D.Signer – prostriedok pre vytváranie zaručeného elektronického podpisu

Inštalačná príručka

Obsah

1 Predpoklady pre inštaláciu D.Signer 3
1.1 Inštalácia .NET Framework 3
1.1.1 Windows 8, 8.1 4
1.1.2 Windows Vista, 7 5
1.1.3 Windows 2000, XP 7
2 Inštalácia D.Signer 7
2.1 Proces inštalácie D.Signer a pluginov 7
3 Odinštalácia D.Signer 11
4 DsigXades Extender 12
5 DViewer 15
6 Inštalácia registračného kľúča podľa typu OS. 19

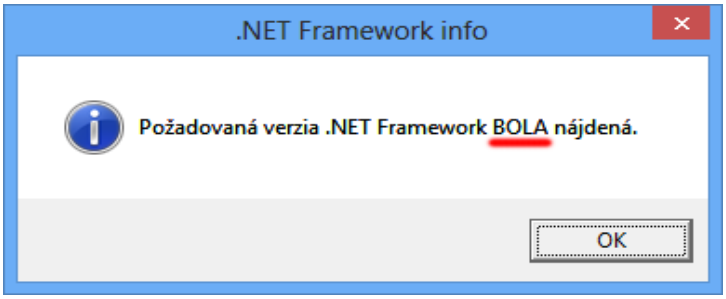
1 Predpoklady pre inštaláciu D.Signer

Na inštaláciu novej verzier aplikácie D.Signer je potrebné si najprv odinštalovať existujúcu verziu na Vašom počítači.

Ako postupovať pri odinštalácií aplikácie D.Signer je uvedené v kapitole č.3

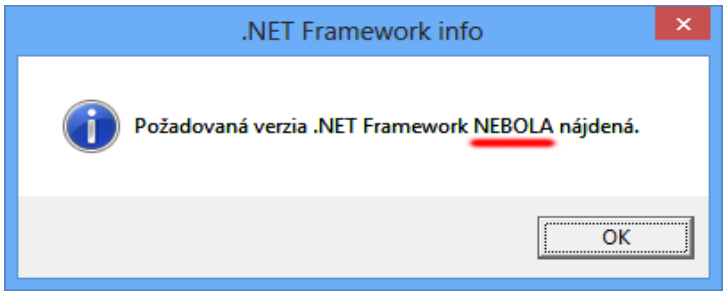
Inštalačný balíček je potrebné stiahnuť z portálu na lokálny počítač a rozbaliť aplikáciou, ktorá dokáže pracovať so ZIP súbormi. V žiadnom prípade nespúšťať aplikácie priamo z balíčka zip archívu. Vždy je potrebné najprv uložený zip archív lokálne rozbaliť.

D.Signer vyžaduje pre svoj beh operačný systém MS Windows XP a viac a .NET Framework 2.0 a vyšší . Na detekciu prítomnosti .NET Frameworku je možné použiť aplikáciu .\01_Detect.net\Detect.net.exe. Po jej spustení budete informovaní o prítomnosti požadovanej verzie vo vašom operačnom systéme. Pokiaľ sa zobrazí okno o úspešnom nájdení .net framework, je možné pokračovať inštaláciou samotného D.Signer komponentu.



Obr. 1.1 – informácia o prítomnosti .net frameworku.

V prípade, že požadovaná verzia .net framework nebola nájdená, je potrebné pred inštaláciou D.Signer postupovať podľa nasledovných krokov.



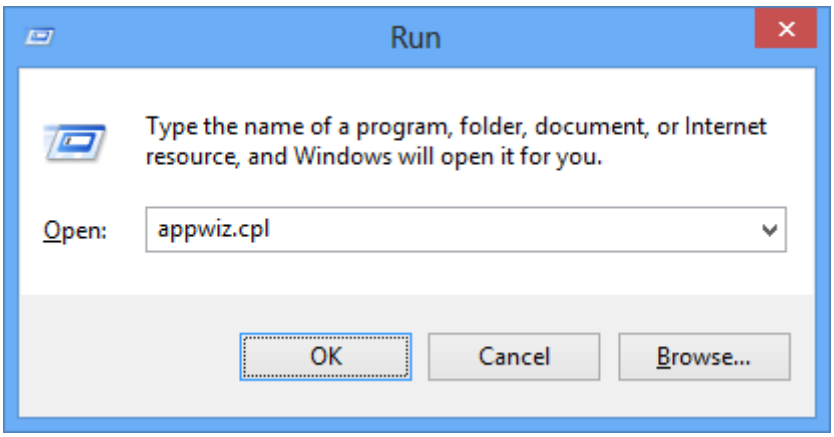
Obr. 1.2 – informácia o neprítomnosti .net frameworku.

1.1 Inštalácia .NET Framework

Inštalácia .net framewrok je závislá od verzie operačného systému.

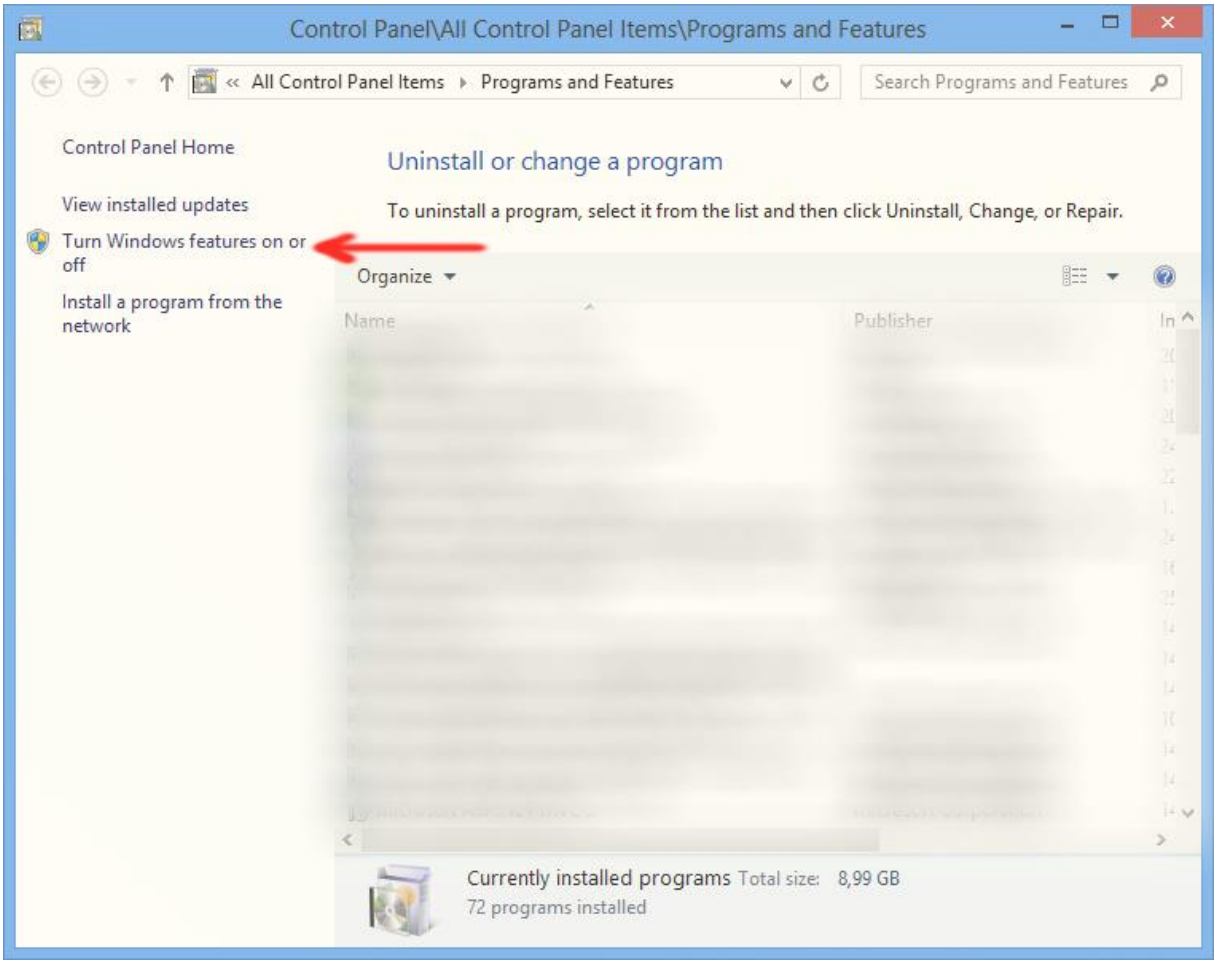
1.1.1 WINDOWS 8, 8.1

1. Pomocou klávesovej kombinácie Windows klávesa + R otvoriť dialógové okno.



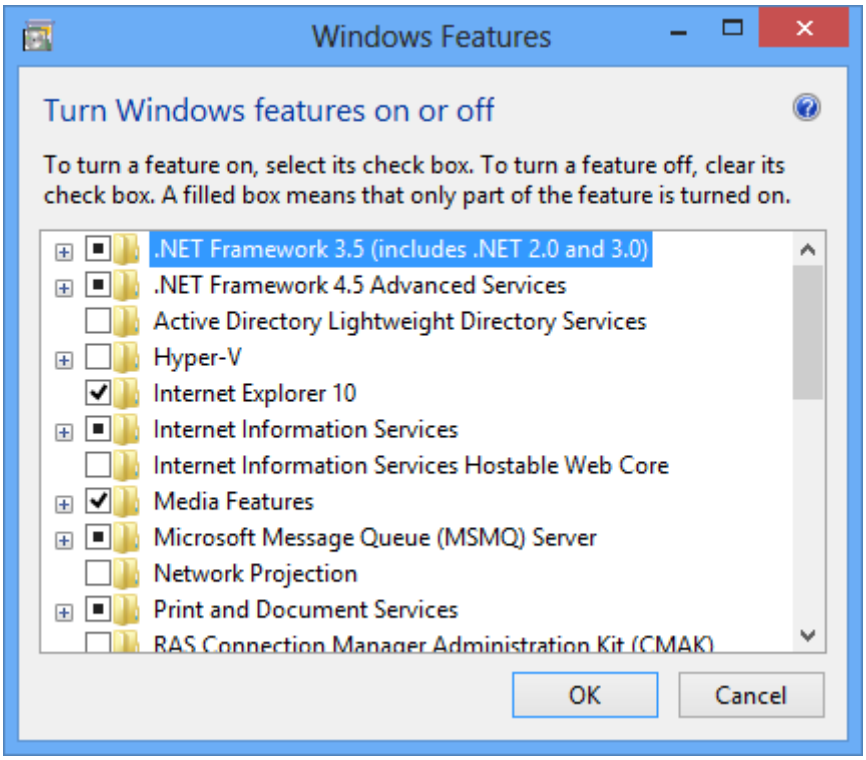
Obr. 1.3 – Dialógové okno na spustenie aplikácie vyvolané stlačením kombinácie kláves Windows + R.

2. Do dialógového okna napísať appwiz.cpl a stlačiť Enter
3. Zobrazí sa okno s inštalovanými aplikáciami v ktorom je potrebne zvoliť „Turn Windows feature on or off“ podľa obrázku 1.4.



Obr. 1.4 – Okno s inštalovanými aplikáciami

4. Zobrazí sa okno s možnosťou zvoliť .NET Framework 3.5 a odsúhlasiť stlačením OK tlačidla.

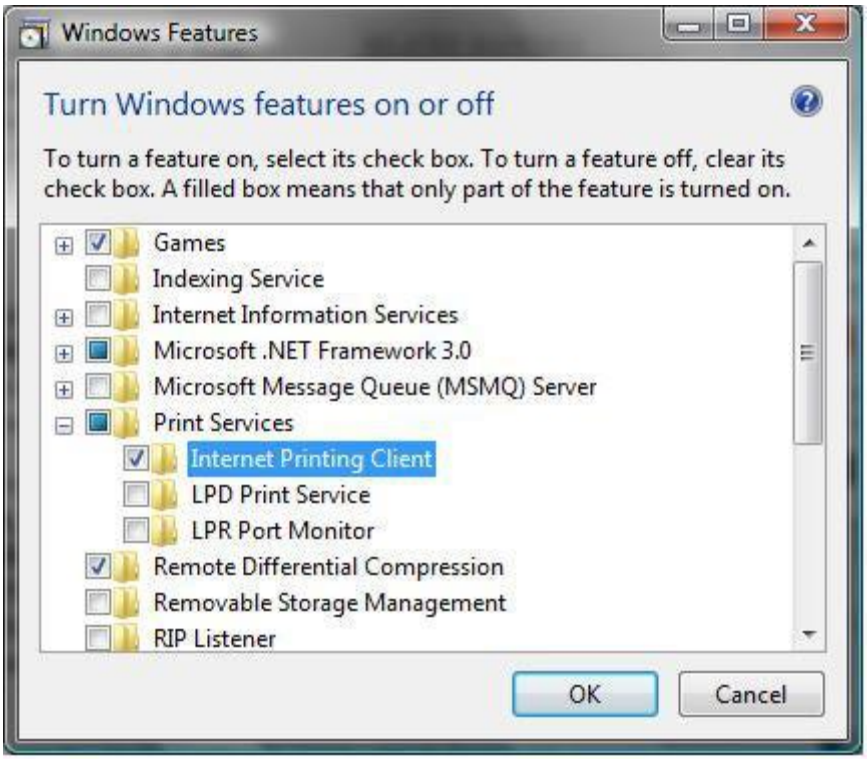


Obr. 1.5 – Výber .net framework 3.5

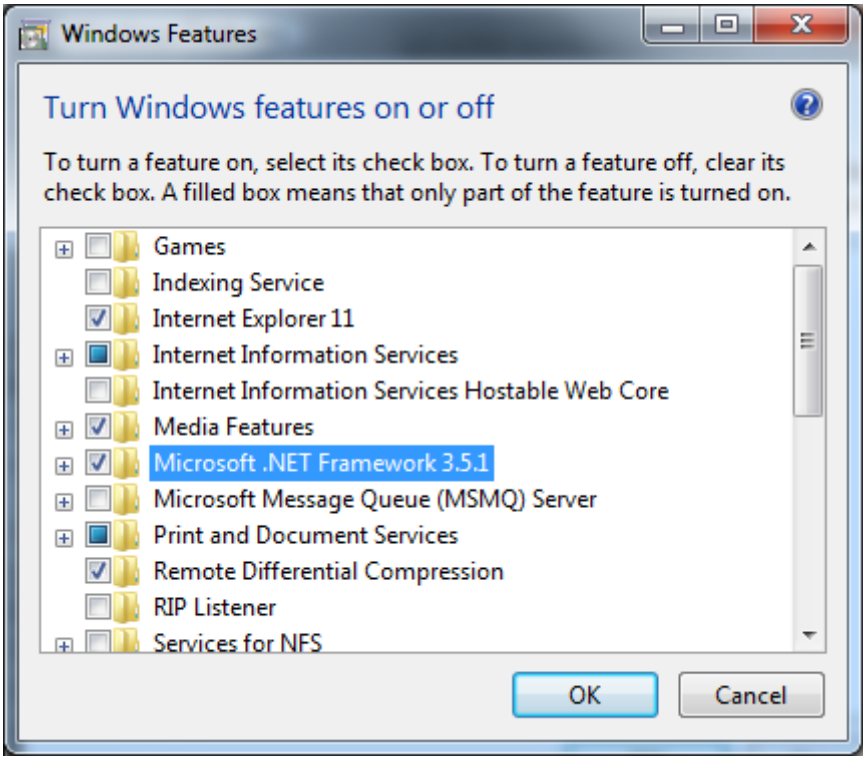
5. Začne sa proces inštalácie pri ktorom môže byť vyžadovaný aj prístup na internet. Po úspešnej inštalácii je možné pokračovať inštaláciou samotného D.Signer komponentu.

1.1.2 WINDOWS VISTA, 7

Postup je identický ako pre Windows 8, rozdiel bude v bode 4, kde budú nasledovné možnosti:



Obr. 1.6 – Windows Vista s možnosťou výberu .NET Framework 3.0



Obr. 1.7 – Windows 7 s možnosťou výberu .NET Framework 3.5.1

1.1.3 WINDOWS 2000, XP

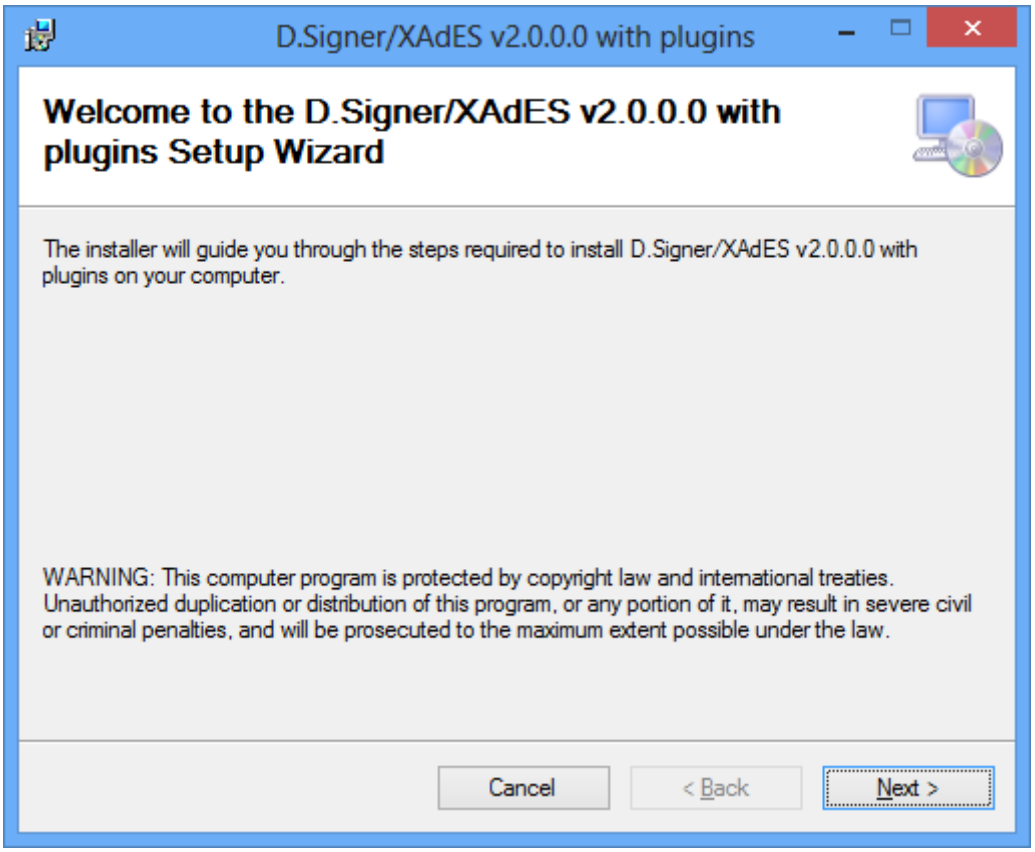
Pre windows XP a windows 2000 je potrebne navštíviť stránky Microsoftu a odkiaľ je potrebné stiahnuť verziu .net frameworku 2.0. Konkrétna stránka sa nachádz na adrese http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=16614.

2 Inštalácia D.Signer

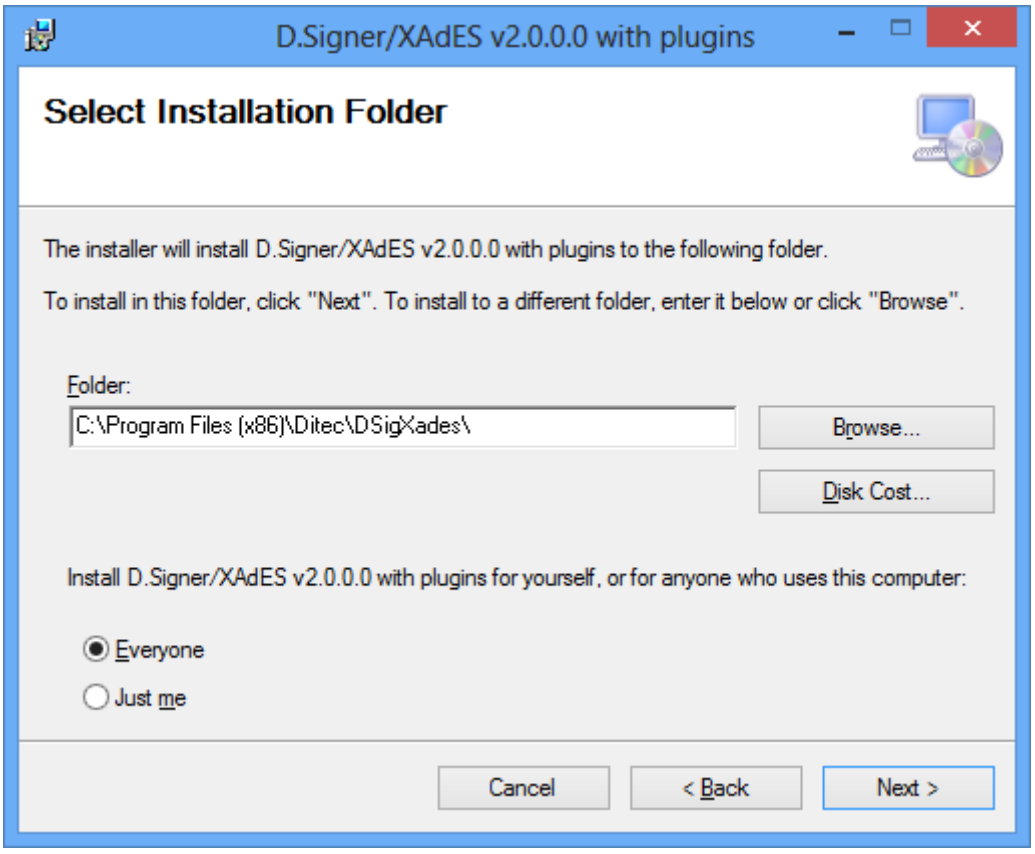
Na spustenie inštalácie je potrebné spustiť súbor .\02_DSigner_v2.0.0.0\start.bat ktorý spustí inštaláciu potrebných komponentov vrátane pluginov a podpory pre iné prehliadače.

2.1 Proces inštalácie D.Signer a pluginov

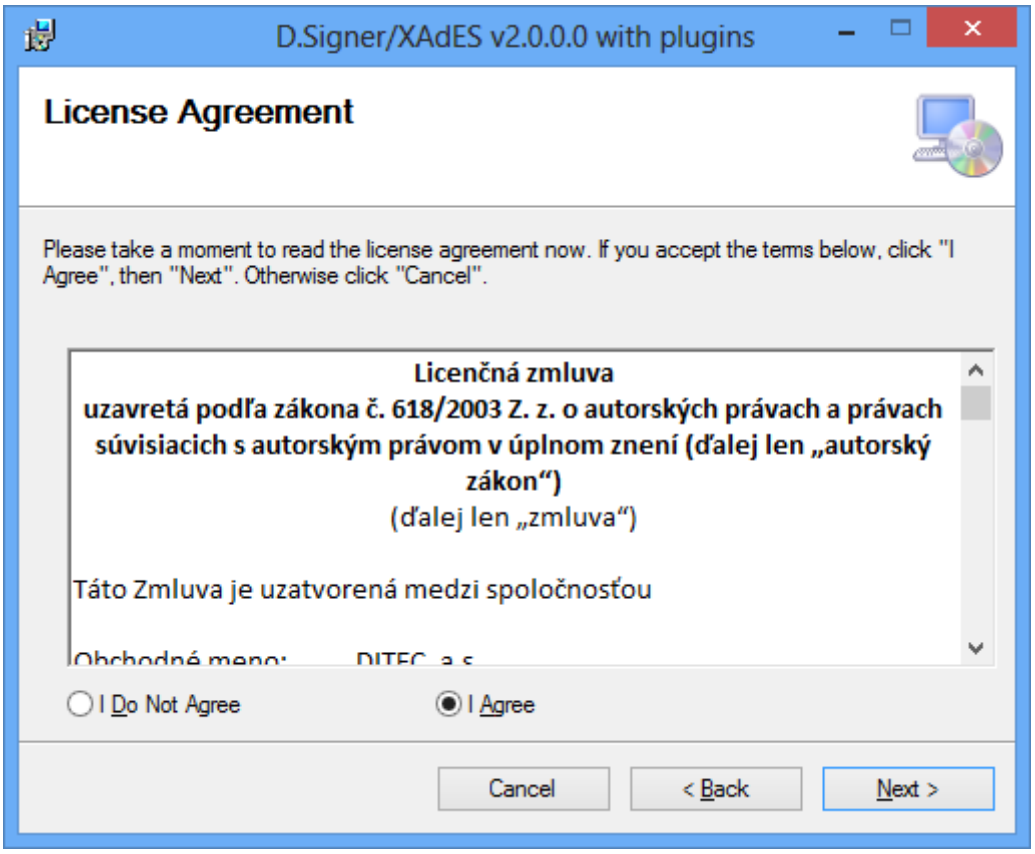
Počas inštalácie sa bude zobrazovať sprievodca, ktorého obrazovky sú popísané nižšie.



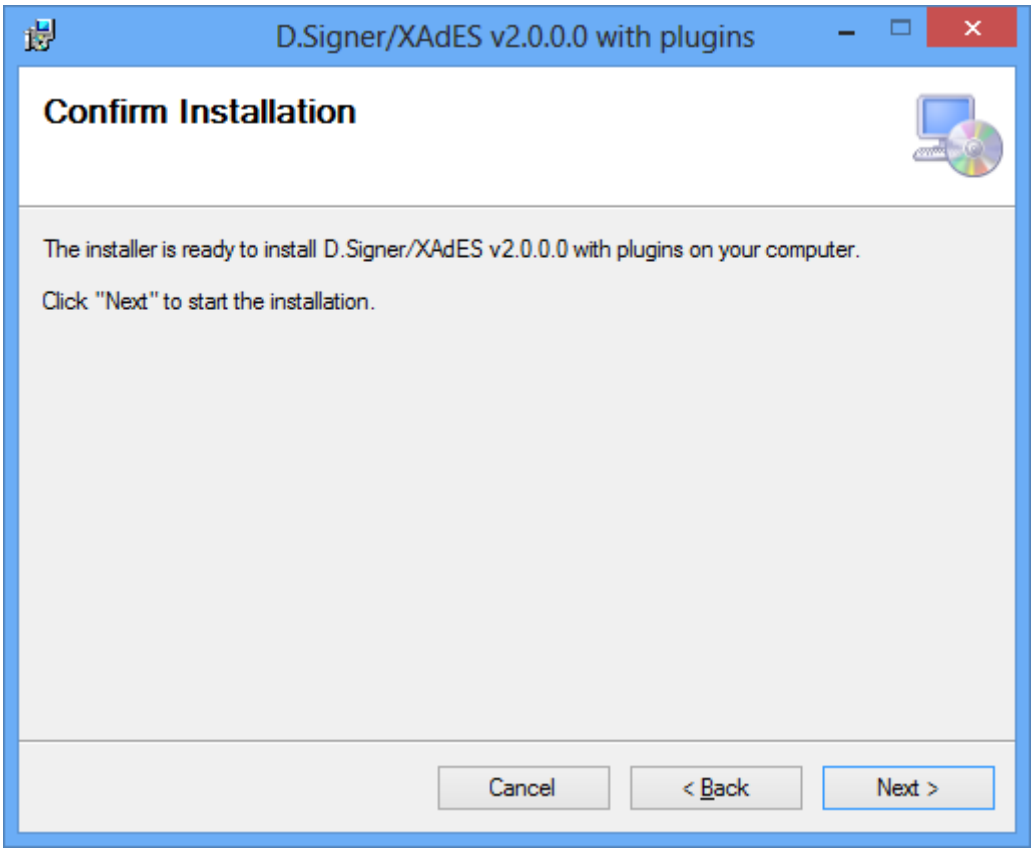
Obr. 2.1 – Úvodná obrazovka sprievodcu – pokračovať tlačidlom Next



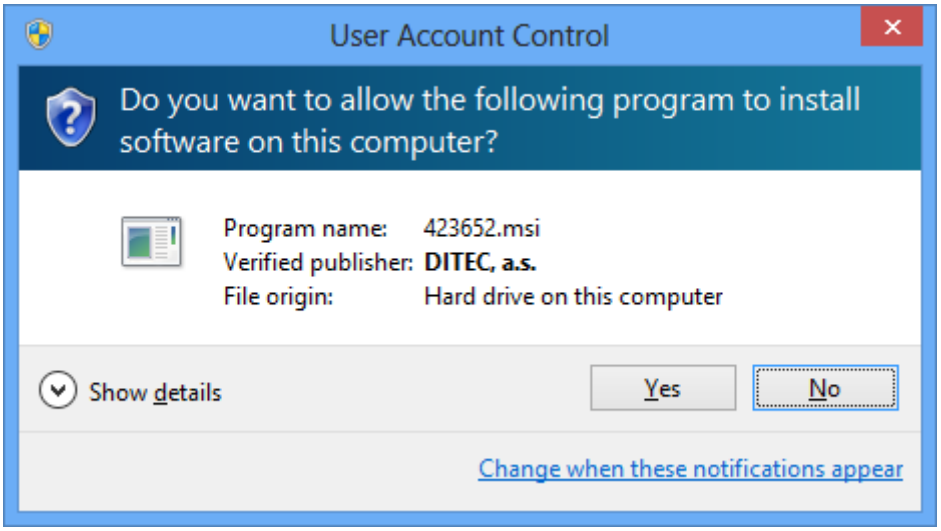
Obr. 2.2 – Umiestnenie cieľového priečinku – pokračovať tlačidlom Next



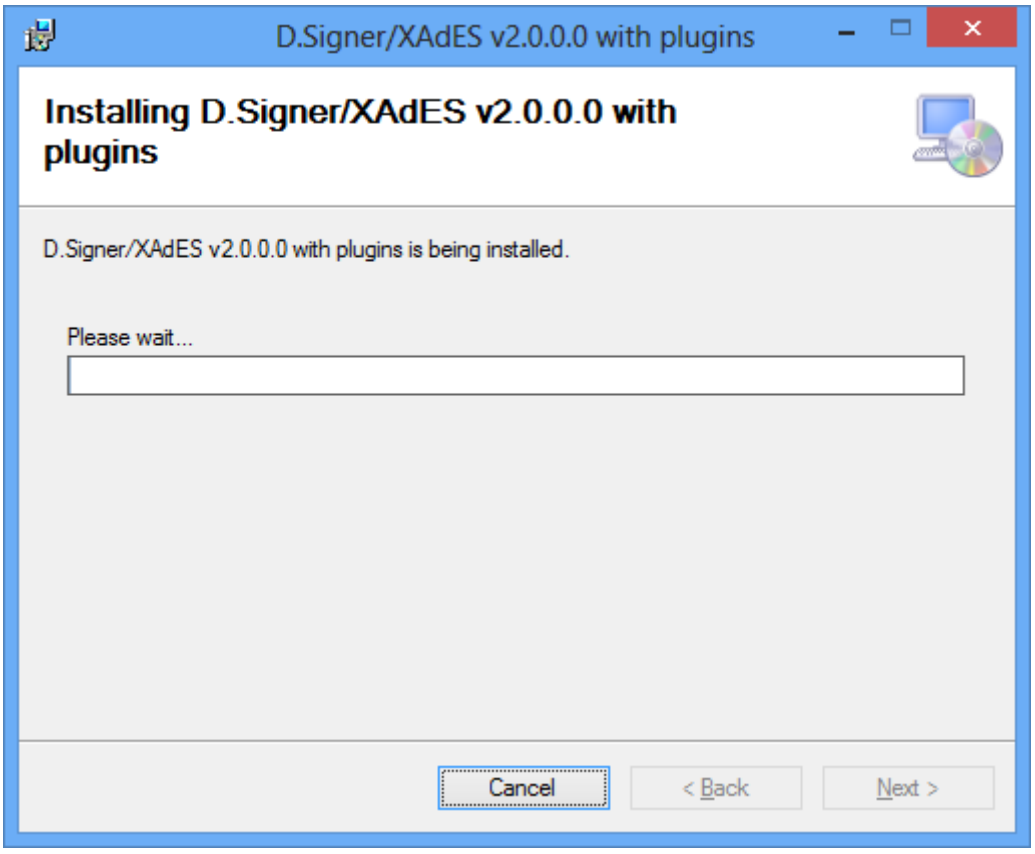
Obr. 2.3 – Súhlas s licenčnými podmienkami – pokračovať tlačidlom Next



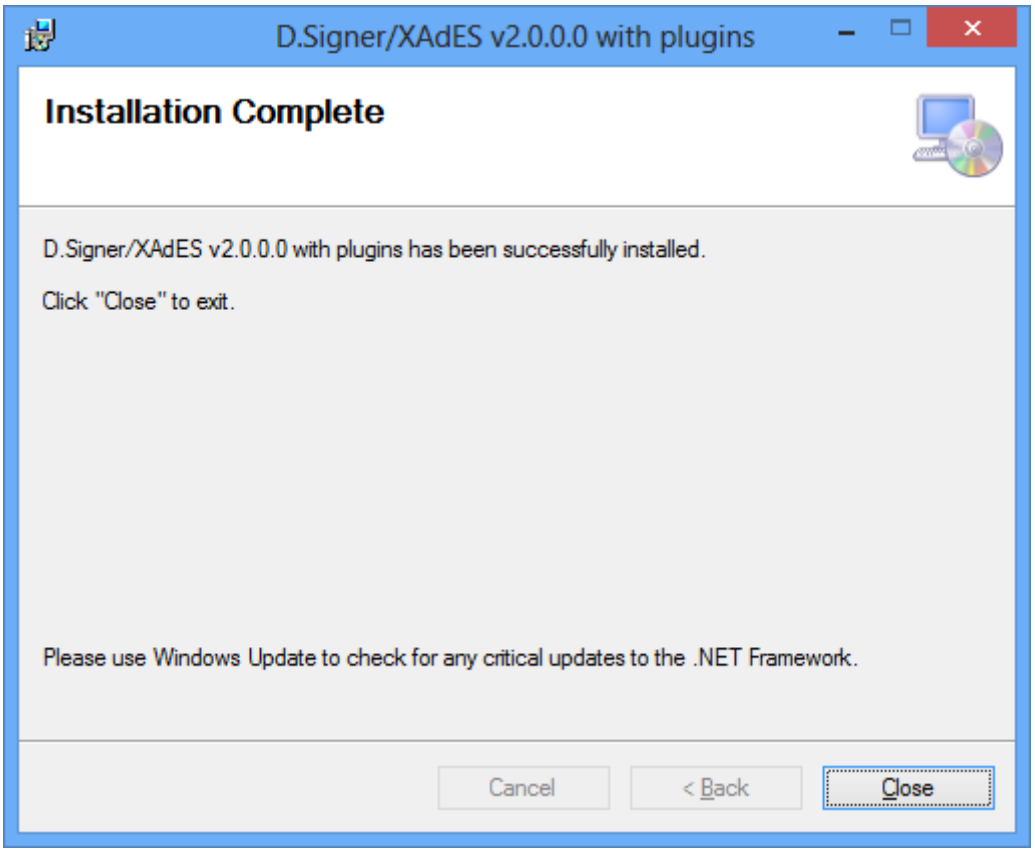
Obr. 2.4 – Sumarizácia pred inštaláciou – pokračovať tlačidlom Next



Obr. 2.5 – Povolenie na inštaláciu



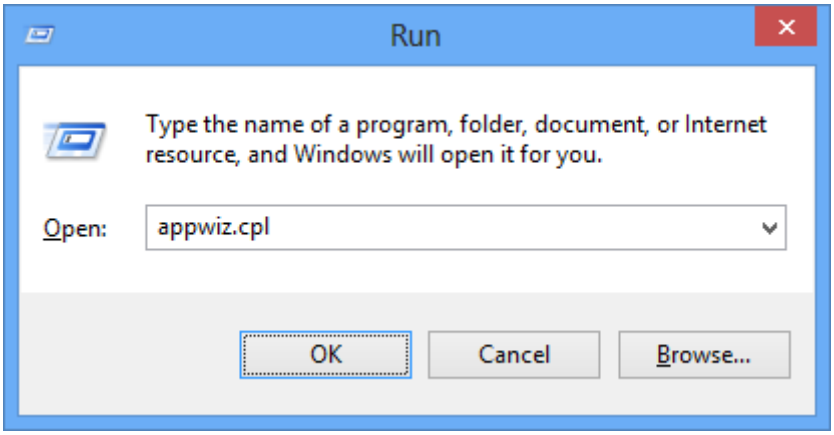
Obr. 2.6 – Priebeh inštalácie



Obr. 2.7 – Úspešné ukončenie inštalácie – pokračovať tlačidlom Close

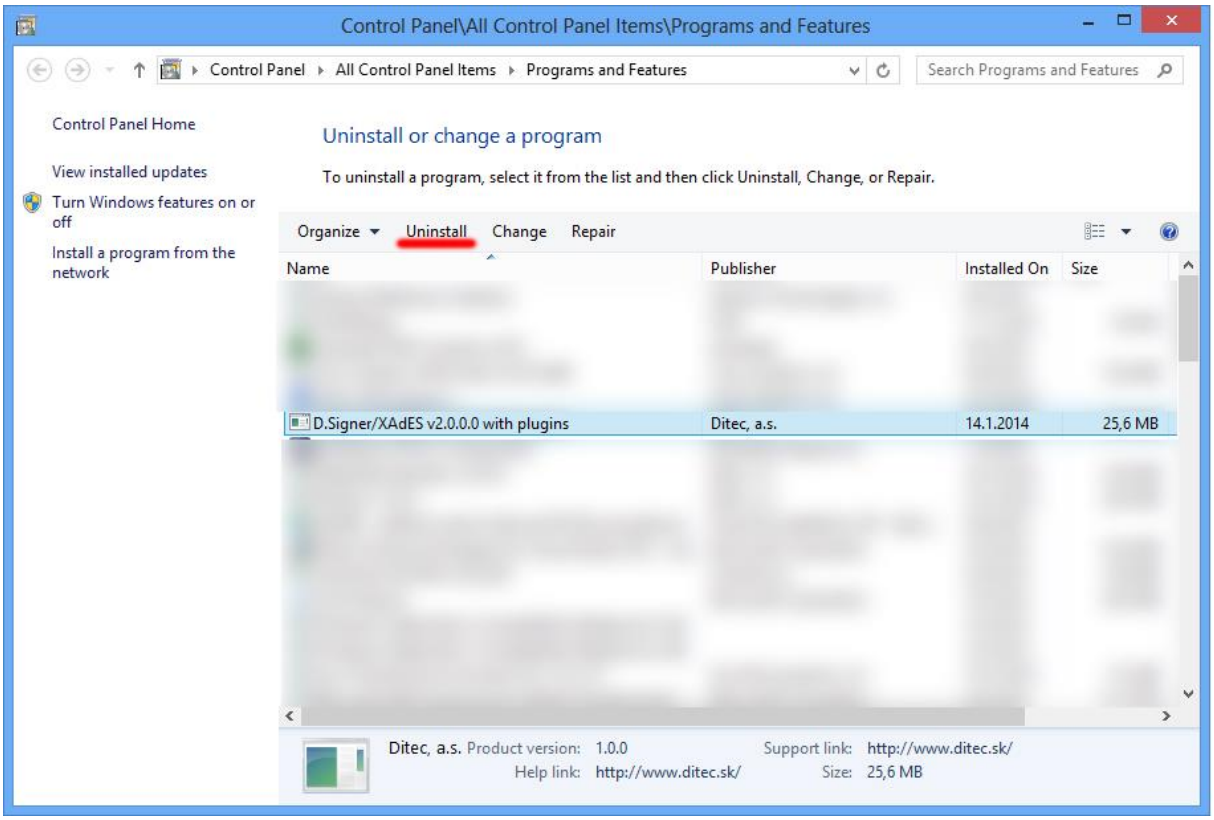
3 Odinštalácia D.Signer

1. Pomocou klávesovej kombinácie Windows klávesa + R otvoriť dialógové okno.



Obr. 3.1 – Dialógové okno na spustenie aplikácie vyvolané stlačením kombinácie kláves Windows + R.

2. Do dialógového okna napísať appwiz.cpl a stlačiť Enter
3. Zobrazí sa okno s inštalovanými aplikáciami podľa obrázku 3.2.

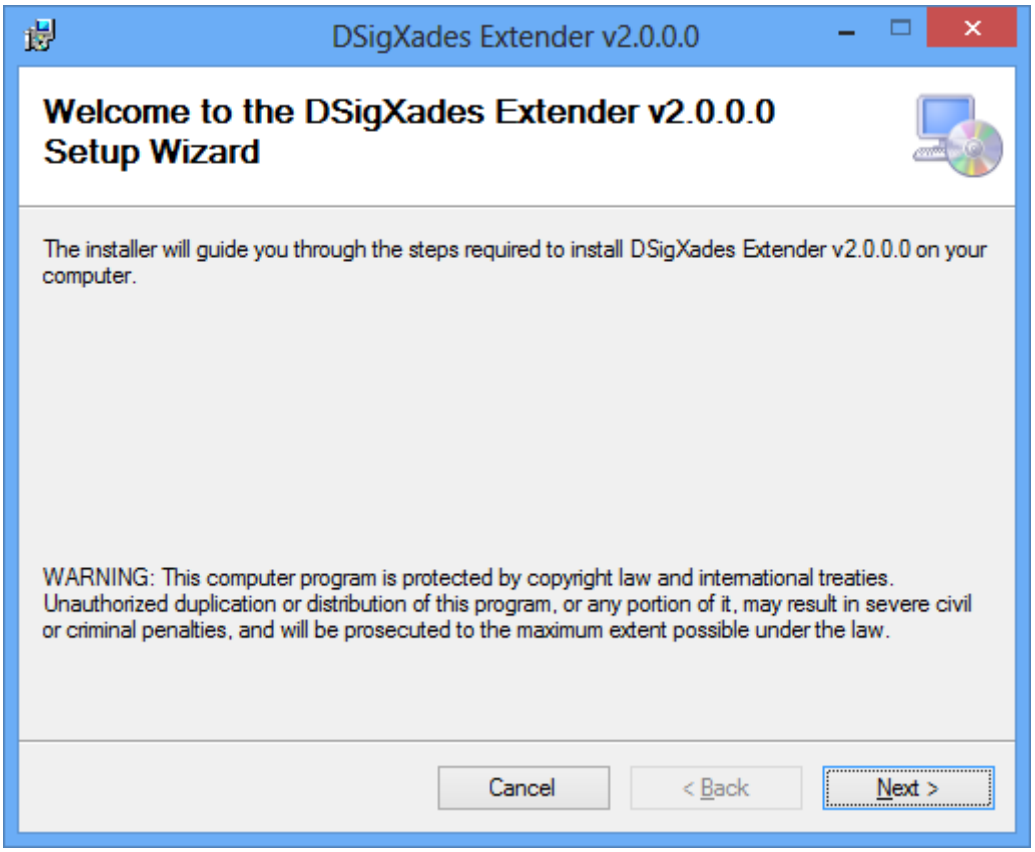


Obr. 3.2 – Okno s inštalovanými aplikáciami

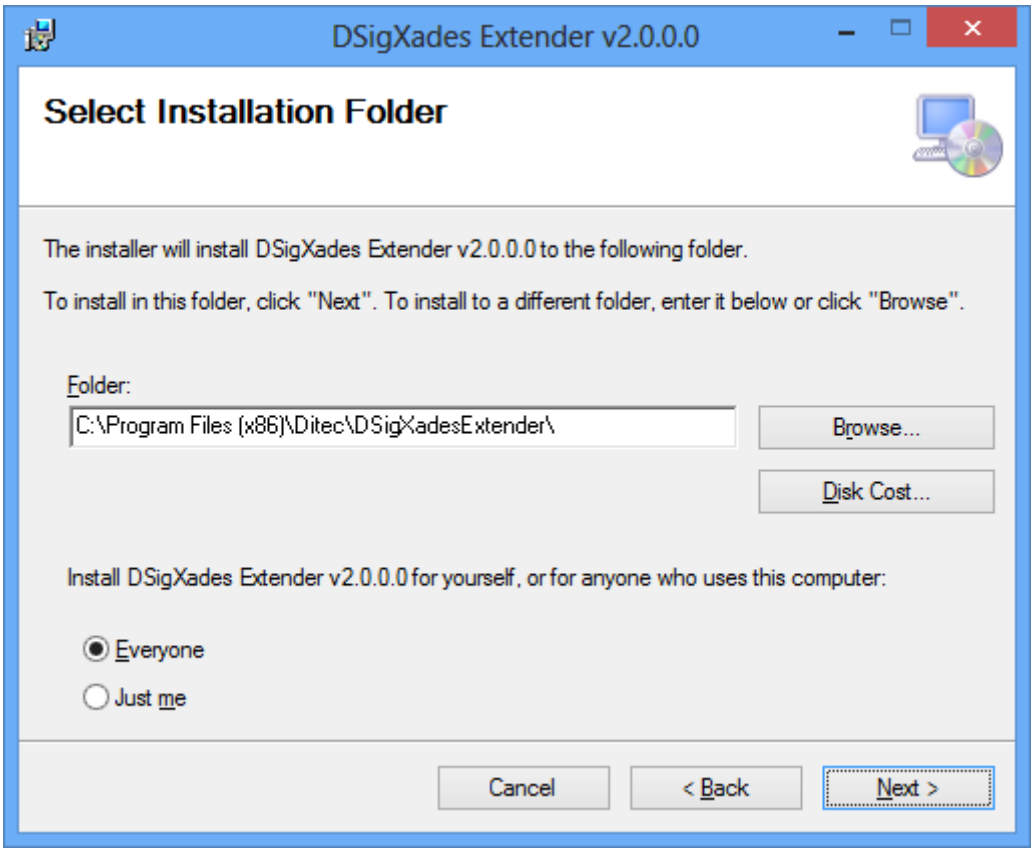
4. Po označení konkrétneho riadku je potrebné zvoliť Uninstall pre označený komponent – D.Signer

4 DsigXades Extender

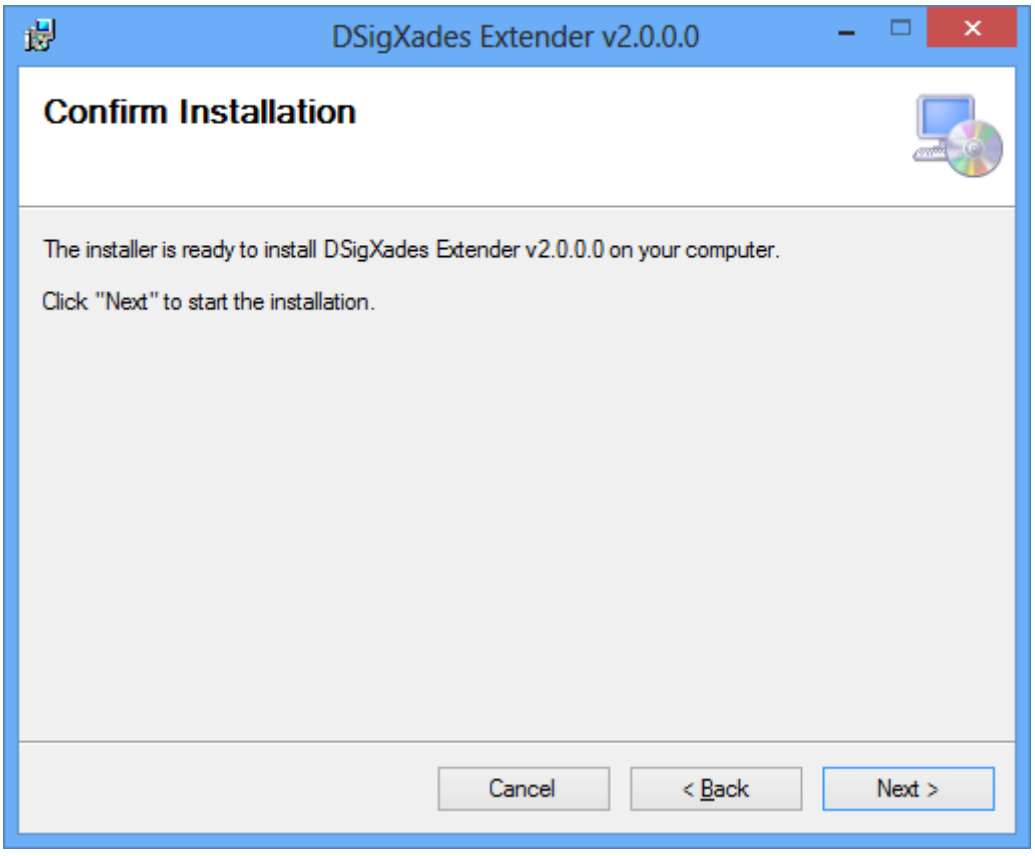
Pre niektoré portály je potrebné mať nainštalovaný podporný balíček pre prácu s vyššími xml štruktúrami pre XadES. Inštalácia sa vykoná spustením .\04_Extender\start.bat.
Predpoklady pre inštaláciu sú identické ako pre D.Signer. Balíček sa inštaluje až po úspešnej inštalácii D.Signer.



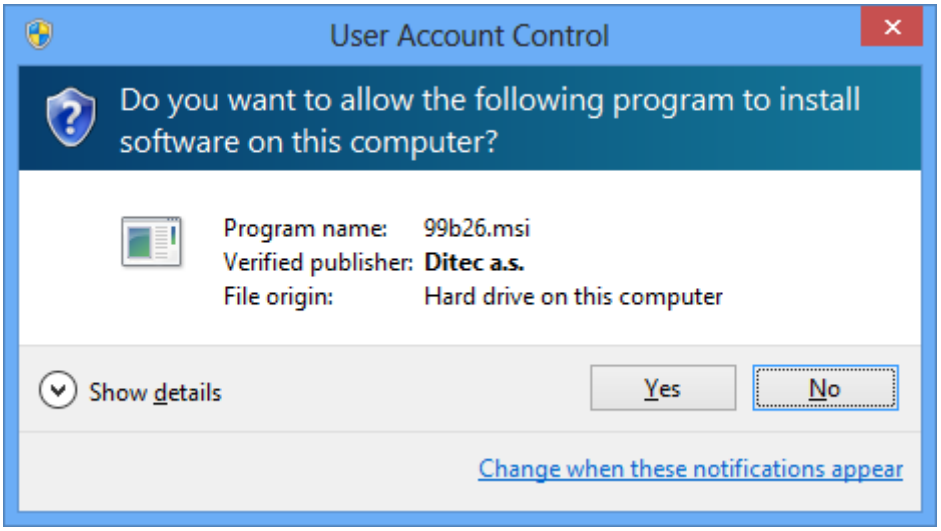
Obr. 4.1 – Úvodná obrazovka sprievodcu – pokračovať tlačidlom Next



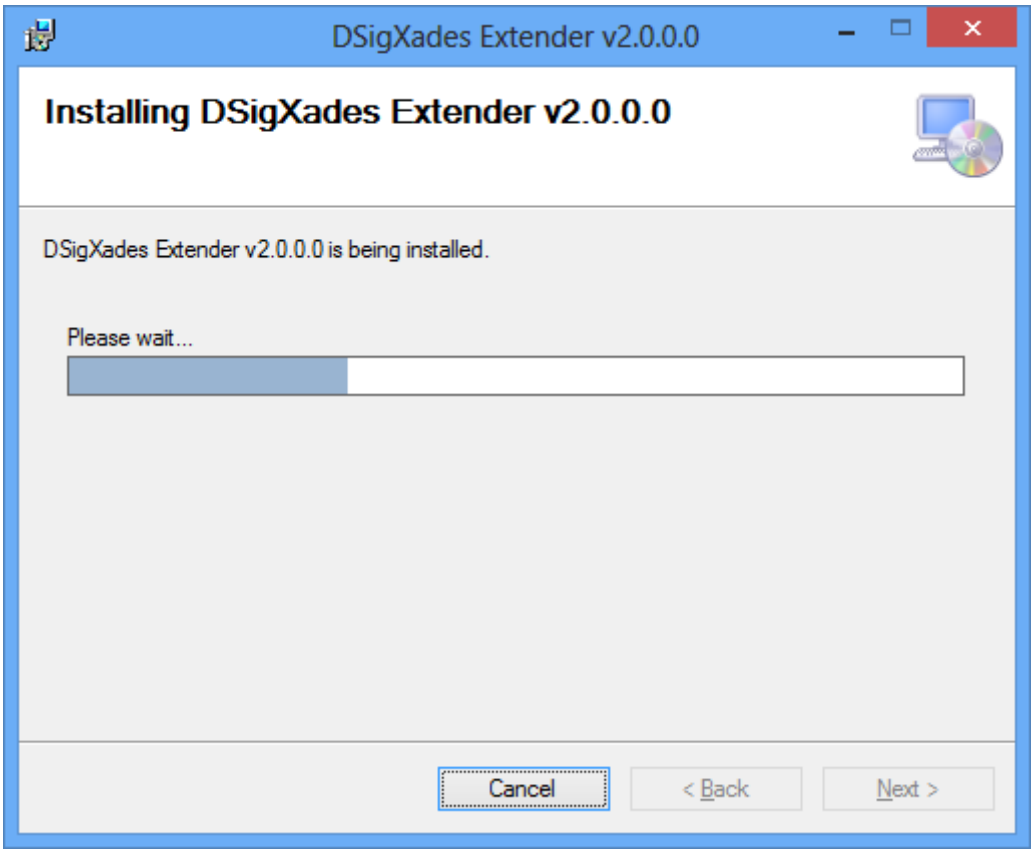
Obr. 4.2 – Umiestnenie cieľového priečinku – pokračovať tlačidlom Next



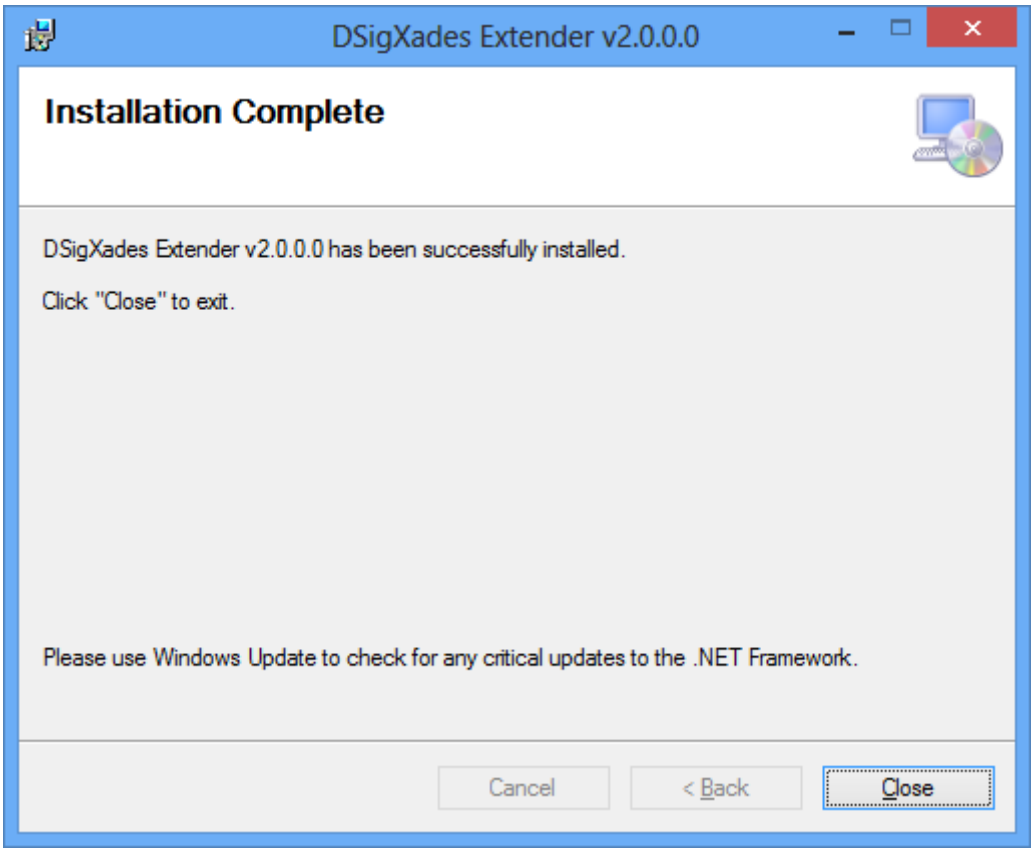
Obr. 4.3 – Sumarizácia pred inštaláciou – pokračovať tlačidlom Next



Obr. 4.4 – Súhlas s inštaláciou – pokračovať tlačidlom Yes



Obr. 4.5 – Priebeh inštalácie



Obr. 4.6 – Úspešné ukončenie inštalácie – pokračovať tlačidlom Close

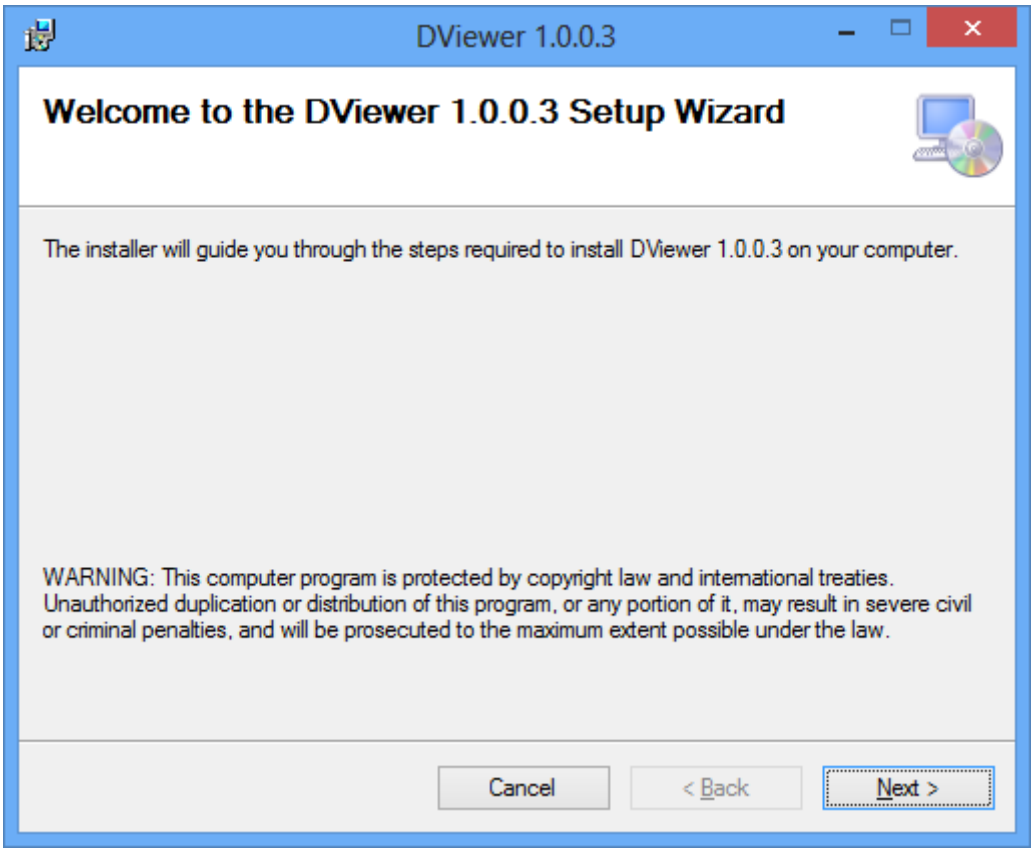
V prípade odinštalovania DsigXades Extender je potrebné postupovať ako v kapitole 3 pre D.Signer. Rozdiel je v tom, že sa označí aplikácia DsigXades Extender.



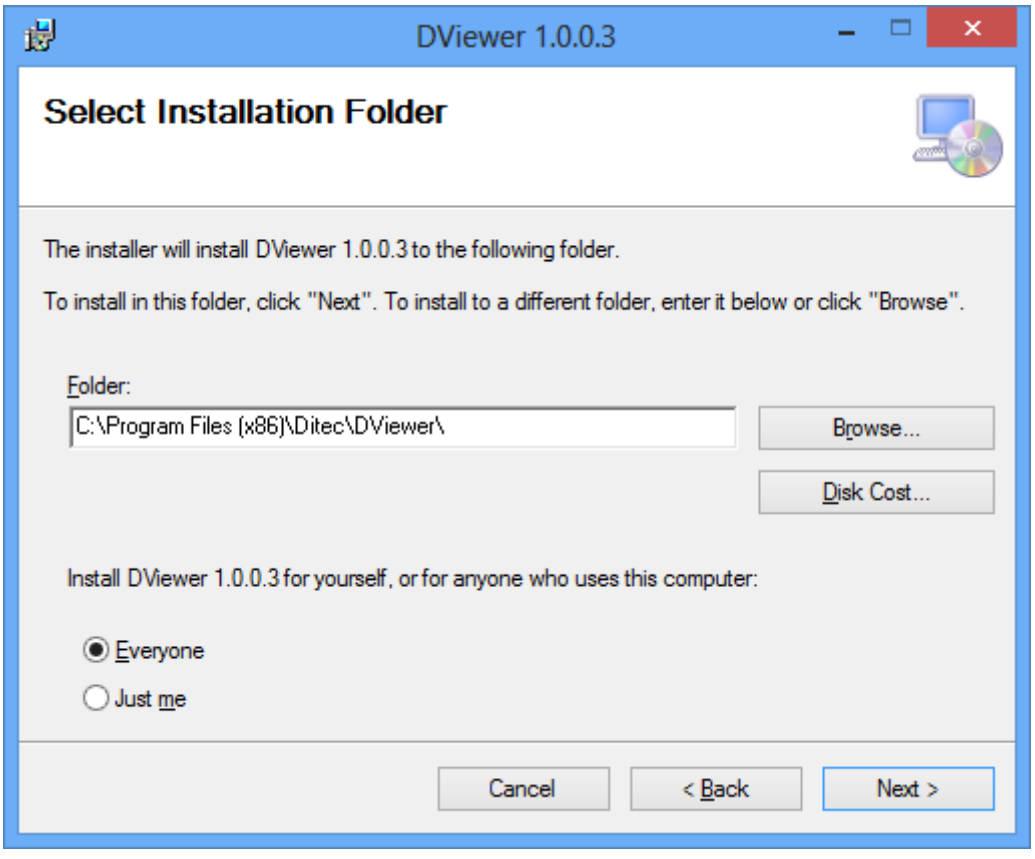
Obr. 4.7 – Označiť v prípade odinšatalácie v zozname inštalovaných aplikácií

5 DViewer

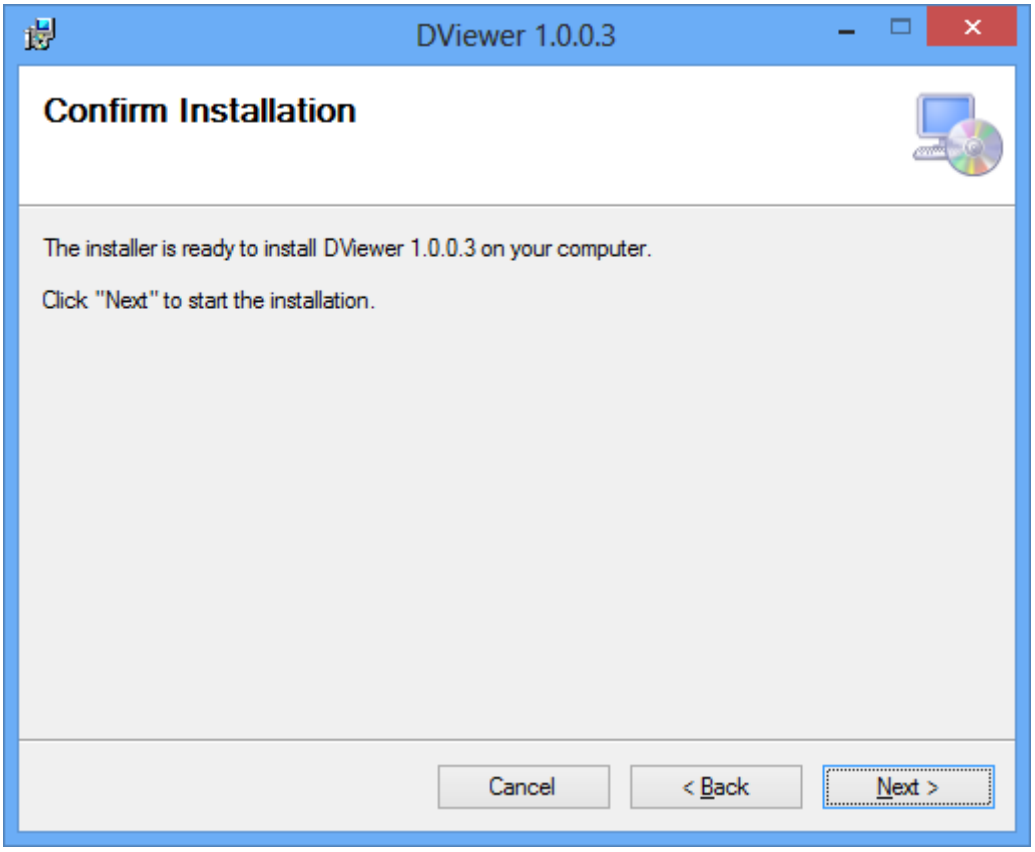
Aplikácia DViewer slúži na prezeranie štruktúr XadES podpisu formou windows aplikácie.
Inštalácia sa vykoná spustením .\05_DViewer\start.bat.
Predpoklady pre inštaláciu sú identické ako pre D.Signer.



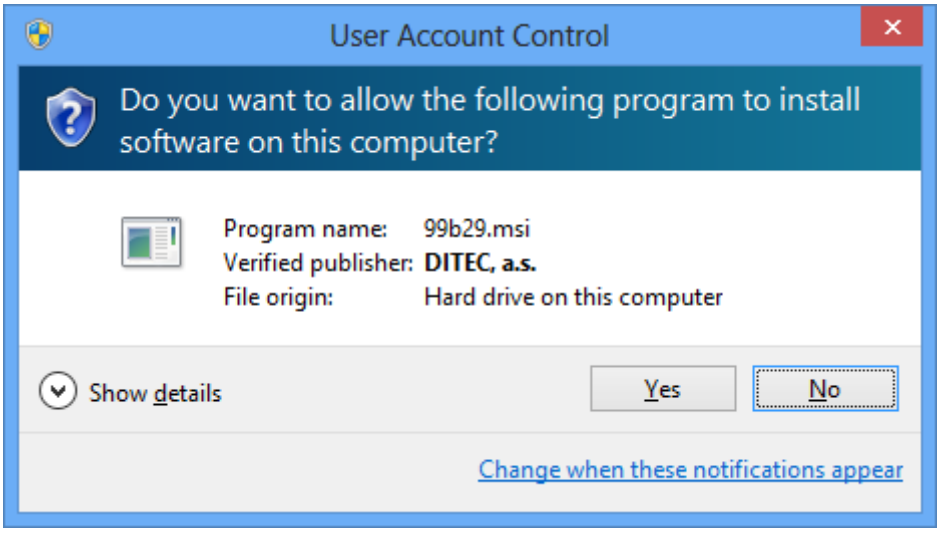
Obr. 5.1 – Úvodná obrazovka sprievodcu – pokračovať tlačidlom Next



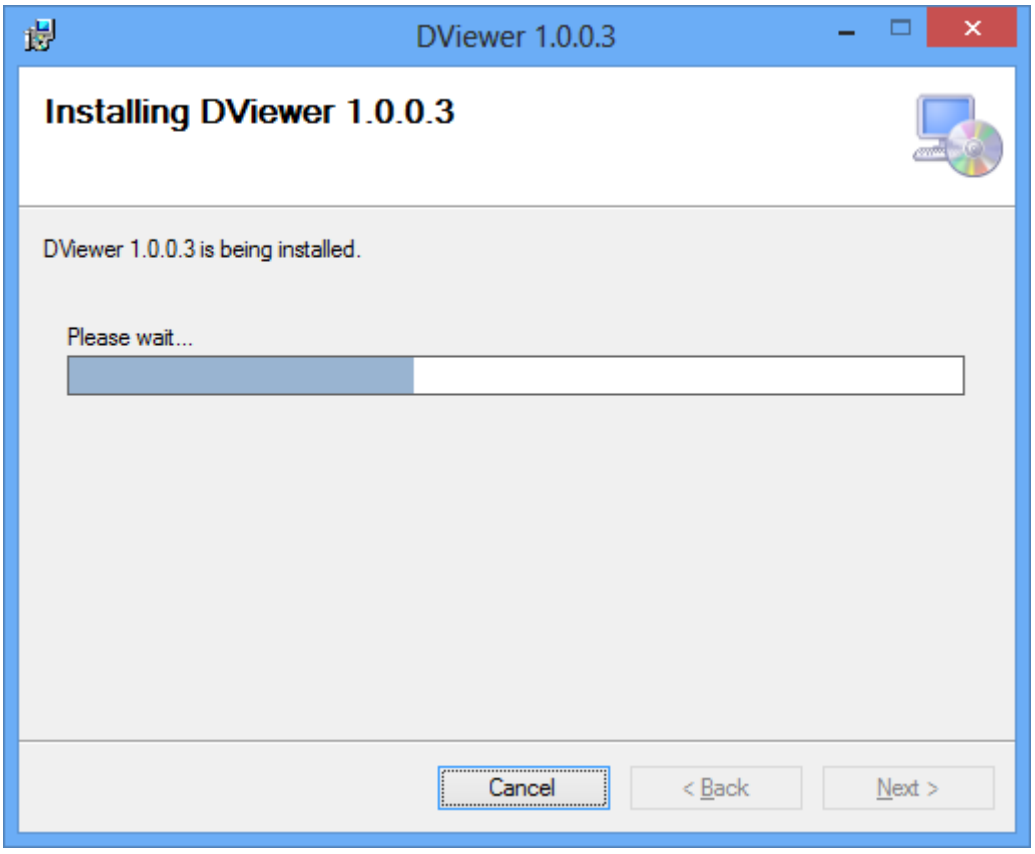
Obr. 5.2 – Umiestnenie cieľového priečinku – pokračovať tlačidlom Next



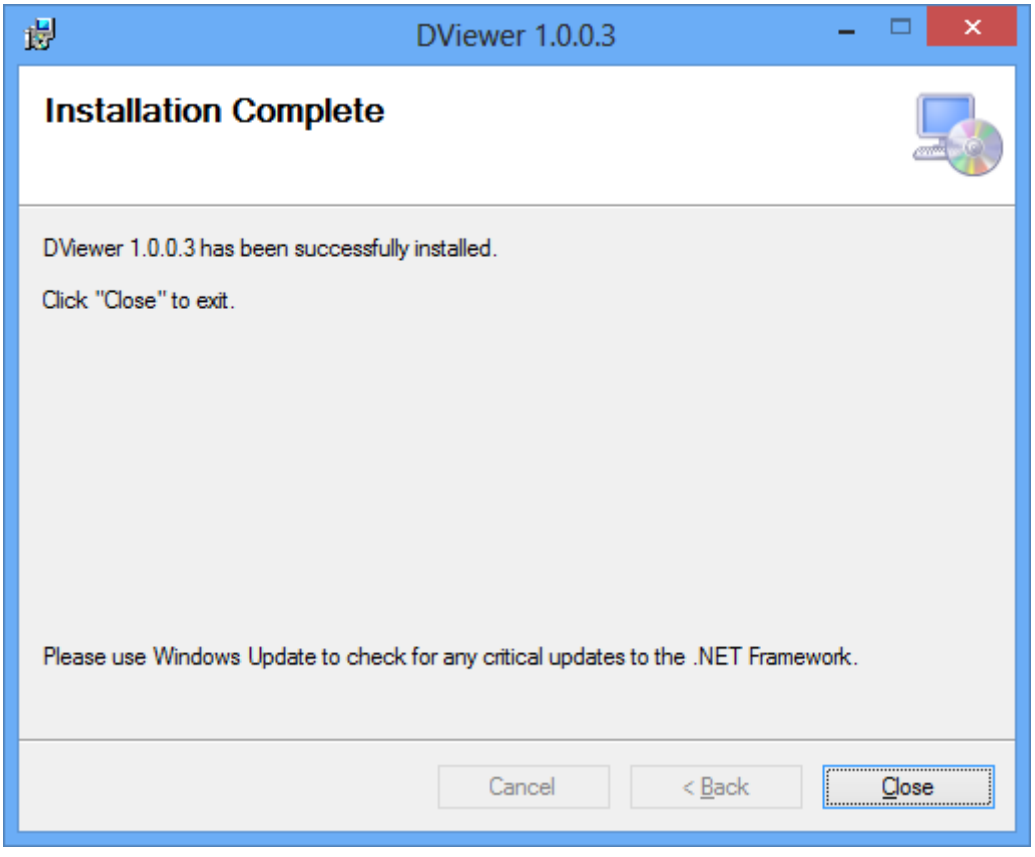
Obr. 5.3 – Sumarizácia pred inštaláciou – pokračovať tlačidlom Next



Obr. 5.4 – Súhlas s inštaláciou – pokračovať tlačidlom Yes

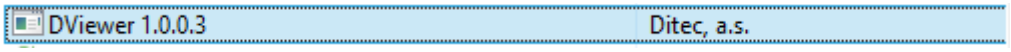


Obr. 5.5 – Priebeh inštalácie



Obr. 5.6 – Úspešné ukončenie inštalácie – pokračovať tlačidlom Close

V prípade odinštalovania DViewer je potrebné postupovať ako v kapitole 3 pre D.Signer. Rozdiel je v tom, že sa označí aplikácia DViewer.



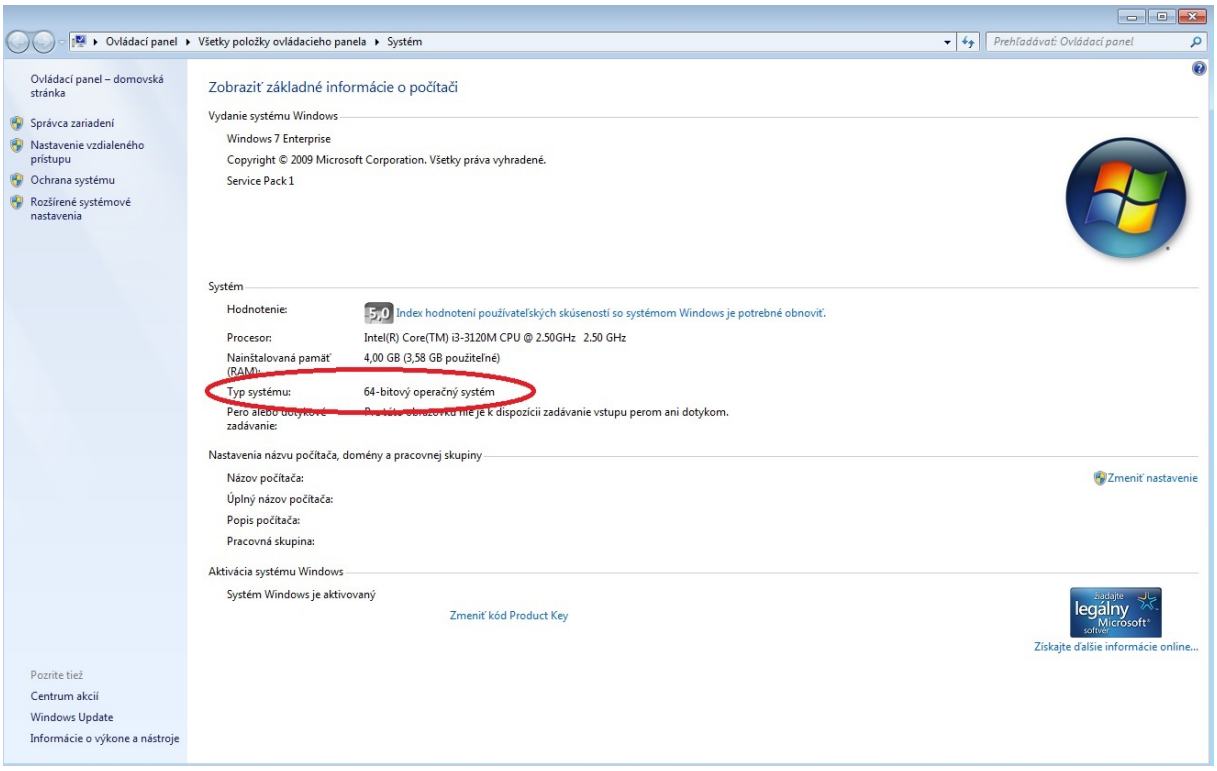
Obr. 5.7 – Označiť v prípade odinšatalácie v zozname inštalovaných aplikácií

6 Inštalácia registračného kľúča podľa typu OS.

Na konci inštalácie je potrebné spustiť import registračného kľúča podľa typu operačného systému na ktorom máme nainštalovanú aplikáciu D.Signer.

Postup na zistenie verzie operačného systému:

Pravým tlačidlom myši klikneme na ikonu tento počítač a zvolíme záložku **Vlastnosti**.

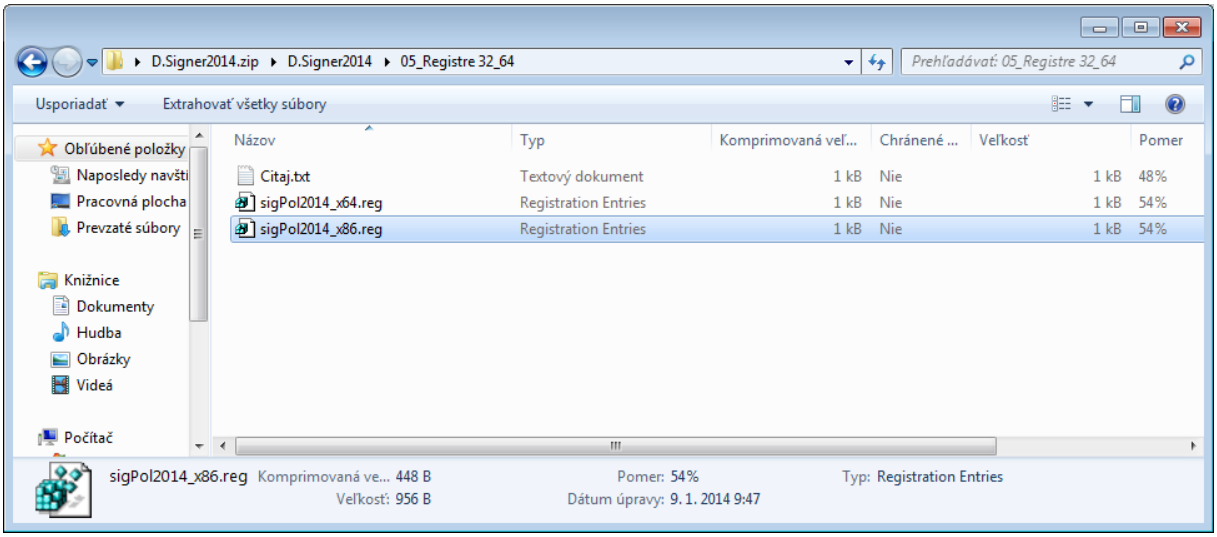


Obr. 6.1 – Zobrazenie verzie operačného systému.

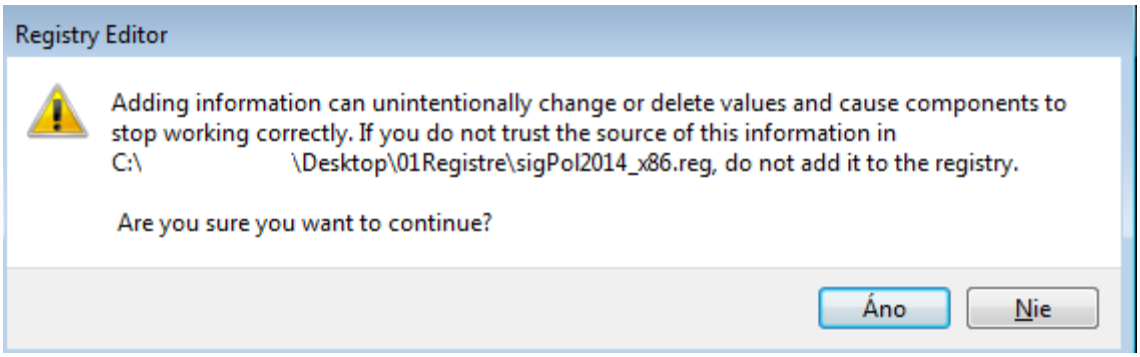
Pre 32bitový operačný systém (Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit, Windows 7 32bit, Windows 8 32bit) import registračného kľúča **sigPol2014_x86.reg** z adresáru C:\.....\D.Signer2014.zip\D.Signer2014\05_Registre 32_64

Pre 64bitový operačný systém (Windows XP 64bit, Windows Vista 64bit, Windows 7 64bit, Windows 8 64bit) je potrebné spustiť import registračného kľúča **sigPol2014_x64.reg** z adresáru C:\.....\D.Signer2014.zip\D.Signer2014\05_Registre 32_64

Pravým tlačidlom označíme potrebný súbor a zvolíme prvú možnosť **Merge** a potvrdíme voľbu.



Obr. 6.2 – Import registračného kľúča



Obr. 6.3 – potvrdenie importu registračného kľúča

Následne prebehne import zvoleného registračného kľúča do operačného systému.