

„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
Technické detaily pro administrátory týkající se podpisové komponenty	18
Ověření pravosti aplikace pro podpis	19

SEZNAM PROVEDENÝCH ZMĚN

Tabulka 1 - Seznam provedených změn

Verze	Datum	Autor úpravy	Popis
1.0	19.3.2019	Tesco SW	vytvoření dokumentu
2.0	30.5.2019	Tesco SW	Upravena informace o admin právech pro CNA. Upraveno umístění, kam instalovat CWE pro IE11. Doplněna kapitola TECHNICKÉ DETAILY PRO ADMINISTRÁTORY TÝKAJÍCÍ SE PODPISOVÉ KOMPONENTY.

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.

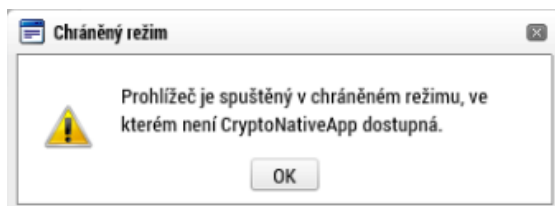
Důležité!:

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

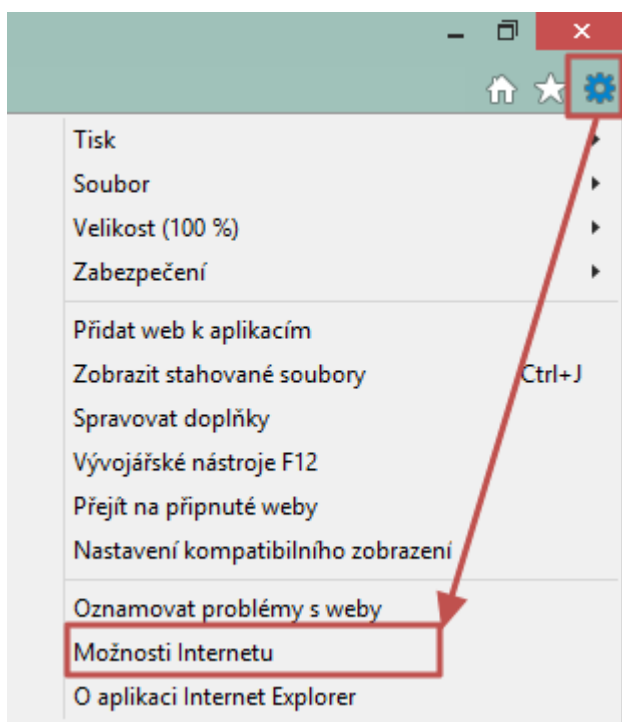
1 INSTALACE V INTERNET EXPLORERU

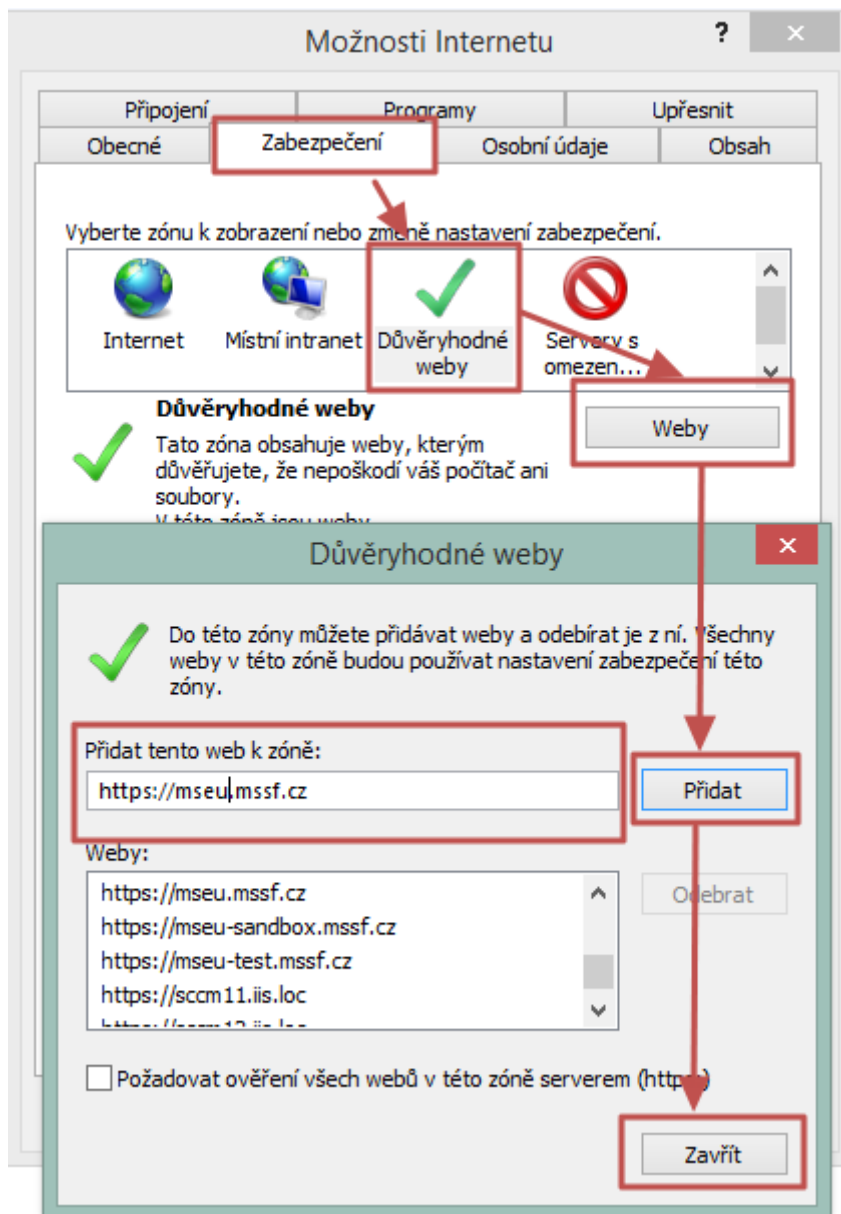
11

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:

The screenshot shows the Crypto website with the heading "Zabezpečení nechte na nás". Below the heading, there is a diagram showing a computer icon, a plus sign, a puzzle piece icon, and an equals sign followed by the Crypto logo. The text below reads: "Crypto je spojení aplikace a rozšíření prohlížeče, díky kterému snadno zašifrujete nebo podepíšete vaše data." There are two main sections: "Crypto Native App" and "Crypto Web Extension". The "Crypto Native App" section describes it as a desktop application for Windows and Mac OS. The "Crypto Web Extension" section describes it as a browser extension for Chrome, Firefox, Opera, and Explorer. The Explorer icon is highlighted with a red box.

Dále kliknout na:

The screenshot shows the "Crypto Web Extension" download page. It features a puzzle piece icon at the top. The main heading is "Crypto Web Extension" with the subtitle "Rozšíření webového prohlížeče". Below this, it states: "Slouží jako prostředník mezi aplikací nainstalovanou ve vašem počítači a webovou aplikací." At the bottom, it says "Pro stažení zvolte vámi používaný webový prohlížeč:" and lists four browser options: CHROME, FIREFOX, OPERA, and EXPLORER. The EXPLORER option is highlighted with a red box.

3. Nainstalovat doplněk do operačního systému:

Pozn.: Je třeba mít administrátorská práva.

a. Kliknout na tlačítko „Uložit“.

The screenshot shows a file download dialog box with the text: "Chcete soubor install_Crypto_Web_Extension-IE_win32.exe (920 kB) z umístění download.tescosw.cz spustit nebo uložit?". There are three buttons: "Spustit", "Uložit", and "Storno". The "Uložit" button is highlighted with a red box.

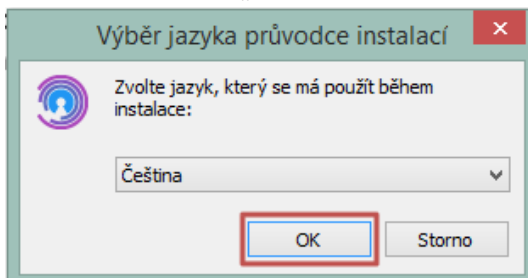
Stránka 7 z 19

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

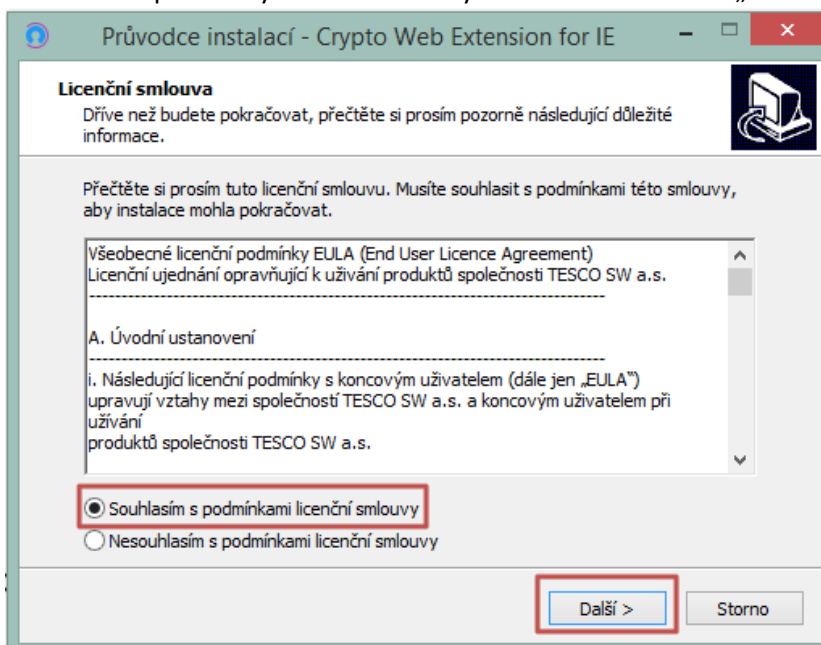
- b. Kliknout na tlačítko „Spustit“.



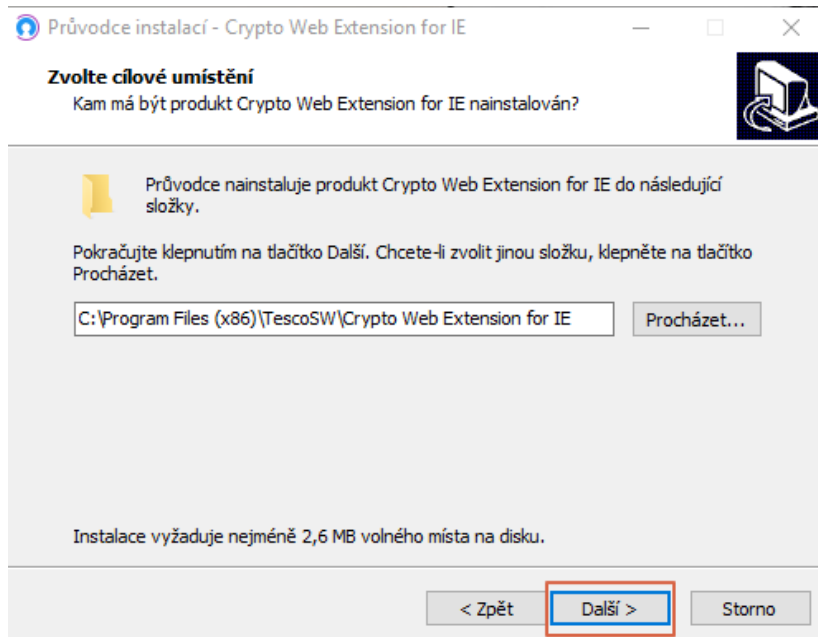
- c. Kliknout na tlačítko „OK“.



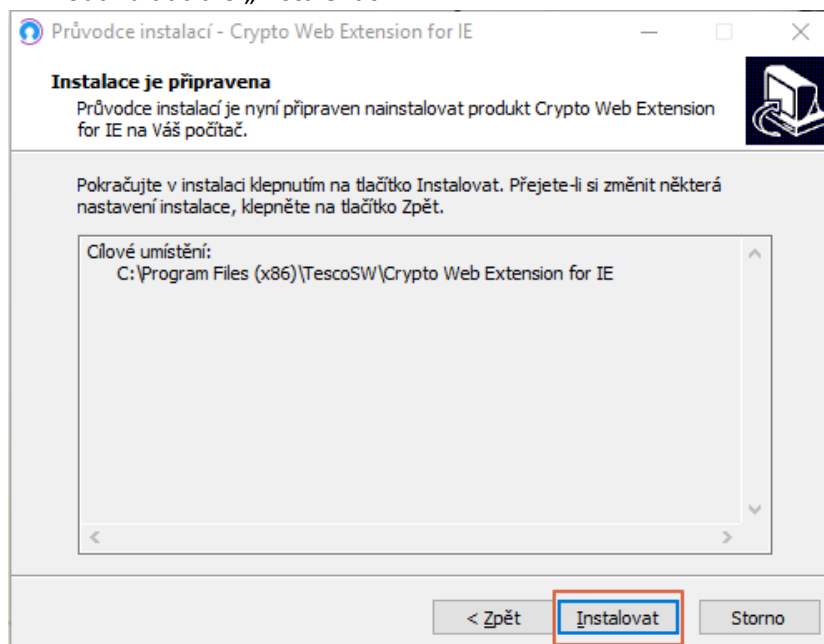
- d. Odsouhlasit podmínky licenční smlouvy a kliknout na tlačítko „Další“.



- e. Kliknout na tlačítko „Další“.



f. Kliknout na tlačítko „Instalovat“.

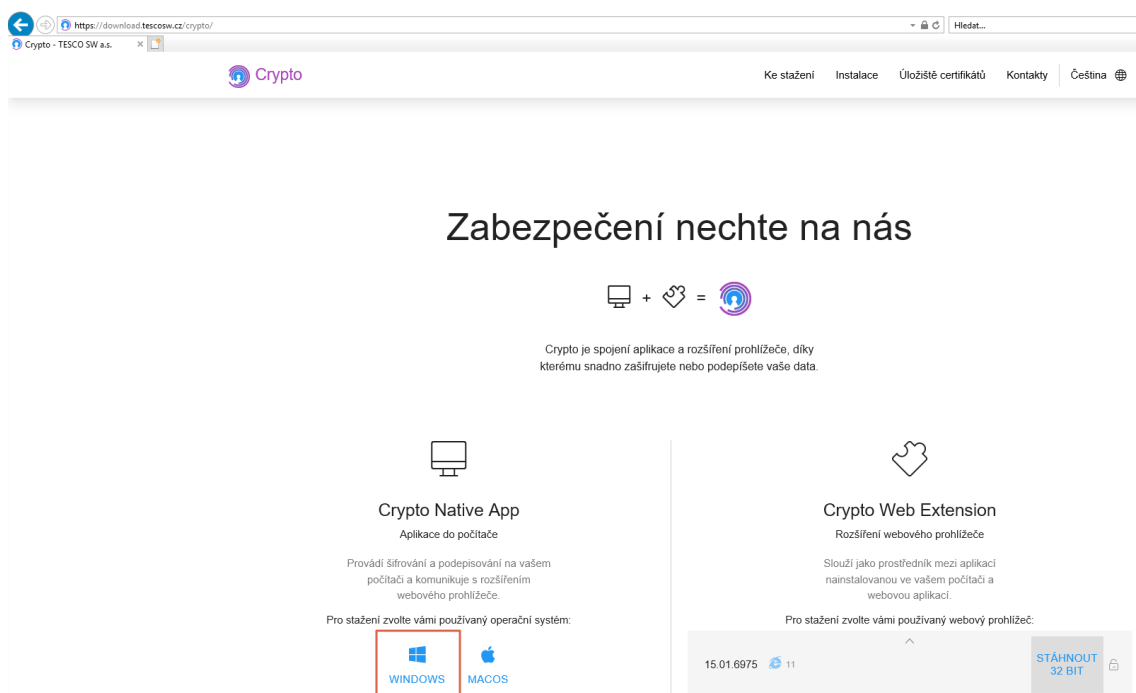


Následně se zobrazí informace o dokončení instalace.

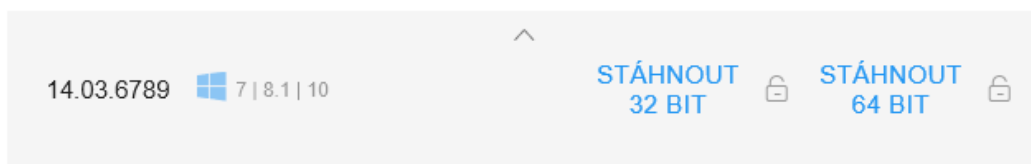


Instalace komponenty Crypto Native App:

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):

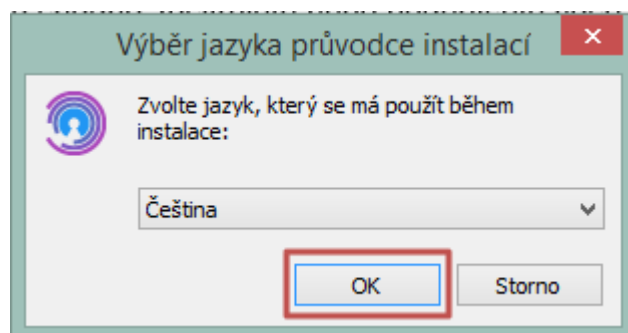
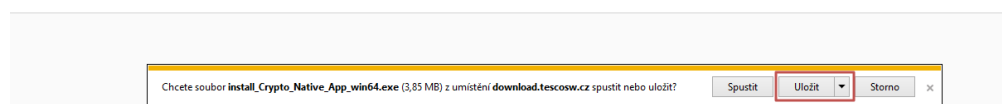
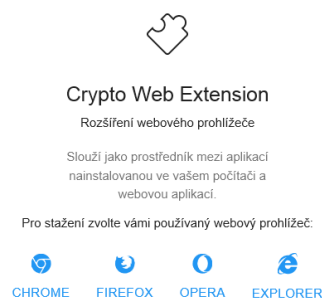


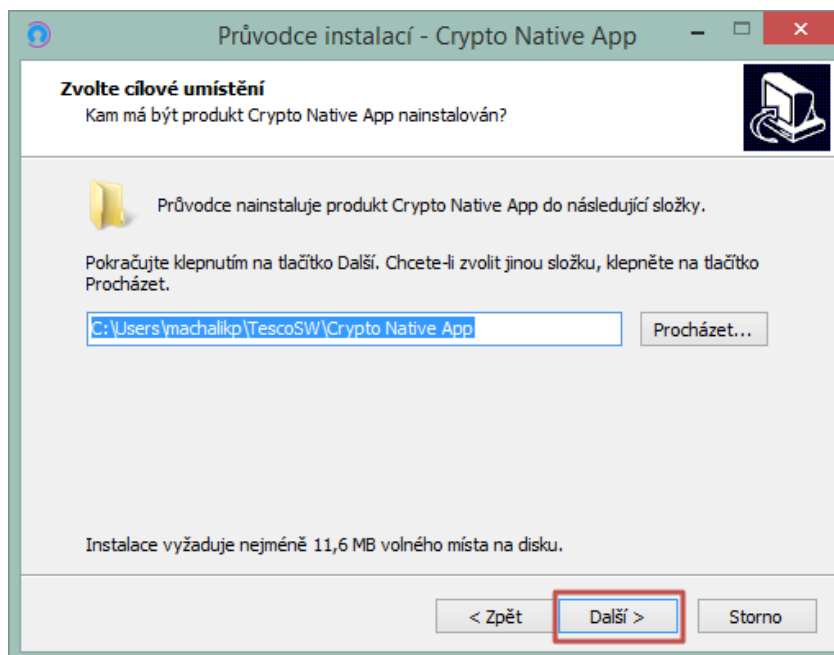
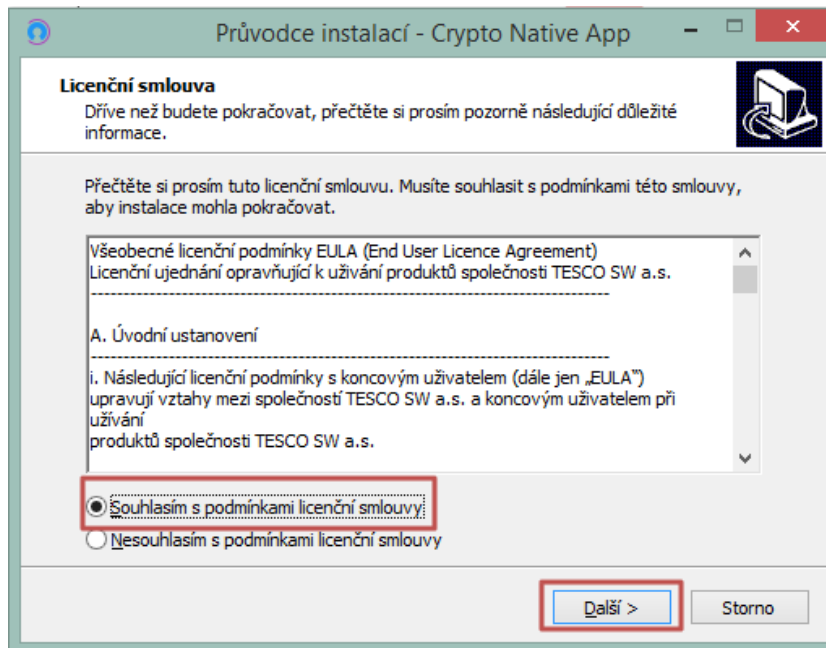
Po stažení souboru provést instalaci:

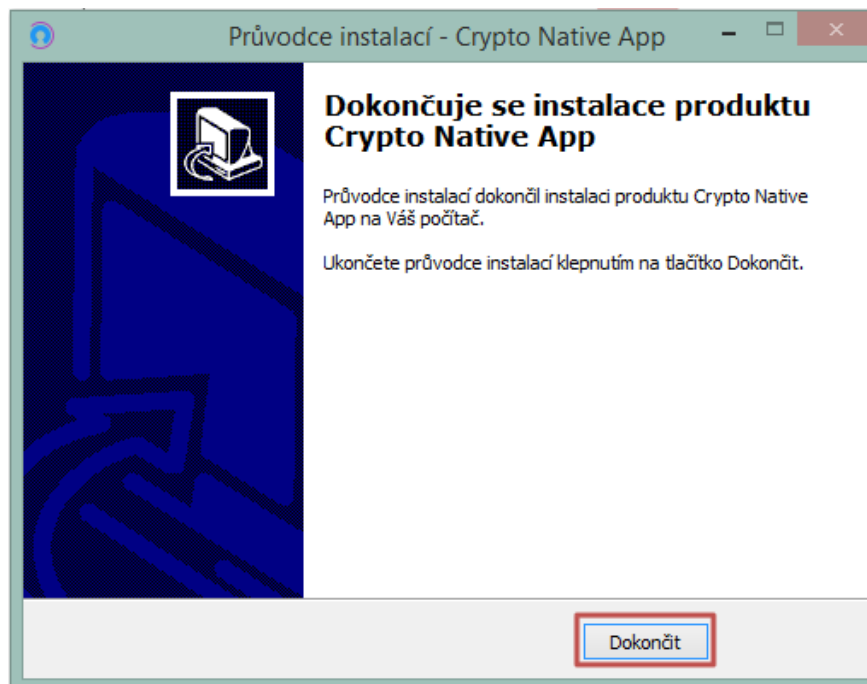
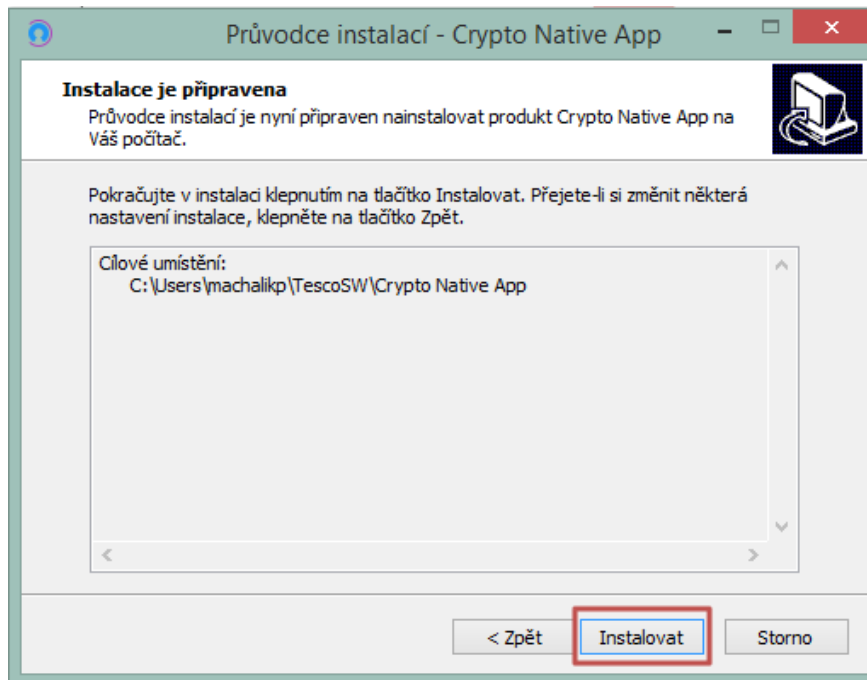
Zabezpečení nechte na nás



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







2 OVĚŘENÍ POUŽITÍ NOVÉ PODPISOVÉ KOMPONENTY

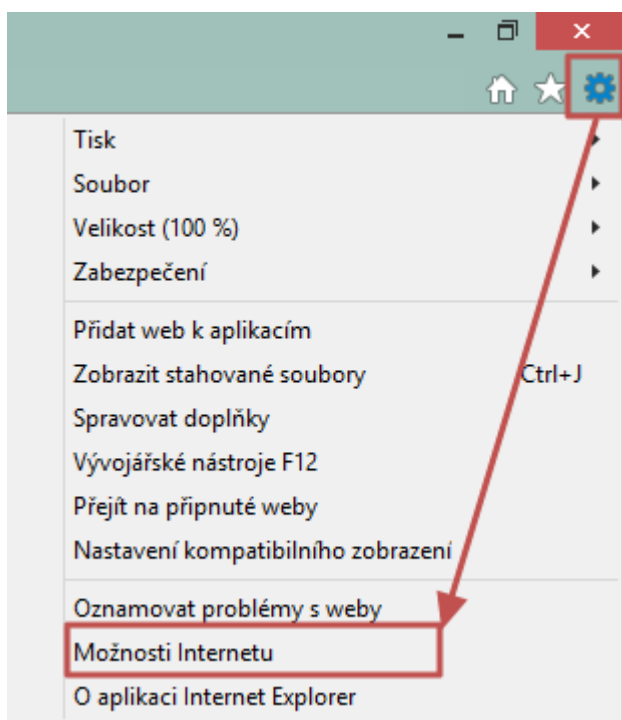
1. V Internet Exploreru 11 zařadit stránku <https://www.mssf.cz> do důvěryhodných webů, jinak se při ověření zobrazí chyba o chráněném režimu:

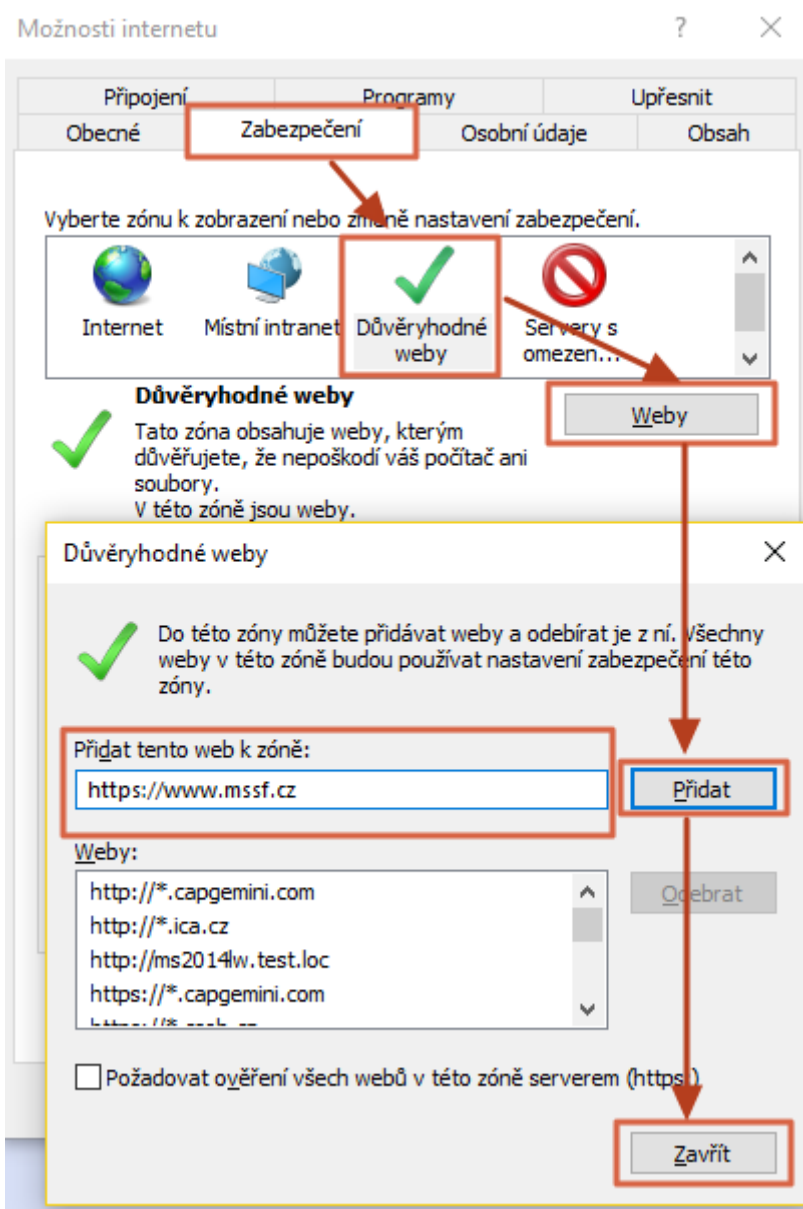
Validace certifikátu

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.