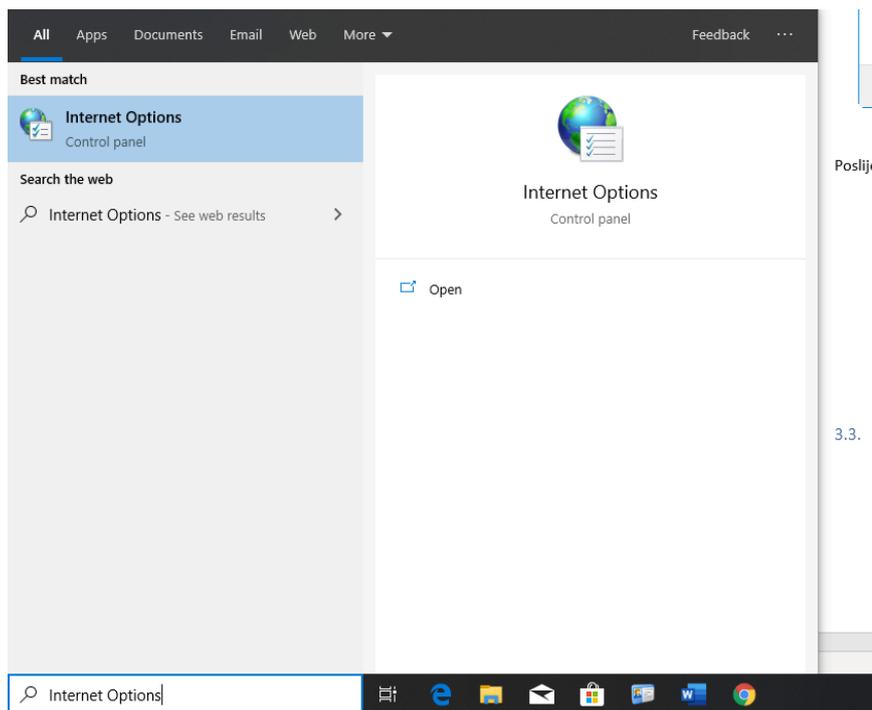
Послије успјешно обављене инсталације појавиће вам се потврда на коју одговарате са **ОК**.



Сл.12

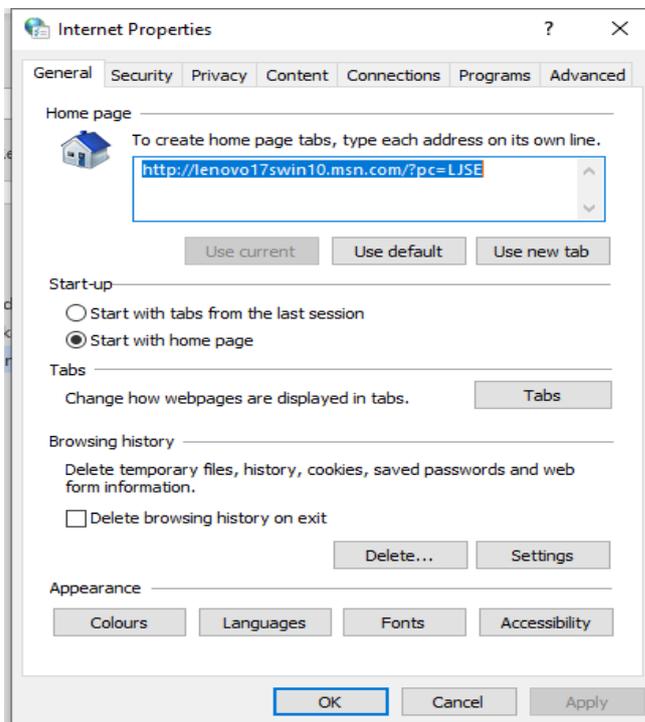
4. Провјера инсталираних сертификата

Кликом на Start, у поље за тражење укуцајте **Internet Options** као на слици испод



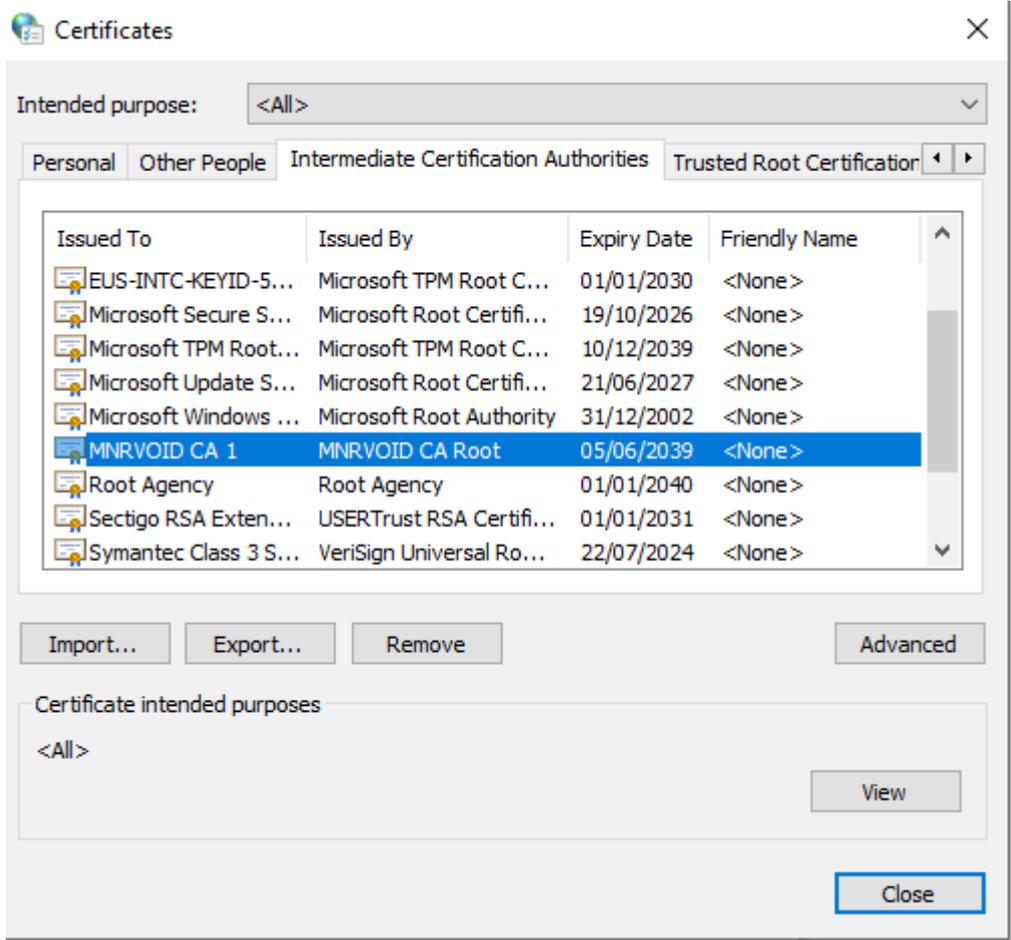
Сл.13

Кликом на **Internet Options** појављује се форма

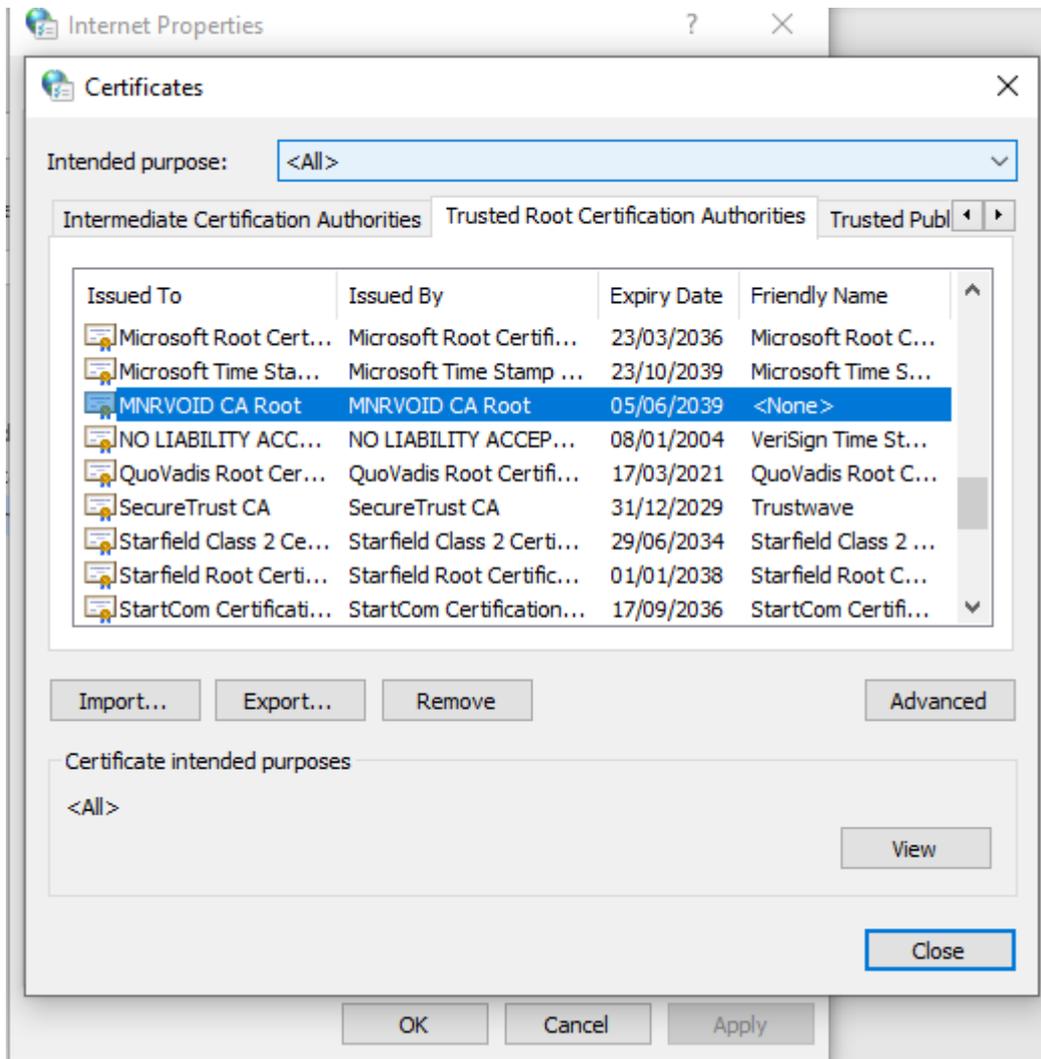


Сл.14

Избором четврте картице **Content**, затим **Certificates** па у фолдерима **Intermediate Certification Authorities** и **Trusted Root Certification Authorities** увјерите се да се налазе сертификати сертификационог тијела МНРВОИД као на следећим сликама.



Сл.15



Сл.16

Процедура инсталирања неопходног хардвера и софтвера за дигитално потписивање је завршена те можете приступити потписивању жељених докумената.