

„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 Internet Explorer 11 přes novou podpisovou komponentu.

Aplikace MS2014+

zpracován pro

Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky

Obsah

Seznam provedených změn	3
ÚVOD	4
1 Instalace v Internet Exploreru 11	5
2 Ověření použití nové podpisové komponenty	14
Ověření pravosti aplikace pro podpis.....	18

SEZNAM PROVEDENÝCH ZMĚN

Tabulka 1 - Seznam provedených změn

Verze	Datum	Autor úpravy	Popis
1.0	19.3.2019	Tesco SW	vytvoření dokumentu

ÚVOD

Pokyn pro uživatele, kteří při práci na portálu ISKP14+ používají webový prohlížeč Internet Explorer 11 a podepisují elektronickým podpisem.

V souvislosti s nasazením nové verze aplikace MS2014+ na portál ISK14+ s plánovaným termínem dne 4.4. od 20 hod do 5.4.2019 6:00 hod bude nutno na straně uživatele, který k ISKP14+ přistupuje prostřednictvím Internet Exploreru11, začít používat novou podpisovou komponentu. Je třeba nainstalovat komponenty Crypto Native App a Crypto Web Extension, které umožní elektronický podpis v IS KP14+.

Dále uvedený postup se netýká uživatelů, kteří používají webové prohlížeče Google Chrome a Mozilla Firefox, kde přechod na novou podpisovou komponentu byl už proveden v roce 2018.

Doporučujeme uživatelům, aby provedli v předstihu instalaci nové podpisové komponenty podle dále uvedeného postupu. Instalace je rozdělena do dvou kroků – vlastní instalace a dále ověření, zda podpisová komponenta je připravena k použití.

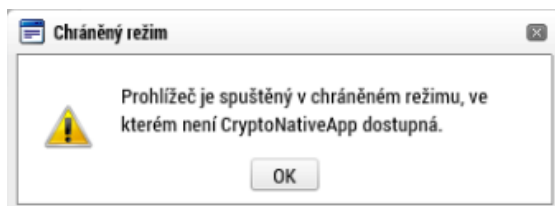
Důležité!:

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

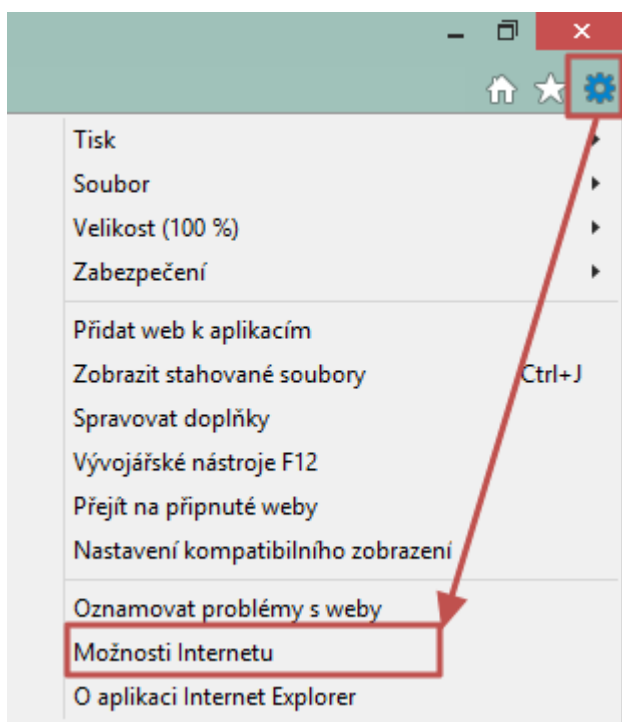
1 INSTALACE V INTERNET EXPLORERU

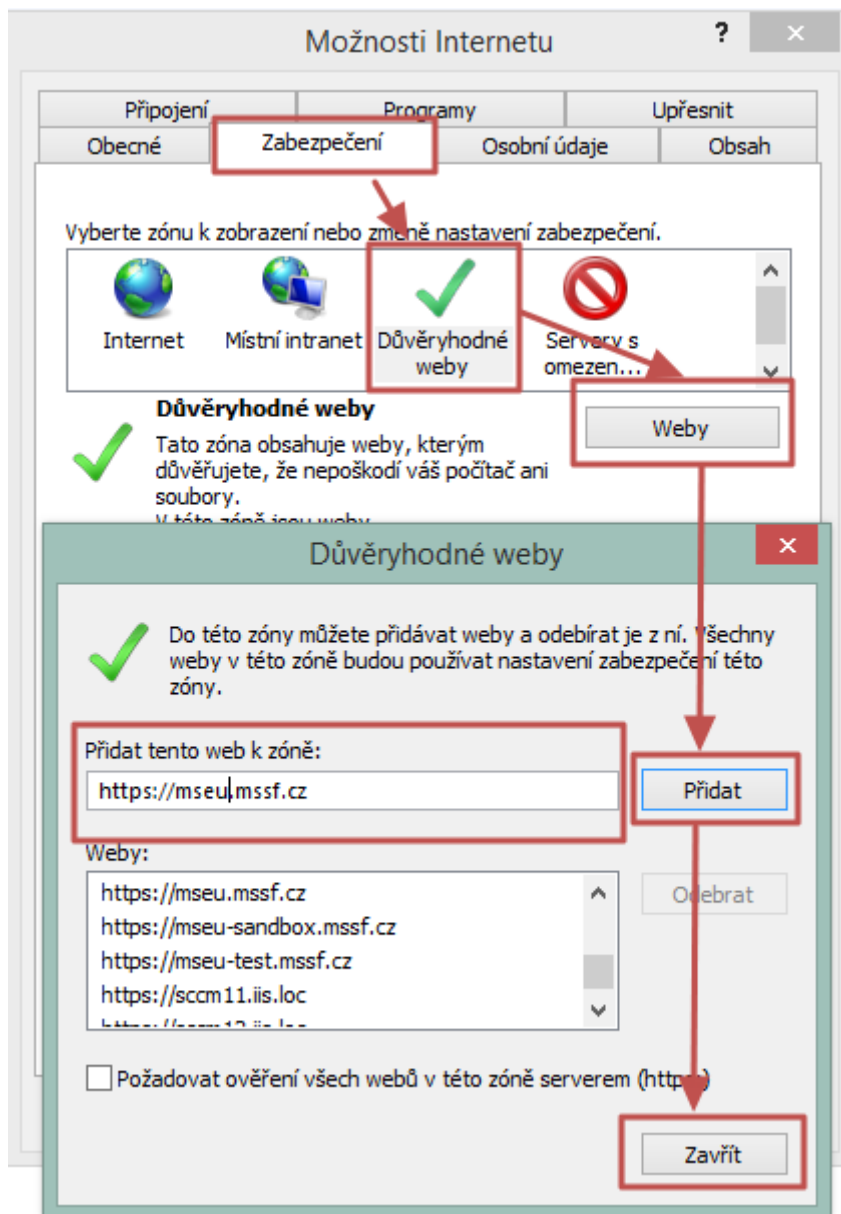
11

1. V Internet Exploreru 11 zařadit stránku <https://mseu.mssf.cz> do důvěryhodných webů, jinak se při podepisování zobrazí chyba o chráněném režimu:



Postup:





Instalace komponenty Crypto Web Extension:

2. V Internet Explorer 11 otevřít odkaz <https://download.tescosw.cz/crypto> a kliknout na ikonu viz. obr. níže:

https://download.tescosw.cz/crypto/

Crypto - TESCO SW a.s.

Crypto

Ke stažení Instalace Úložiště certifikátů Kontakty

Zabezpečení nechte na nás

Crypto je spojení aplikace a rozšíření prohlížeče, díky kterému snadno zašifrujete nebo podepíšete vaše data.

Crypto Native App
Aplikace do počítače
Provádí šifrování a podepisování na vašem počítači a komunikuje s rozšířením webového prohlížeče.
Pro stažení zvolte váš používaný operační systém:
WINDOWS MACOS

Crypto Web Extension
Rozšíření webového prohlížeče
Slouží jako prostředník mezi aplikací nainstalovanou ve vašem počítači a webovou aplikací.
Pro stažení zvolte váš používaný webový prohlížeč:
CHROME FIREFOX OPERA EXPLORER

Dále kliknout na:

Crypto Web Extension

Rozšíření webového prohlížeče

Slouží jako prostředník mezi aplikací nainstalovanou ve vašem počítači a webovou aplikací.

Pro stažení zvolte váš používaný webový prohlížeč:

15.01.6975 11

STÁHNOUT 32 BIT

3. Nainstalovat doplněk do operačního systému:

Pozn.: Je třeba mít administrátorská práva.

a. Kliknout na tlačítko „Uložit“.

Chcete soubor `install_Crypto_Web_Extension-IE_win32.exe` (920 kB) z umístění `download.tescosw.cz` spustit nebo uložit?

Spustit Uložit Storno

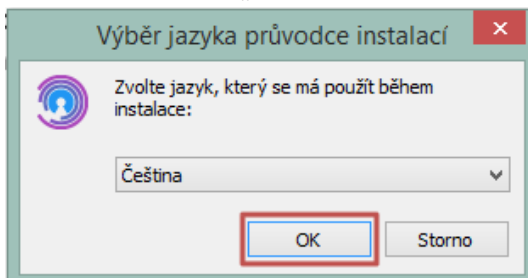
Stránka 7 z 18

Postup instalace umožňující el. podpis v IS KP14+ pro Internet Explorer 11 přes novou podpisovou komponentu.

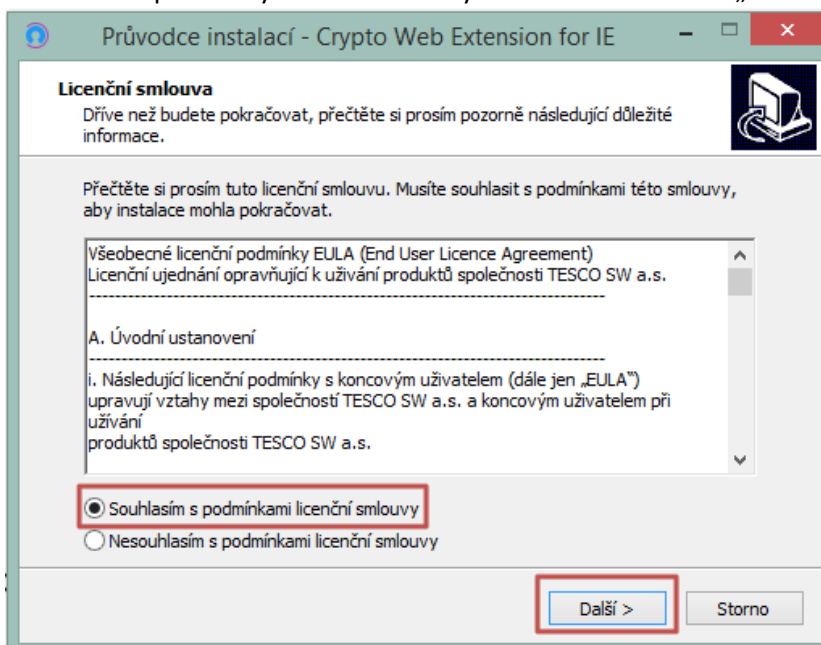
- b. Kliknout na tlačítko „Spustit“.



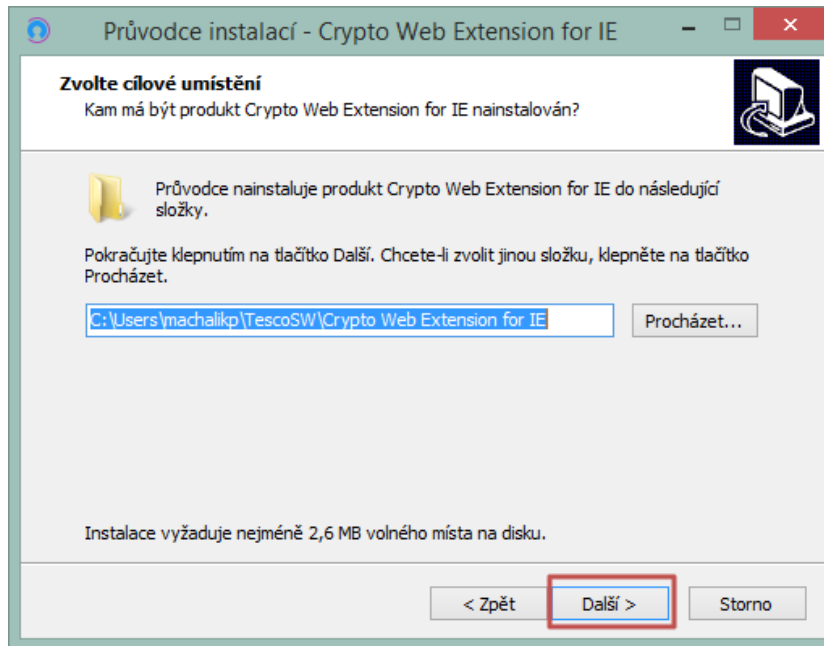
- c. Kliknout na tlačítko „OK“.



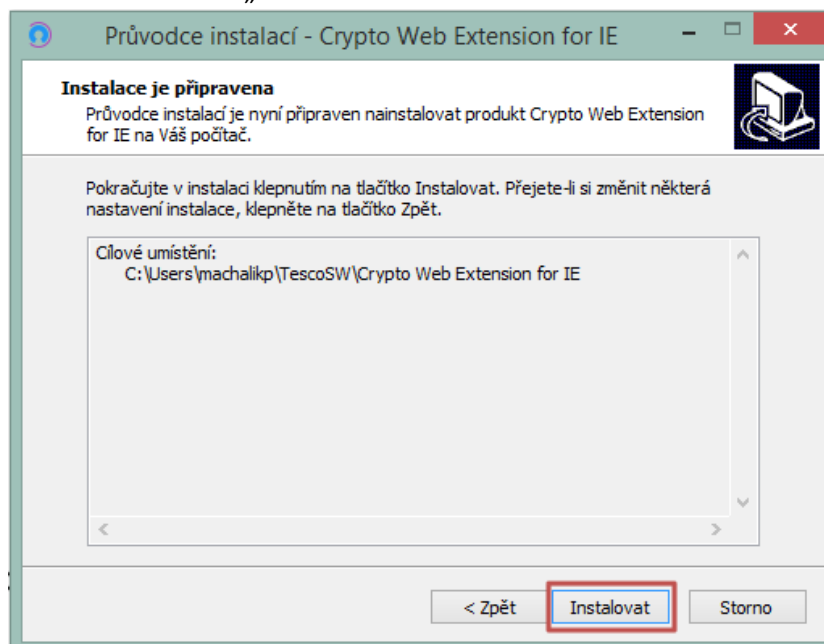
- d. Odsouhlasit podmínky licenční smlouvy a kliknout na tlačítko „Další“.



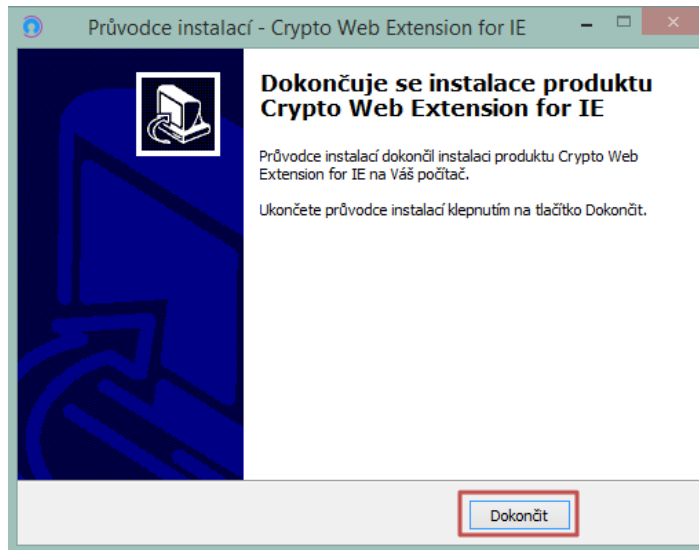
- e. Kliknout na tlačítko „Další“.



f. Kliknout na tlačítko „Instalovat“.

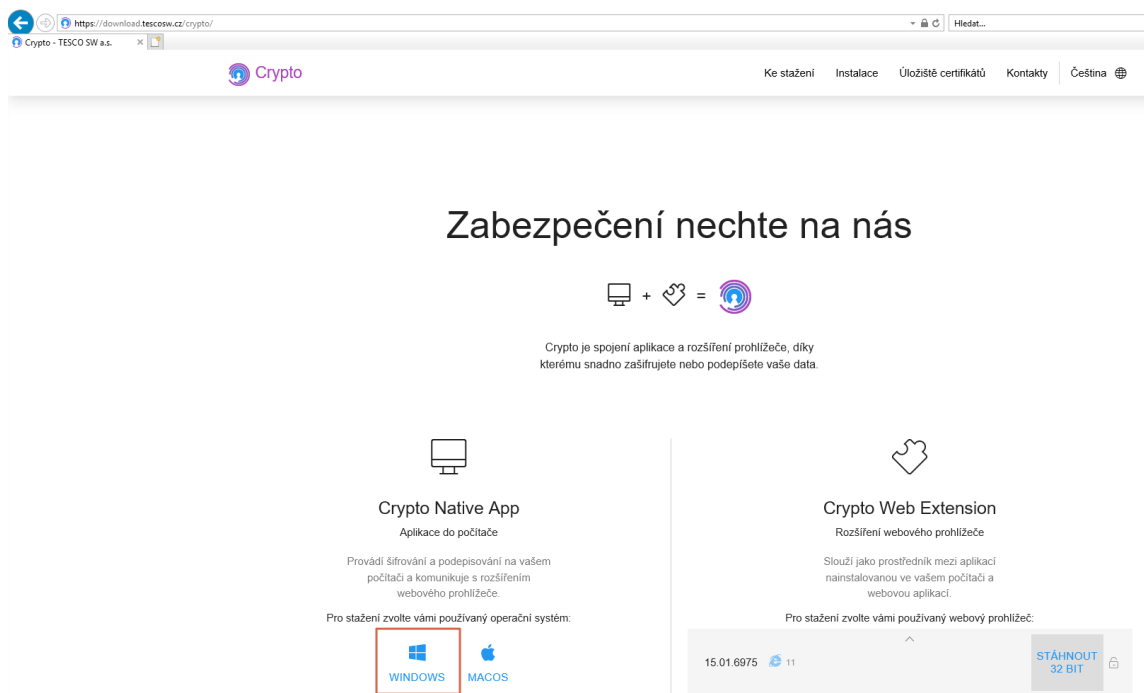


Následně se zobrazí informace o dokončení instalace.

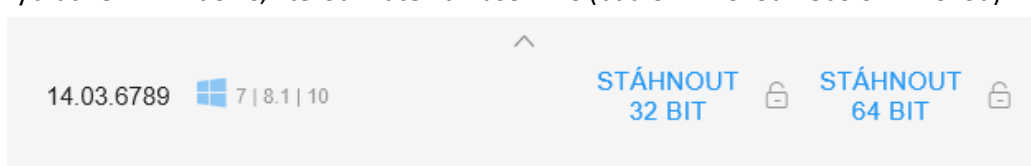


Instalace komponenty Crypto Native App:

4. V Internet Explorer 11 zobrazit okno s odkazem <https://download.tescosw.cz/crypto> a kliknout na ikonu viz. obr. níže:



Vybrat verzi Windows, kterou máte na Vašem PC (buď 32 BITovou nebo 64 BITovou):



Stránka 10 z 18

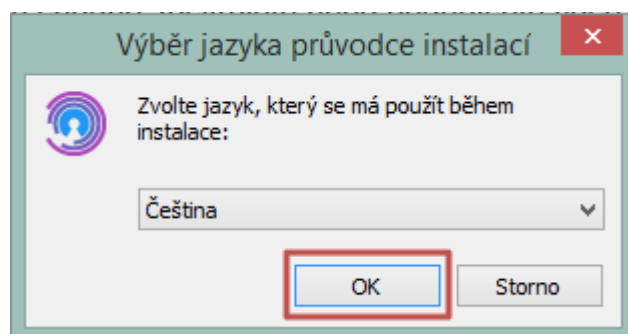
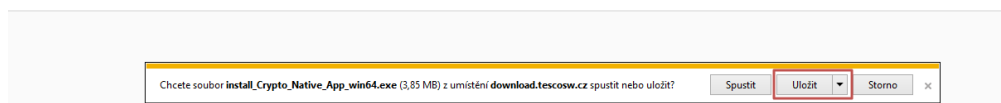
Postup instalace umožňující el. podpis v IS KP14+ pro Internet Explorer 11 přes novou podpisovou komponentu.

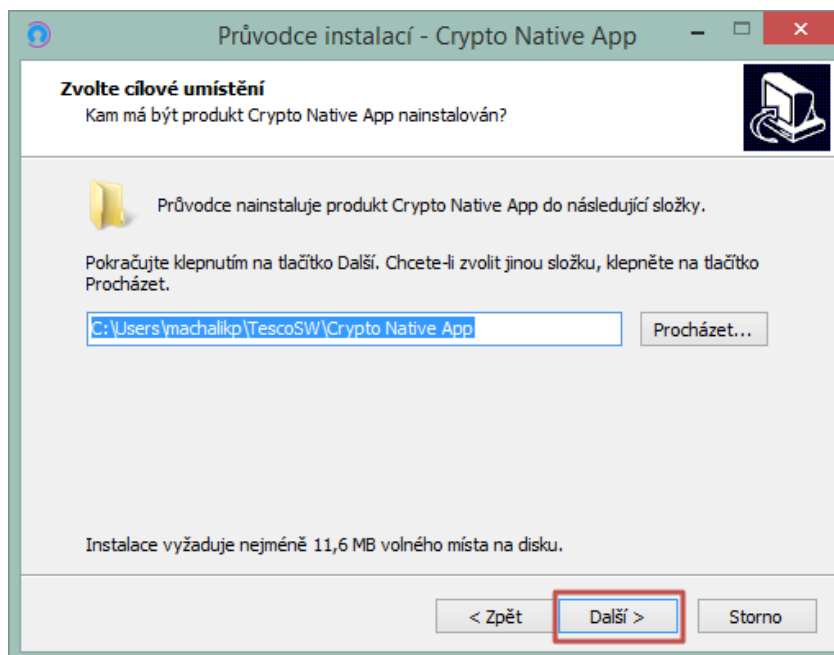
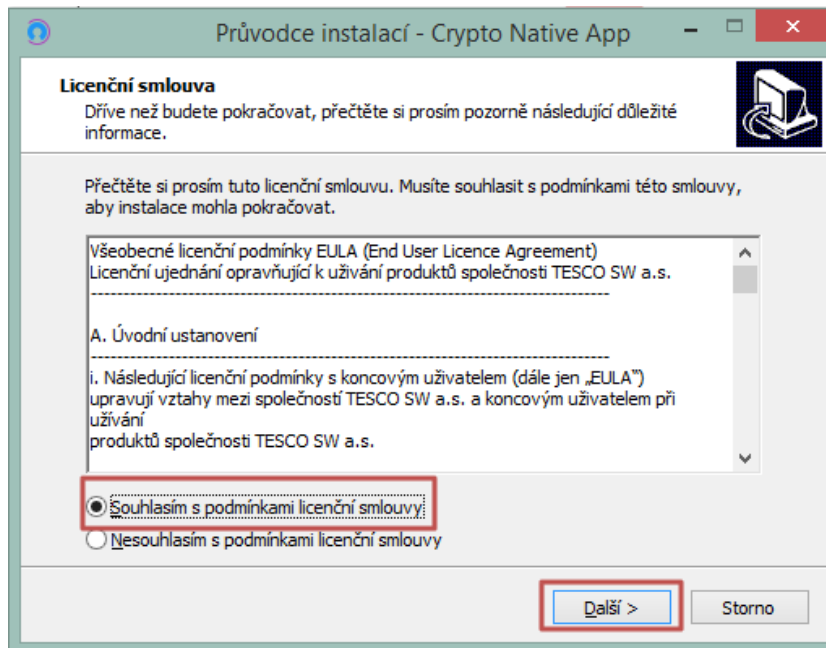
Po stažení souboru provést instalaci:

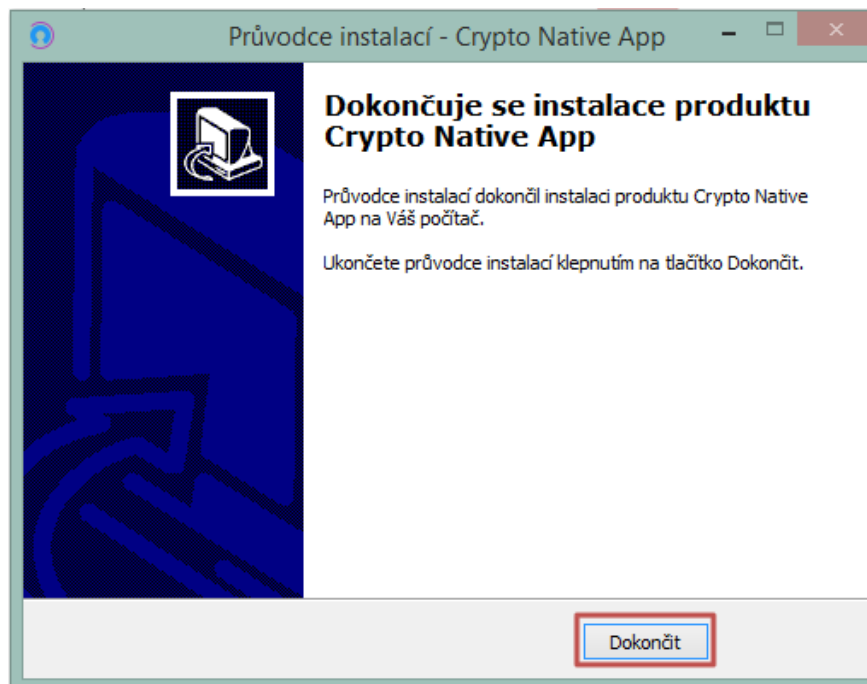
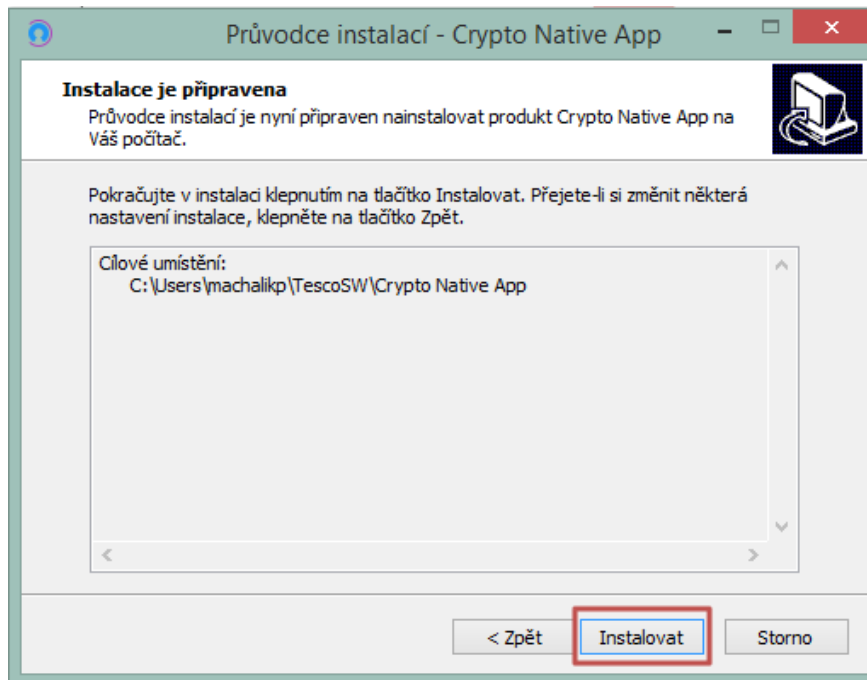
Zabezpečení nechte na nás



Crypto je spojení aplikace a rozšíření prohlížeče, díky kterému snadno zašifrujete nebo podepíšete vaše data.







2 OVĚŘENÍ POUŽITÍ NOVÉ PODPISOVÉ KOMPONENTY

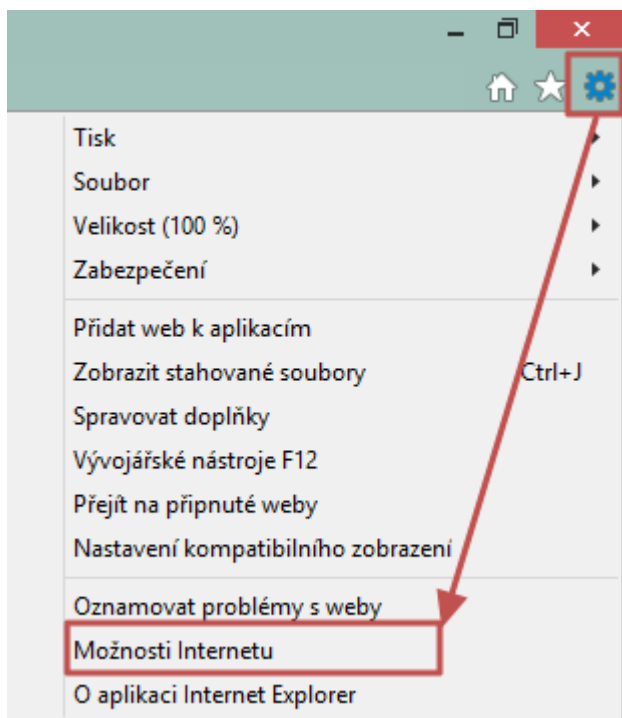
1. V Internet Exploreru 11 zařadit stránku <https://www.mssf.cz> do důvěryhodných webů, jinak se při ověření zobrazí chyba o chráněném režimu:

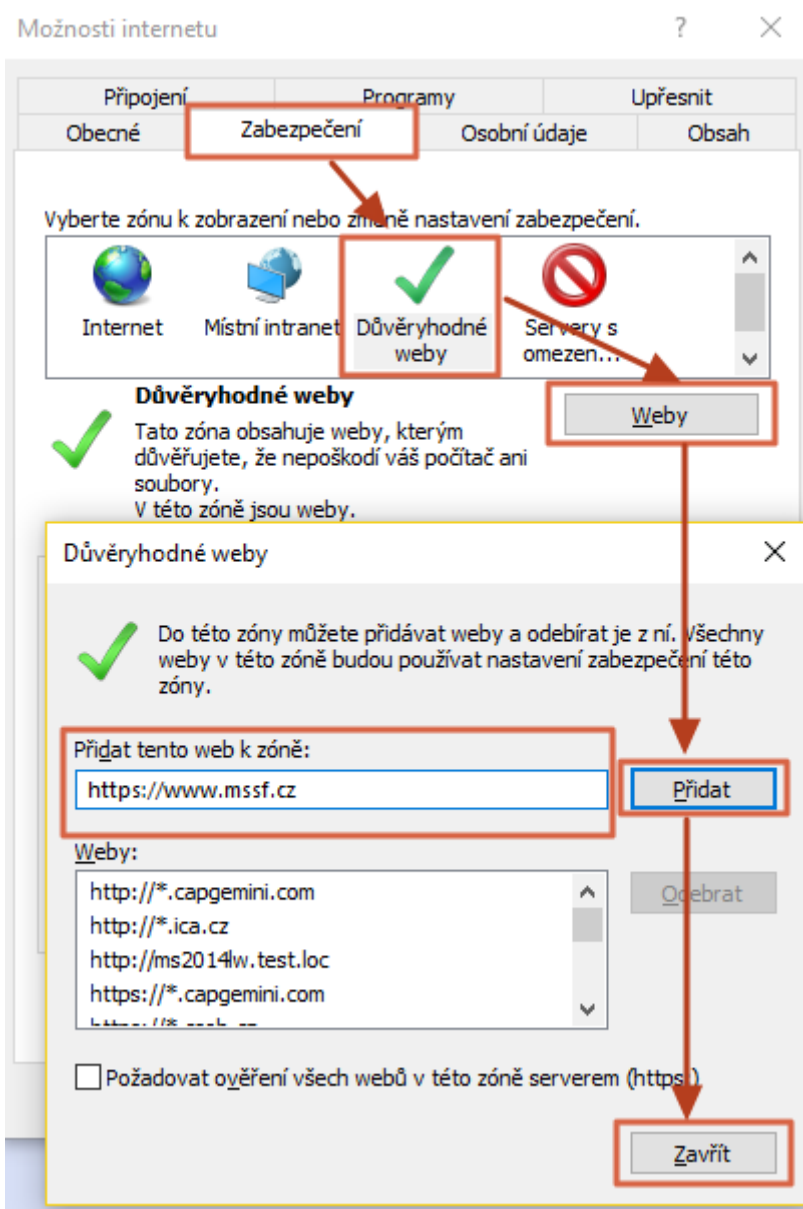
Validace certifikátu

Nový způsob validace certifikátu

Prohlížeč je spuštěný v chráněném režimu, ve kterém není CryptoNativeApp dostupná.

Postup:





2. V Internet Explorer 11 otevřít odkaz https://www.mssf.cz/testappbeta/check_client.aspx a kliknout na tlačítko „Nový způsob validace certifikátu“:

MSSF.CZ MONITOROVACÍ SYSTÉM STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

Ověření kompatibility

Aktuální internetový prohlížeč	✓	Internet Explorer 11.0
Operační systém	✓	Windows 10
Používané rozlišení	✓	V pořádku
Výpočetní kapacita v aktuálním prohlížeči	✓	V pořádku
Počet procesorů	✓	8
Test připojení(download/upload)	✓	1/1 Mbit/s
Dostupnost databáze (volitelné)	✓	V pořádku
Podpora FileAPI	✓	V pořádku
Dostupnost SilverLight pluginu	✓	V pořádku
Verze Silverlight	✓	5.1.50918.0
Zvýšená oprávnění pro Silverlight	✓	Ano

Validace certifikátu **Nový způsob validace certifikátu**

3. Otevře se okno s novou podpisovou komponentou = **Tímto je ověřeno úspěšné nainstalování nové podpisové komponenty v Internet Explorer 11.**

Pozn.: Jsou 3 možnosti el. podpisu:

- Soubor
- Čipové karty a tokeny
- Systémové úložiště

Ukázka el. podpisu certifikátem ze systémového úložiště:

Podpis CZ ? - X

TestovacíSoubor.docx [Podrobnosti](#)

Certifikáty [Zobrazit všechny](#)

Vyhledat 🔍

- Soubor
[Vybrat z počítače ...](#)
- Čipové karty a tokeny ^
- ▼ **Mgr. Petr Machalík** 16. 05. 2018 - 05. 06. 2019
PostSignum Qualified CA 2
- ▼ **Machalík Petr** 30. 10. 2017 - 30. 10. 2019
TESCO SW a.s. CA 2015
- Systemové uložení ^
- ▼ **Mgr. Petr Machalík** 16. 05. 2018 - 05. 06. 2019
PostSignum Qualified CA 2
- ▼ **Machalík Petr** 30. 10. 2017 - 30. 10. 2019
TESCO SW a.s. CA 2015
- ▼ **petr.machalik@tescosw.cz** 09. 01. 2019 - 08. 07. 2019
Communications Server
- ▼ **Jan Novák** 12. 03. 2019 - 11. 04. 2019
I.CA Test Qualified 2 CA/RSA 02/2016
- ▼ **Jan Novák** 12. 03. 2019 - 11. 04. 2019
DEMO PostSignum Qualified CA 2

Podepsat

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.