

„Pořízení aplikace MS2014+ a zajištění jejího provozu a rozvoje“

Registrační číslo projektu: CZ.1.08/2.1.00/12.00147

Postup instalace umožňující el. podpis v IS KP14+ pro webové prohlížeče Google Chrome a Firefox.

Aplikace MS2014+

zpracován pro

Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky

Obsah

Seznam provedených změn	3
ÚVOD	4
1 Instalace v Google Chrome	5
2 Instalace ve Firefoxu pro Windows	12
3 Instalace ve Firefoxu pro Mac OS	19
Ověření pravosti aplikace pro podpis	27

SEZNAM PROVEDENÝCH ZMĚN

Tabulka 1 - Seznam provedených změn

Verze	Datum	Autor úpravy	Popis
1.0	10.1.2018	Tesco SW	vytvoření dokumentu
2.0	15.1.2018	Tesco SW	Doplněna kapitola Instalace ve Firefoxu pro Mac OS.

ÚVOD

V jednotlivých kapitolách je uveden postup, jak po krocích nainstalovat komponenty Crypto Native App a Crypto Web Extension, které umožní elektronický podpis v IS KP14+ ve vybraných internetových prohlížečích.

Důležité!:

Pro instalaci Crypto Native App je třeba mít na počítači nastavena administrátorská práva.

Pozn.:

Crypto Native App stačí instalovat jen jednou pro uživatelský účet na počítači.

Crypto Web Extension je třeba nainstalovat do každého prohlížeče, pokud přes něj chcete v IS KP14+ el. podepisovat.

1 INSTALACE V GOOGLE CHROME

1. V Google Chrome spustit IS KP14+, přihlásit se, otevřít žádost o podporu a kliknout na záložku „Přiložené dokumenty“.
2. U fyzického souboru kliknout na „Vytvořit podpis“.

PŘILOŽENÉ DOKUMENTY

[PŘÍSTUP K PROJEKTU](#)
[PLNÉ MOCI](#)
[KOPÍROVAT](#)
[VYMAZAT ŽÁDOST](#)
[KONTROLA](#)
[FIN](#)

Editovatelné dokumenty

Pořadí	Název dokumentu	Doložený soubor	Povinný
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Export standardní](#)

[Nový záznam](#)
[Smazat záznam](#)
[Uložit](#)
[Storno](#)

Stáhnout dokumenty

POŘADÍ:
 NÁZEV DOKUMENTU:

ČÍSLO:
 NÁZEV PŘEDDEFINOVANÉHO DOKUMENTU:

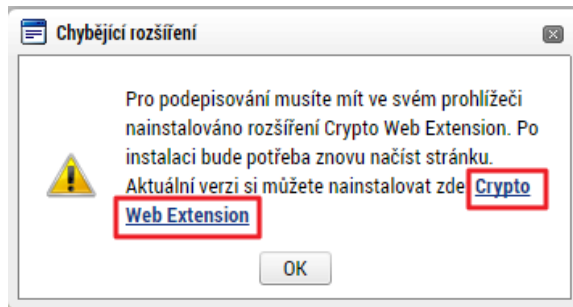
Povinný
 Doložený soubor
 ODKAZ NA UMÍSTĚNÍ DOKUMENTU:

POPIS DOKUMENTU

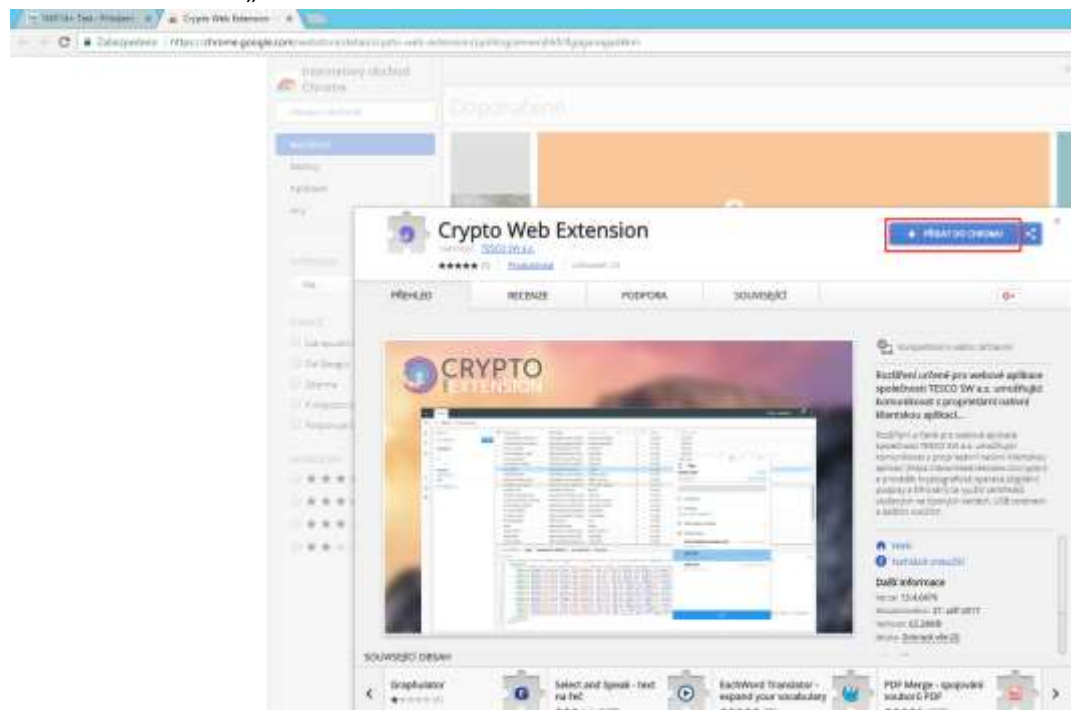
PŘÍLOHA:

 OSOBA, KTERÁ SOUBOR ZADALA DO:

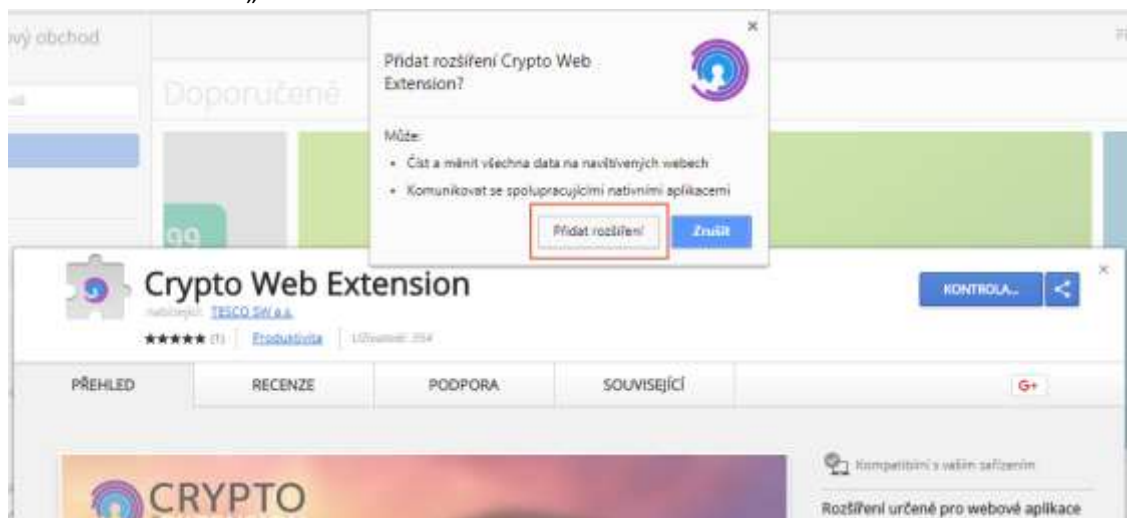
3. Otevře se nové okno a v něm kliknout na odkaz pro instalaci doplňku „Crypto Web Extension“.



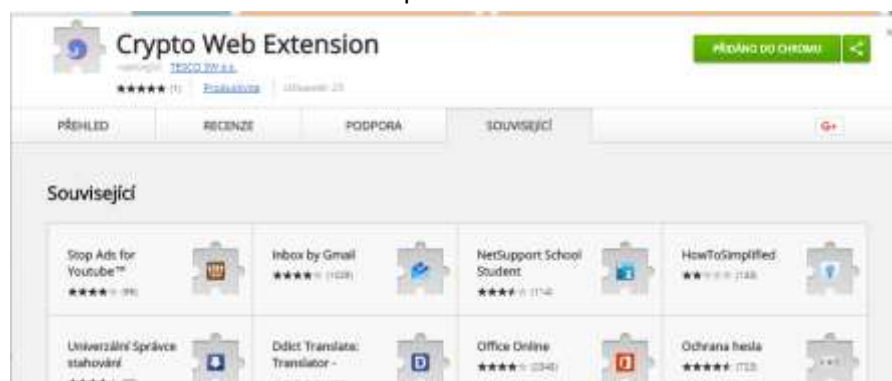
4. Přidat doplněk do Chromu:
 - a. Kliknout na tlačítko „Přidat do Chromu“.



- b. Kliknout na tlačítko „Přidat rozšíření“.



Následně se zobrazí informace o přidání.

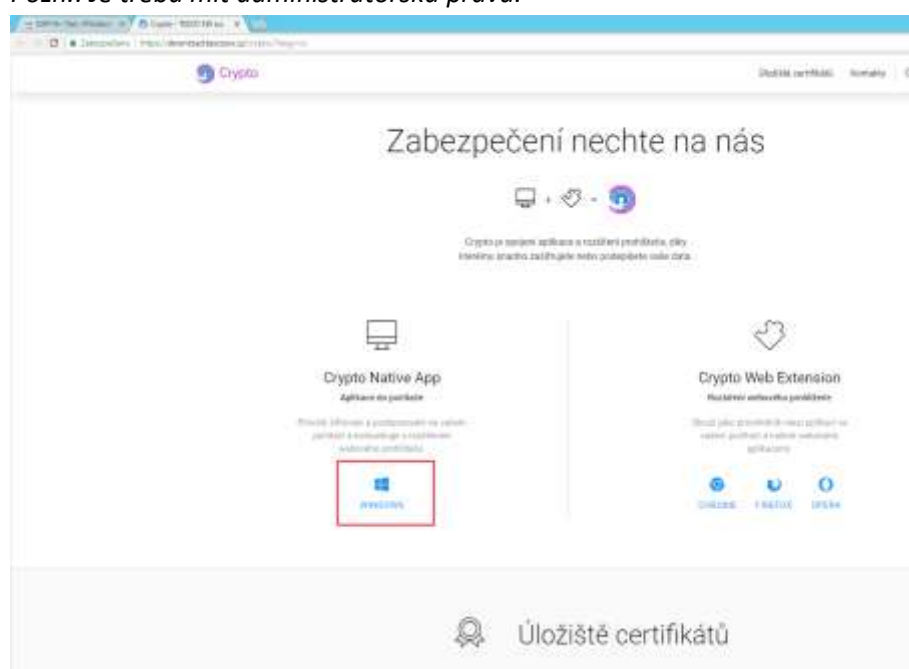


5. Vrátit se zpět do IS KP14+. Aby se načel do prohlížeče nově nainstalovaný doplněk je třeba překliknout na jinou záložku a následně se vrátit zpět na zál. „**Příložené dokumenty**“.
6. U fyzického souboru kliknout na „**Vytvořit podpis**“.
7. *Pozn.: Pokud již máte nainstalovanou aplikaci „**Crypto Native App**“, pokračujte bodem 10.*

Otevře se nové okno a v něm kliknout na odkaz pro instalaci aplikace „**Crypto Native App**“.



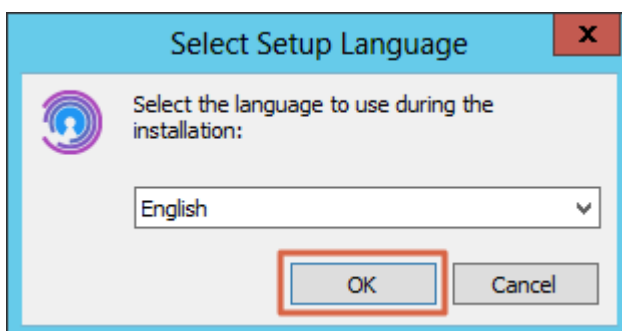
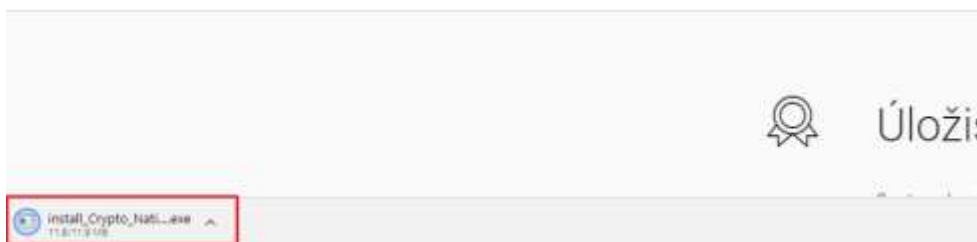
8. Stáhnout a nainstalovat aplikaci do operačního systému.
Pozn.: Je třeba mít administrátorská práva.

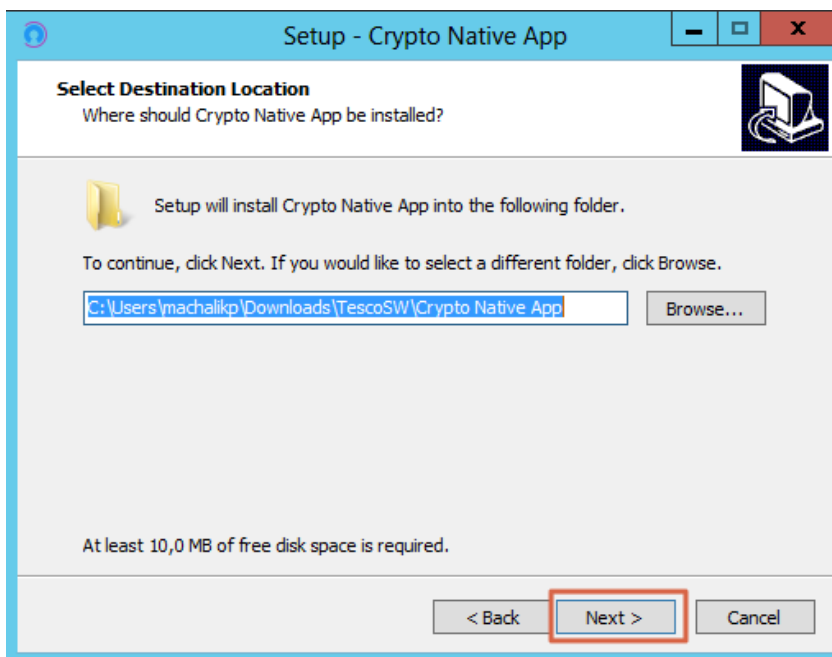


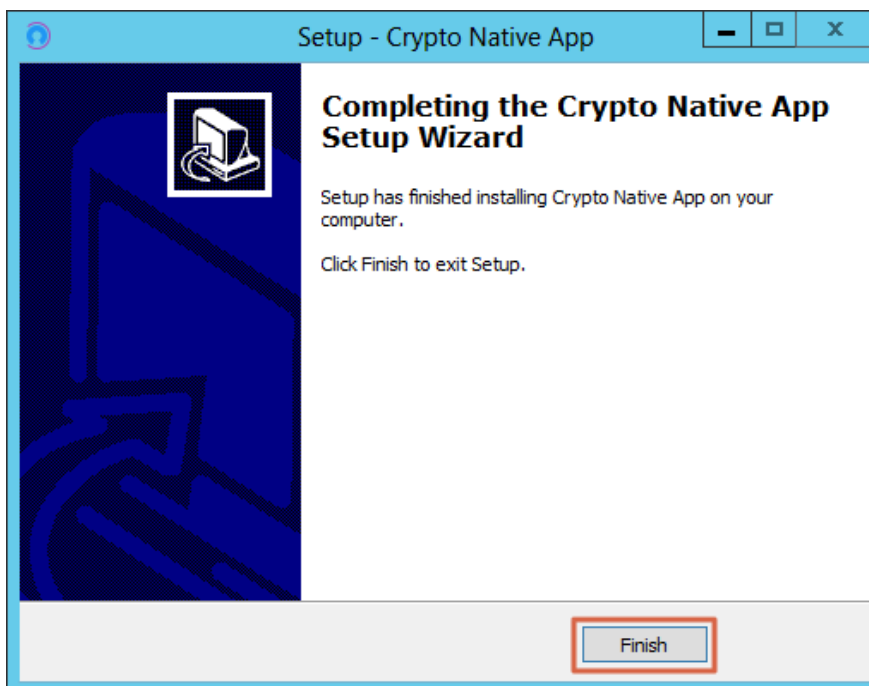
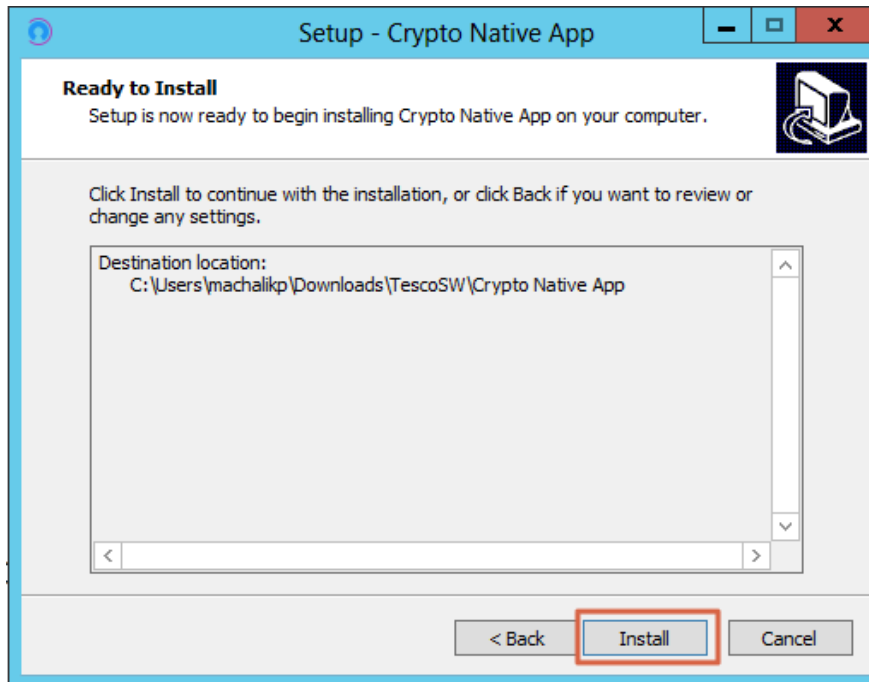
Vybrat verzi Windows:



Po stažení souboru provést instalaci:







9. Vrátit se zpět do IS KP14+ na zál. „**Přiložené dokumenty**“. U fyzického souboru kliknout na „**Vytvořit podpis**“.

10. Otevře se okno, přes které je možné el. podpis provést.

Pozn.: Jsou 3 možnosti el. podpisu:

1. Soubor
2. Čipové karty a tokeny

3. Systémové úložiště

Ukázka el. podpisu certifikátem exportovaným do souboru:

Podpis CZ ? - X

chrome.VisualElementsManifest.xml [Podrobnosti](#)

Certifikáty [Zobrazit neplatné](#)

Vyhledat

Soubor

1. Vybrat z počítače ...

ICA_heslo_test.pfx
C:\Users\machalikp\Desktop\ICA_heslo_test.pfx

**** 2.

Čipové karty a tokeny ^

Systémové úložiště ^

▼ **Machalík Petr** 30. 10. 2017 - 30. 10. 2019
TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Machalík Petr** 27. 11. 2015 - 26. 11. 2017
TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Machalík Petr** 30. 11. 2015 - 29. 11. 2017
TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Mgr. Petr Machalík** 09. 05. 2017 - 29. 05. 2018
PostSignum Qualified CA 2

3. Podepsat

2 INSTALACE VE FIREFOXU PRO WINDOWS

1. Ve Firefoxu spustit IS KP14+, přihlásit se, otevřít žádost o podporu a kliknout na záložku „Přiložené dokumenty“.
2. U fyzického souboru kliknout na „Vytvořit podpis“.

PŘILOŽENÉ DOKUMENTY

[PŘÍSTUP K PROJEKTU](#)
[PLNÉ MOCI](#)
[KOPÍROVAT](#)
[VYMAZAT ŽÁDOST](#)
[KONTROLA](#)
[FIN](#)

Editovatelné dokumenty

Pořadí	Název dokumentu	Doložený soubor	Povinný
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Export standardní](#)

[◀](#)
[▶](#)
 1
 [▶](#)
 Položek na stránku 25

[Nový záznam](#)
[Smazat záznam](#)
[Uložit](#)
[Storno](#)

Stáhnout dokumenty

POŘADÍ:
 NÁZEV DOKUMENTU:

ČÍSLO:
 NÁZEV PŘEDDEFINOVANÉHO DOKUMENTU:

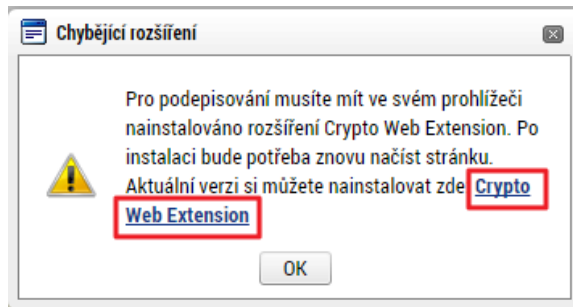
Povinný
 Doložený soubor
 ODKAZ NA UMÍSTĚNÍ DOKUMENTU:

POPIS DOKUMENTU

PŘÍLOHA:
[Soubor](#)
 OSOBA, KTERÁ SOUBOR ZADALA DO:

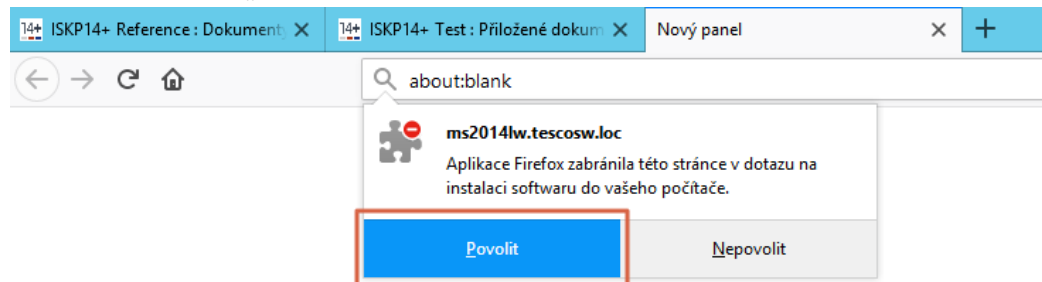
[Vytvořit podpis](#)

3. Otevře se nové okno a v něm kliknout na odkaz pro instalaci doplňku „Crypto Web Extension“.

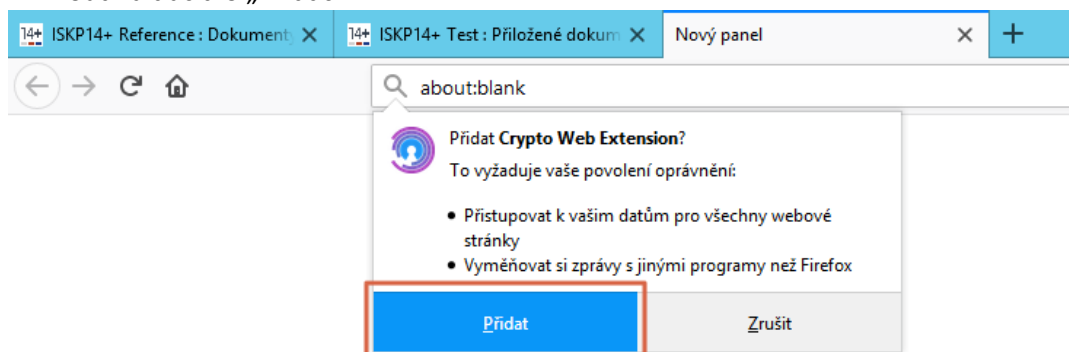


4. Přidat doplněk do Firefoxu:

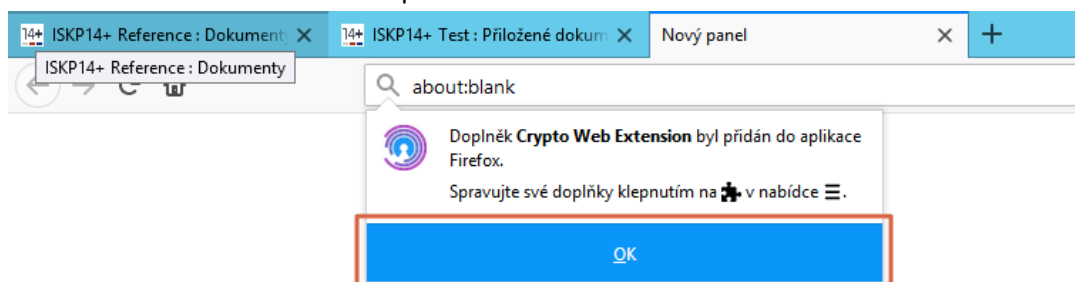
a. Kliknout na tlačítko „Povolit“.



b. Kliknout na tlačítko „Přidat“.



Následně se zobrazí informace o přidání.

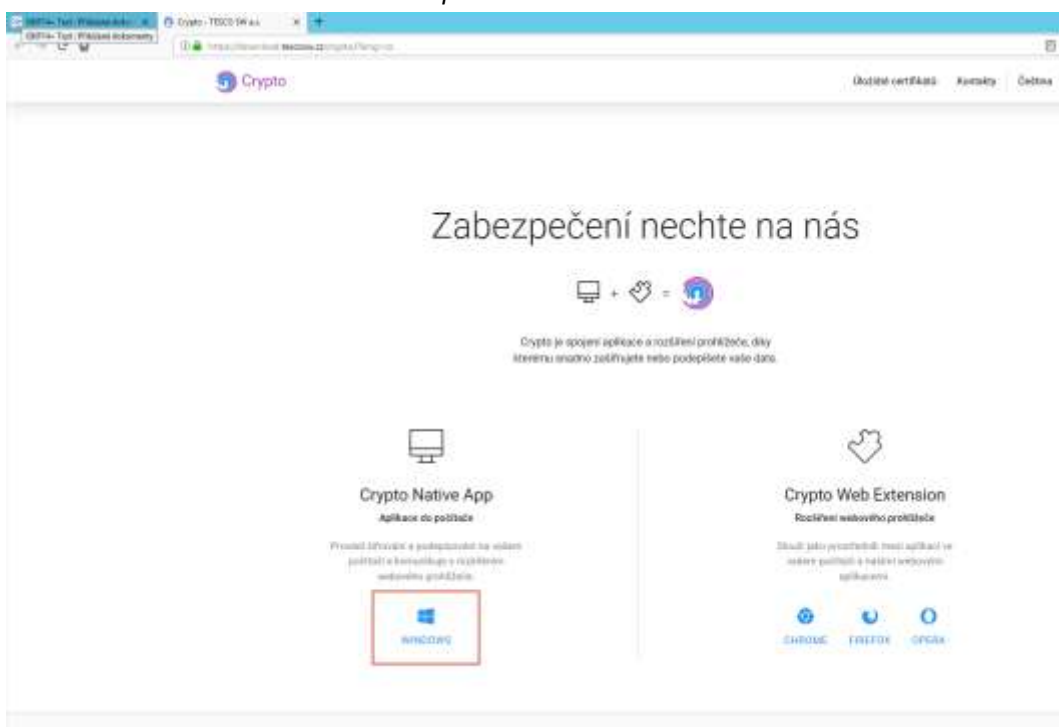


5. Vrátit se zpět do IS KP14+. Aby se načetl do prohlížeče nově nainstalovaný doplněk je třeba překliknout na jinou záložku a následně se vrátit zpět na zál. „**Přiložené dokumenty**“.
6. U fyzického souboru kliknout na „**Vytvořit podpis**“.
7. *Pozn.: Pokud již máte nainstalovanou aplikaci „**Crypto Native App**“, pokračujte bodem 10.*

Otevře se nové okno a v něm kliknout na odkaz pro instalaci aplikace „**Crypto Native App**“.



8. Stáhnout a nainstalovat aplikaci do operačního systému.
Pozn.: Je třeba mít administrátorská práva.

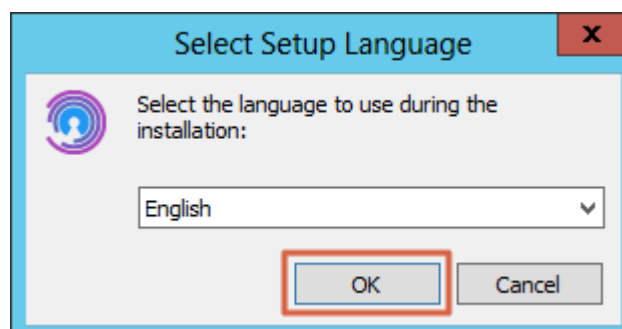
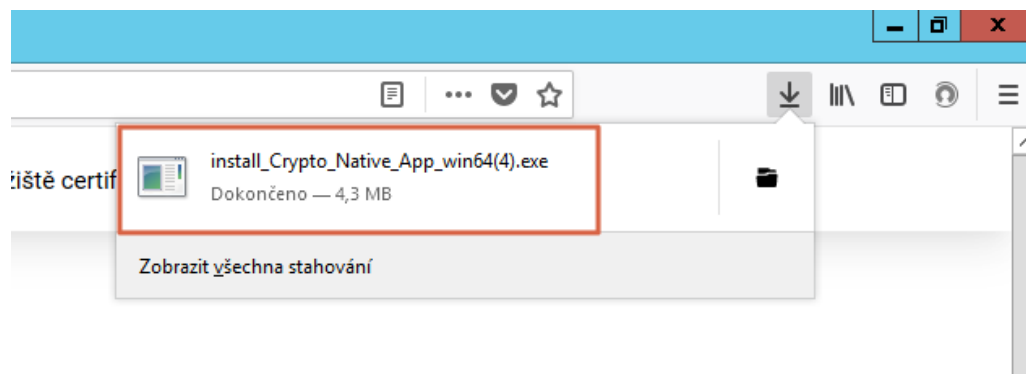
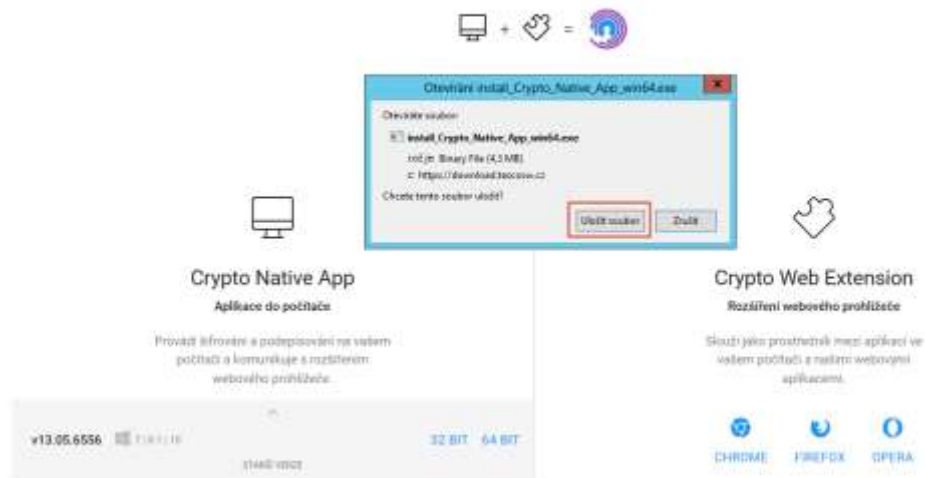


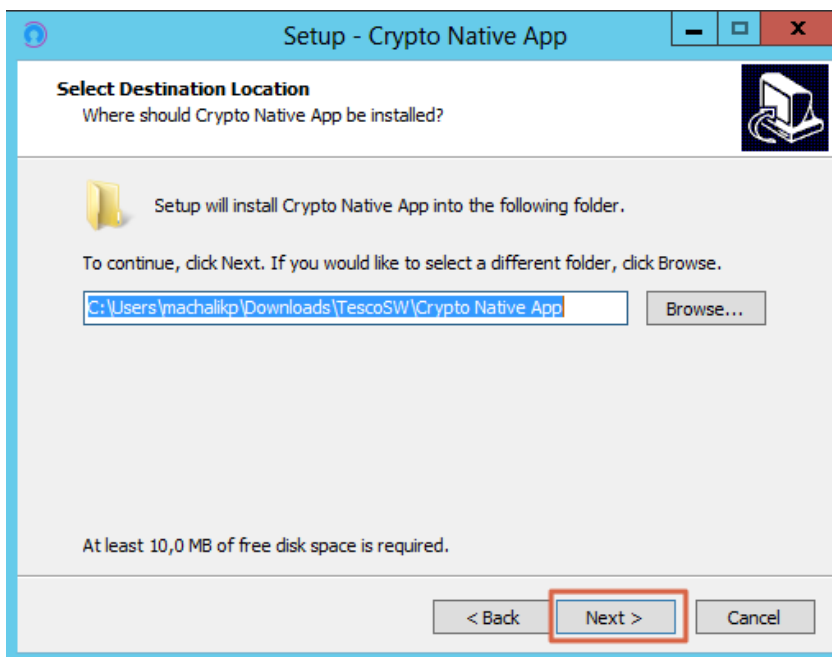
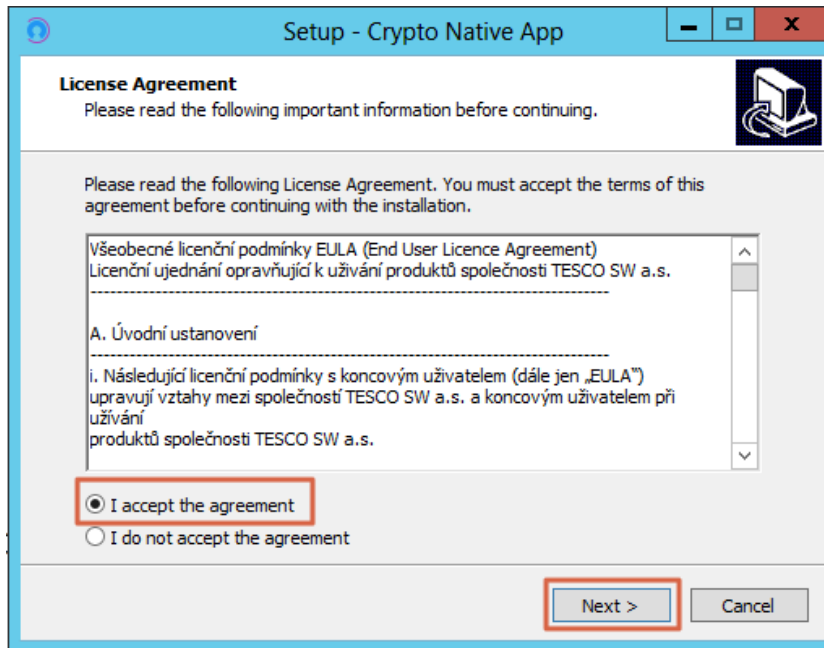
Vybrat verzi Windows:

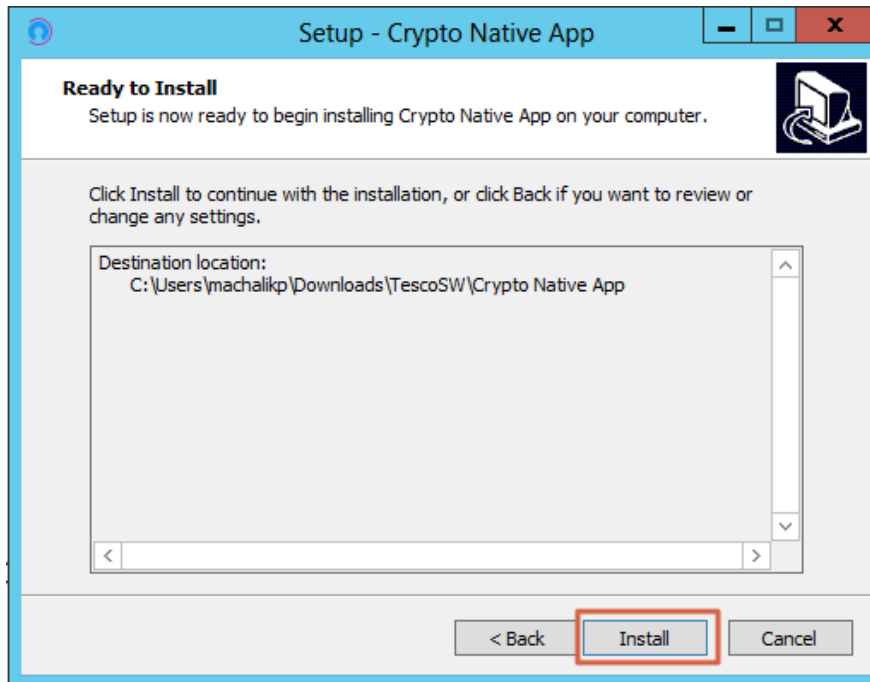


Po stažení souboru provést instalaci:

Zabezpečení nechte na nás







9. Vrátil se zpět do IS KP14+ na zál. „**Přiložené dokumenty**“. U fyzického souboru kliknout na „**Vytvořit podpis**“.

10. Otevře se okno, přes které je možné el. podpis provést.

Pozn.: Jsou 3 možnosti el. podpisu:

1. Soubor
2. Čipové karty a tokeny

3. Systémové úložiště

Ukázka el. podpisu certifikátem exportovaným do souboru:

Podpis CZ ? - X

chrome.VisualElementsManifest.xml [Podrobnosti](#)

Certifikáty [Zobrazit neplatné](#)

Vyhledat

Soubor

1. [Vybrat z počítače ...](#)

ICA_heslo_test.pfx
C:\Users\machalikp\Desktop\ICA_heslo_test.pfx

**** 2.

Čipové karty a tokeny ^

Systémové úložiště ^

▼ **Machalík Petr** 30. 10. 2017 - 30. 10. 2019
TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Machalík Petr** 27. 11. 2015 - 26. 11. 2017
TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Machalík Petr** 30. 11. 2015 - 29. 11. 2017
TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Mgr. Petr Machalík** 09. 05. 2017 - 29. 05. 2018
PostSignum Qualified CA 2

3. **Podepsat**

3 INSTALACE VE FIREFOXU PRO MAC OS

1. Ve Firefoxu spustit IS KP14+, přihlásit se, otevřít žádost o podporu a kliknout na záložku „Přiložené dokumenty“.
2. U fyzického souboru kliknout na „Vytvořit podpis“.

PŘILOŽENÉ DOKUMENTY

[PŘÍSTUP K PROJEKTU](#)
[PLNÉ MOCI](#)
[KOPÍROVAT](#)
[VYMAZAT ŽÁDOST](#)
[KONTROLA](#)
[FIN](#)

Editovatelné dokumenty

Pořadí	Název dokumentu	Doložený soubor	Povinný
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

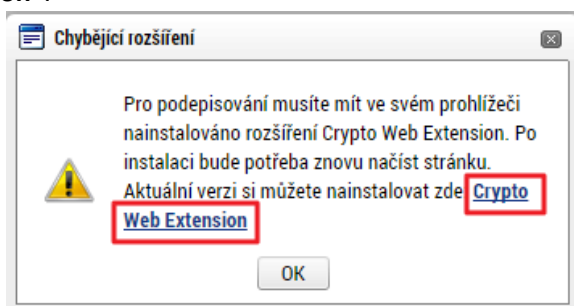
[Export standardní](#)

[Nový záznam](#)
[Smazat záznam](#)
[Uložit](#)
[Storno](#)

Stáhnout dokumenty

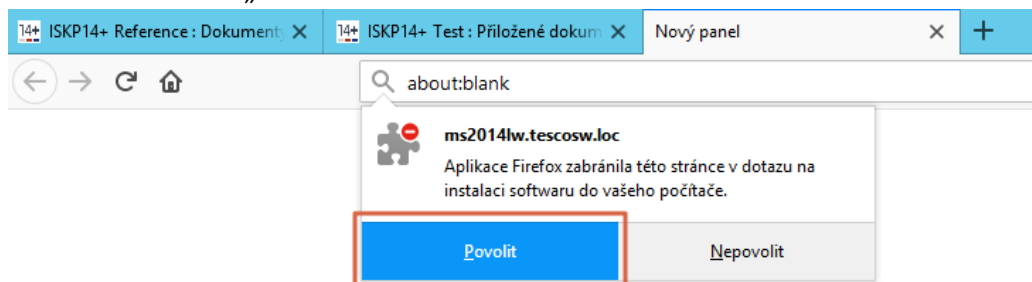
POŘADÍ: 1
 ČÍSLO:
 Povinný Doložený soubor
 ODKAZ NA UMÍSTĚNÍ DOKUMENTU:
 POPIS DOKUMENTU:
 PŘÍLOHA: [Soubor](#)
 OSOBA, KTERÁ SOUBOR ZADALA DO:
[Vytvořit podpis](#)

3. Otevře se nové okno a v něm kliknout na odkaz pro instalaci doplňku „Crypto Web Extension“.

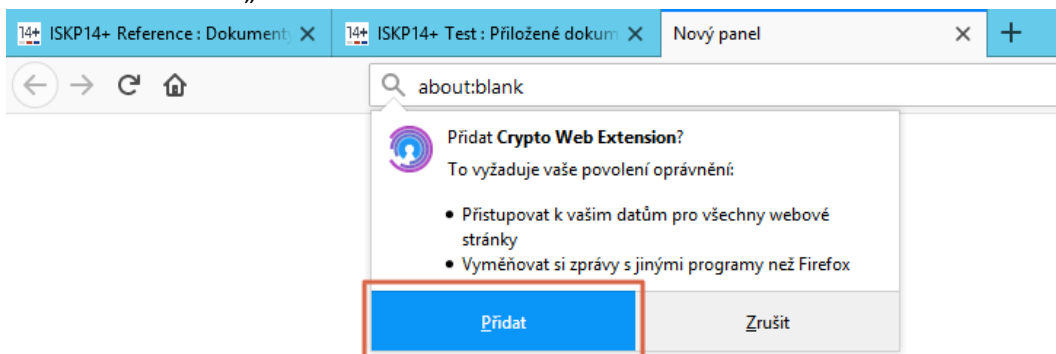


4. Přidat doplněk do Firefoxu:

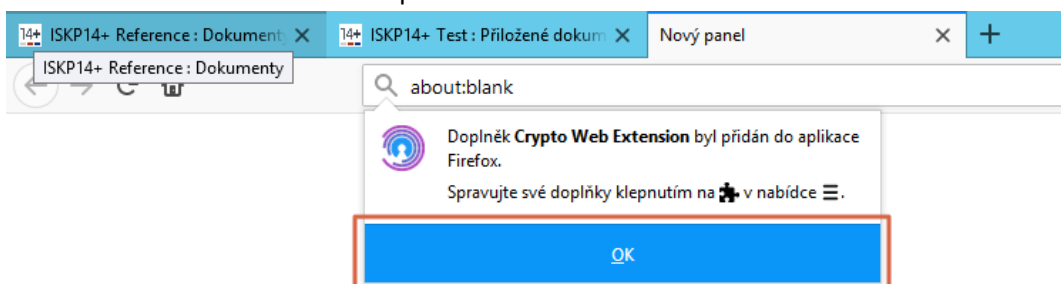
a. Kliknout na tlačítko „Povolit“.



b. Kliknout na tlačítko „Přidat“.



Následně se zobrazí informace o přidání.



5. Vrátit se zpět do IS KP14+. Aby se načel do prohlížeče nově nainstalovaný doplněk je třeba překliknout na jinou záložku a následně se vrátit zpět na zál. „Přiložené dokumenty“.

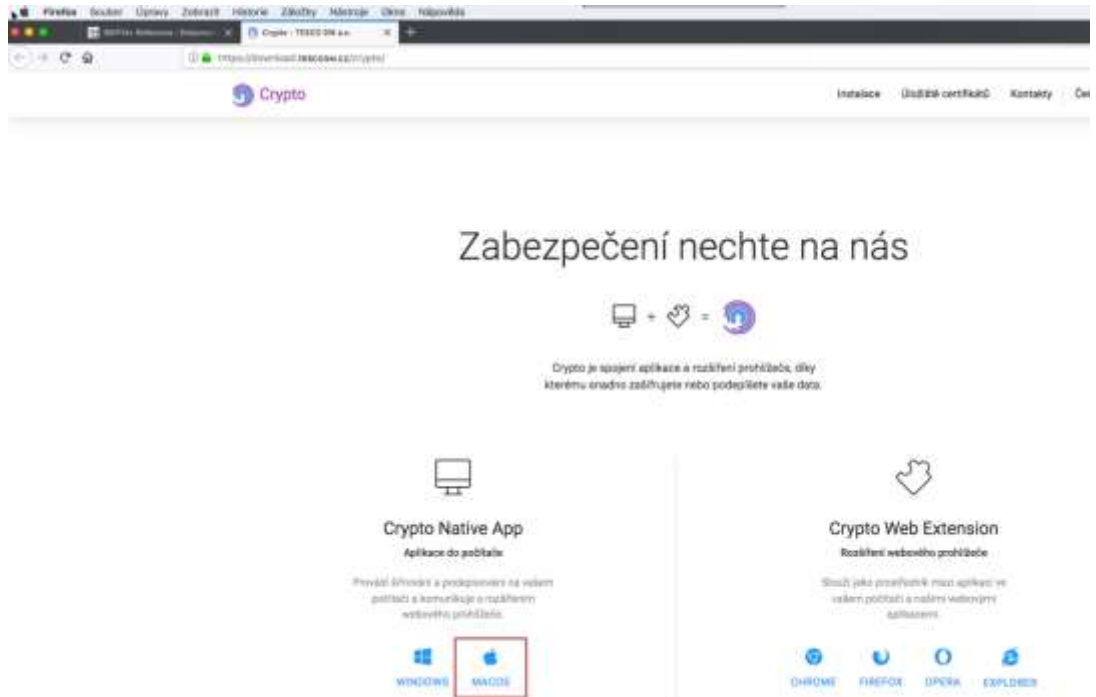
6. U fyzického souboru kliknout na „Vytvořit podpis“.

7. Pozn.: Pokud již máte nainstalovanou aplikaci „Crypto Native App“, pokračujte bodem 10.

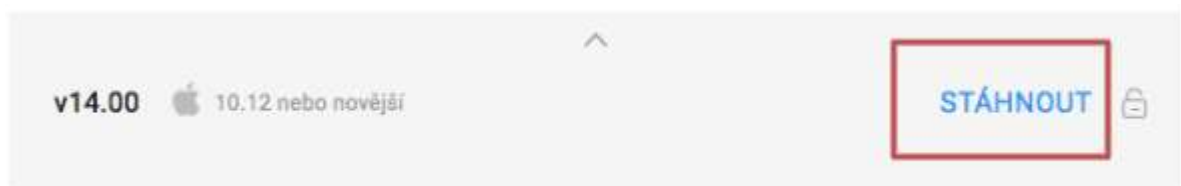
Otevře se nové okno a v něm kliknout na odkaz pro instalaci aplikace „Crypto Native App“.



8. Stáhnout a nainstalovat aplikaci do operačního systému.
Pozn.: Je třeba mít administrátorská práva.

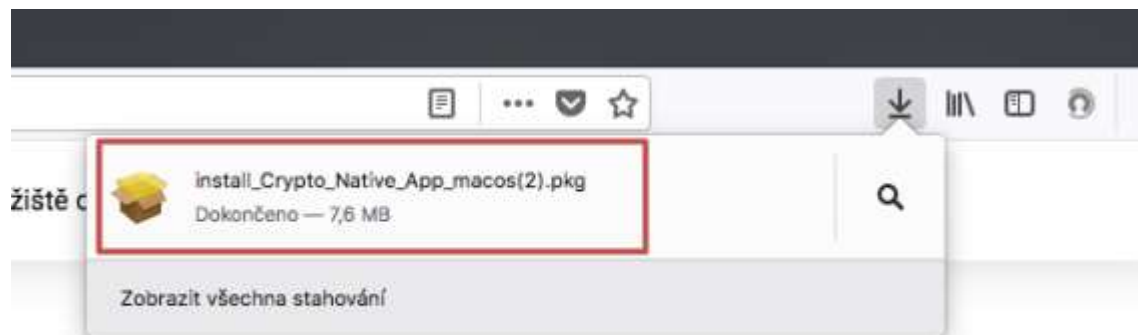
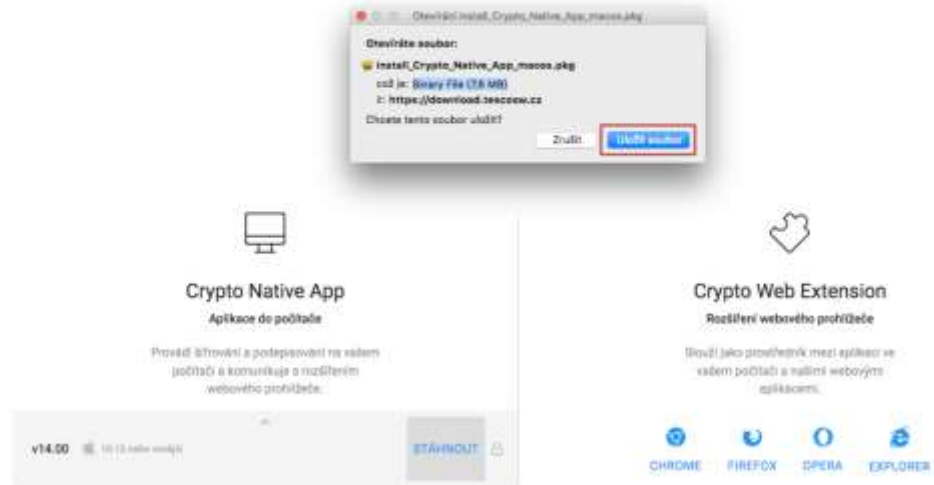


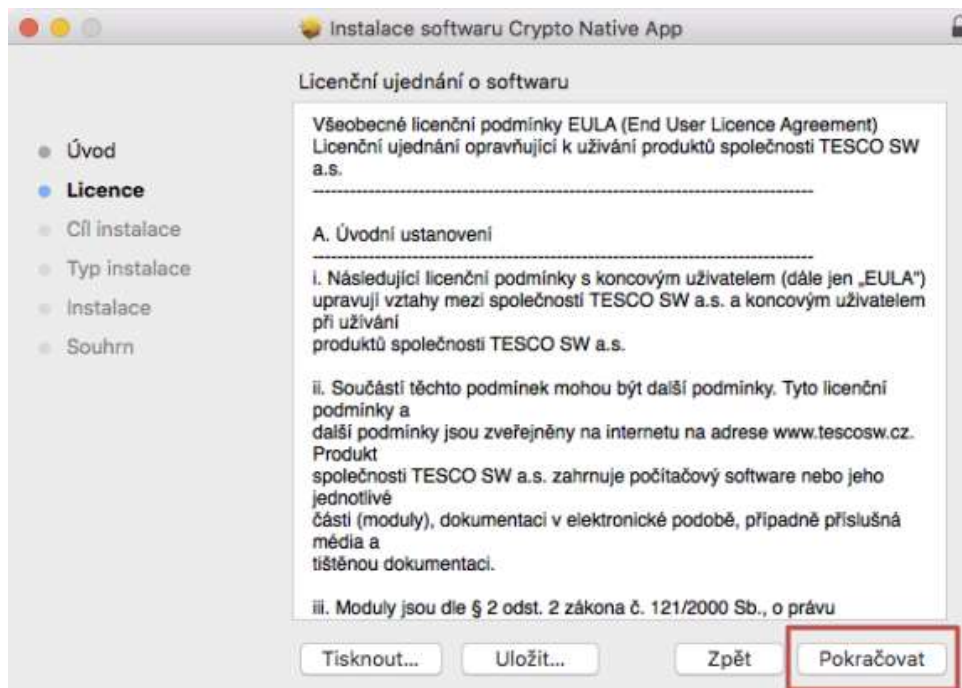
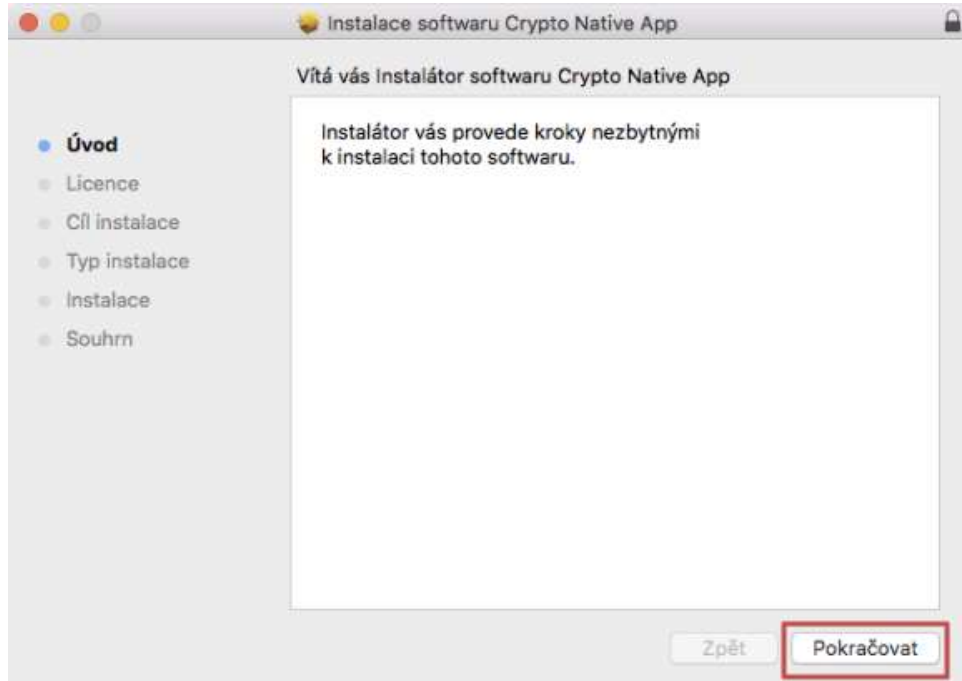
Kliknout na „Stáhnout“:

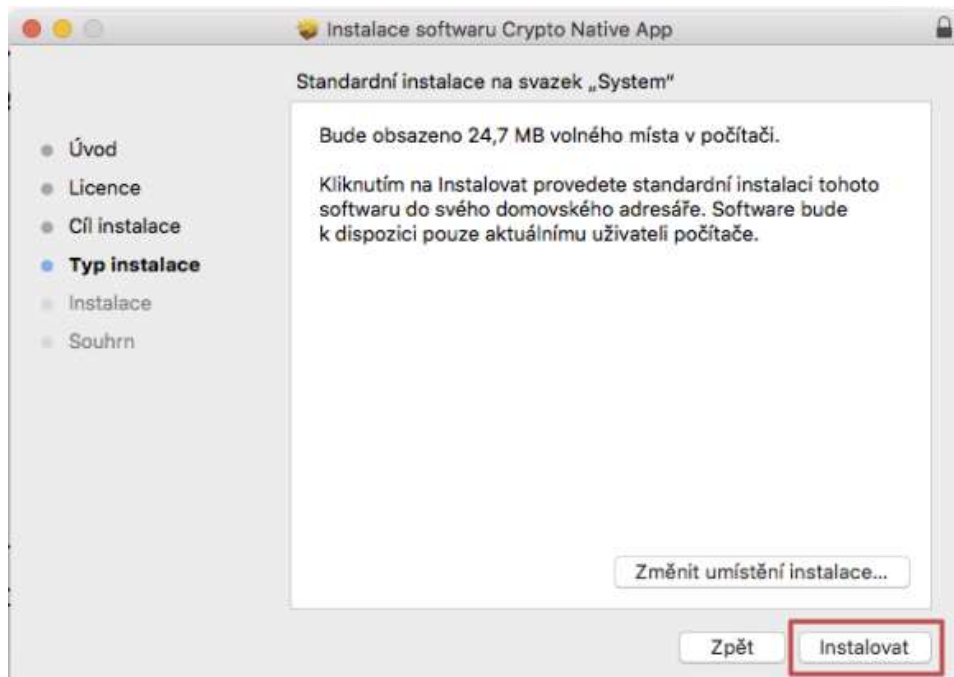
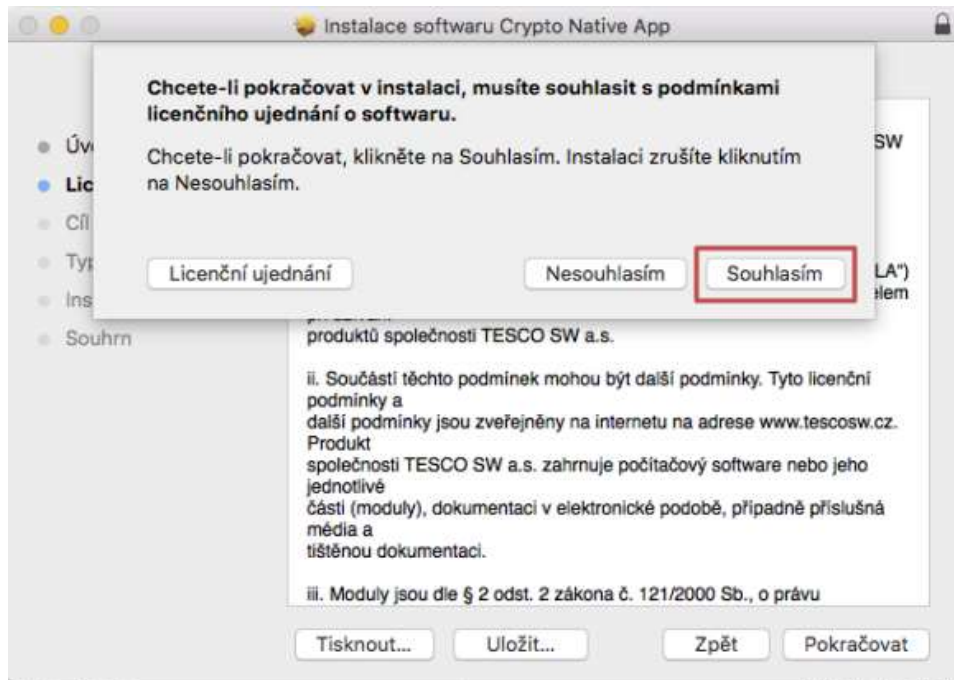


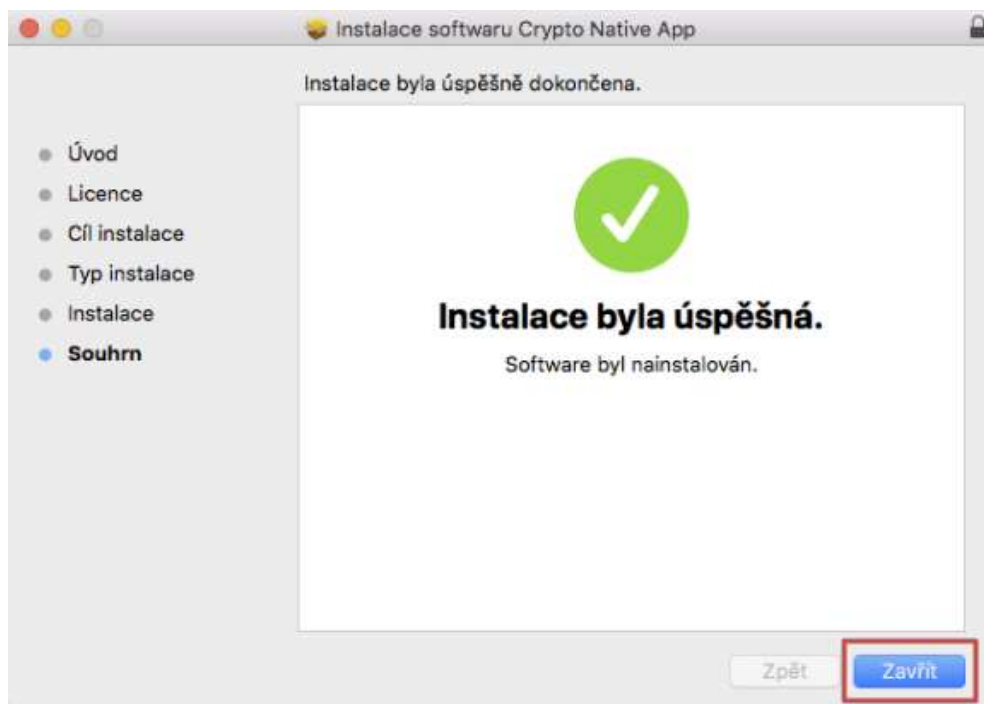
Po stažení souboru provést instalaci:

Zabezpečení nechte na nás









9. Vrátit se zpět do IS KP14+ na záhl. „**Přiložené dokumenty**“. U fyzického souboru kliknout na „**Vytvořit podpis**“.
10. Otevře se okno, přes které je možné el. podpis provést.

Pozn.: Jsou 3 možnosti el. podpisu:

1. Soubor
2. Čipové karty a tokeny
3. Systémové úložiště

Ukázka el. podpisu certifikátem exportovaným do souboru:

Podpis

CZ ? - X

chrome.VisualElementsManifest.xml

[Podrobnosti](#)

Certifikáty

[Zobrazit neplatné](#)

Vyhledat



Soubor

1. Vybrat z počítače ...

ICA_heslo_test.pfx

C:\Users\machalikp\Desktop\ICA_heslo_test.pfx

2.



Čipové karty a tokeny



Systemové uložení



▼ **Machalík Petr**

30. 10. 2017 - 30. 10. 2019

TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Machalík Petr**

27. 11. 2015 - 26. 11. 2017

TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Machalík Petr**

30. 11. 2015 - 29. 11. 2017

TESCO SW a.s. CA 2015

▼ **Mgr. Petr Machalík**

09. 05. 2017 - 29. 05. 2018

PostSignum Qualified CA 2

3.

Podpsat

OVĚŘENÍ PRAVOSTI APLIKACE PRO PODPIS

Možnost ověření pravosti stahované aplikace před její instalací tak, aby se předešlo případným pokusům o její „podvržení“ je následující:

1. Jediným oficiálním místem distribuce Crypto Native App jsou stránky TESCO SW.

2. Instalační balíček je digitálně podepsaný certifikátem TESCO SW a uživatel si ho může kdykoliv zkontrolovat. Instalátor (a vše co je v něm zabaleno) je el. podepsán prostřednictvím „certifikátu“ vydaného pro TESCO SW a.s. společností DigiCert (CA). Tuto skutečnost lze vidět i po kliknutí pravým tlačítkem myši na samotný exe soubor a přechodu na záložku Digitální podpisy. CA si ověřovala identitu společnosti (telefonicky, e-maily, faktury). Pokud by byl exe soubor nepodepsán, tak se po jeho spuštění na novějších OS Windows (od 7 a novější) zobrazí varování, že se jedná o software z nedůvěryhodného zdroje.