DITEC

D.Updater 1.0

Používateľská príručka

Copyright

Všetky práva vyhradené

Tento dokument je vlastníctvom spoločnosti DITEC, a. s. Žiadna jeho časť sa nesmie akýmkoľvek spôsobom (elektronickým, mechanickým) poskytnúť tretej strane, rozmnožovať, kopírovať, vrátane spätného prevodu do elektronickej podoby, bez písomného povolenia spracovávateľa.

Dokument:	D.Updater 1.0 - Používateľská príručka
Dátum vypracovania:	2.10.2025
Ref. číslo dokumentu:	DTCKEP.25
Verzia:	2

Formulár:	Dokumentácia KEP komponentov - Aux cmpnts
Dátum poslednej aktualizácie:	12.02.2025
Ref. číslo:	Fo 154_2
Verzia:	1.01

Záznamy o zmenách

Verzia	Dátum	Popis zmien
1	11.3.2025	aktualizácia dokumentu pre novú verziu balíka aplikácií D.Suite/eIDAS
2	2.10.2025	aktualizácia náhľadu na aktuálny podpisový certifikát spoločnosti DITEC, a.s,, úprava screenshotu hlavnej obrazovky

Obsah

1. Úvod 5
2. Systémové požiadavky 6
3. Inštalácia 7
4. Odinštalácia 12
5. Kontrola dostupnosti aktualizácií 13
6. Konfigurácia aplikácie D.Updater 16
   6.1. Všeobecné nastavenia 17
   6.2. Sieťové nastavenia 19
   6.3. O aplikácii 20
7. Open source software licencie 21

1. Úvod

Tento dokument je určený pre používateľov aplikácie D.Updater, ktorá slúži na automatickú kontrolu dostupnosti aktualizácií (teda novších verzií) komponentov balíka D.Suite/eIDAS pre kvalifikovaný elektronický podpis, a na ich inštaláciu.

Jednotlivé časti dokumentácie aplikácie D.Updater je možné použiť pri tvorbe používateľských príručiek iných aplikácií alebo informačných systémov po dohode s vlastníkmi autorských práv aplikácie D.Updater.

2. Systémové požiadavky

Systémové požiadavky aplikácie D.Updater sú nasledujúce:

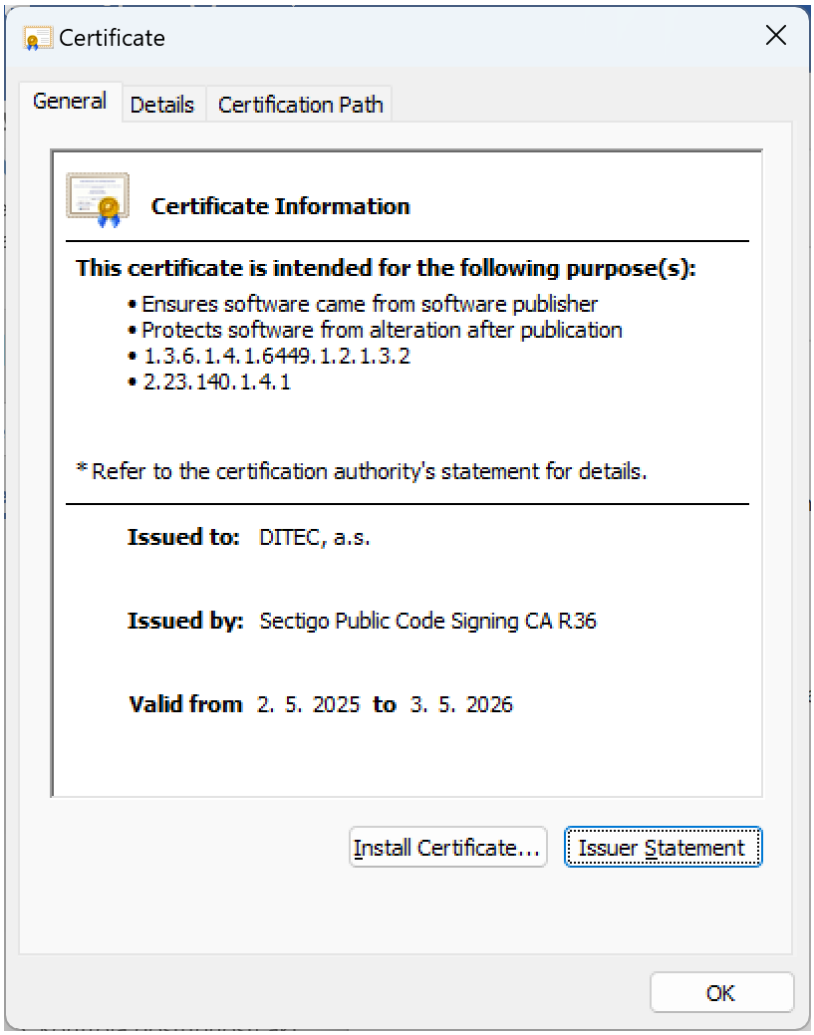
- operačný systém MS Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 / 10 / 11
- procesor (architektúra CPU): x86, x86_64
- platforma – .NET framework, verzia 4.6.2 alebo vyššia,
- prístup na internet (prípadne správne nastavenia pre proxy),
- správne nastavený systémový dátum a čas.

Pre aplikáciu D.Updater nie sú potrebné vyššie hardwarové požiadavky, ako vyžaduje samotný operačný systém, prípadne platforma .NET framework 4.6.2 alebo vyššia.

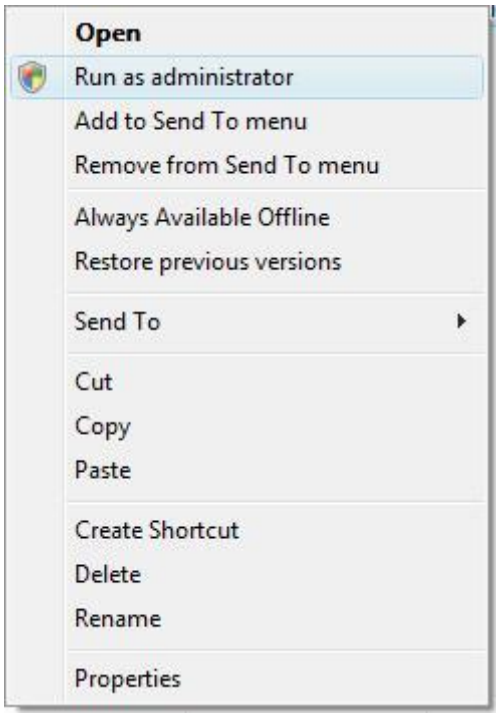
3. Inštalácia

Inštalačný súbor aplikácie D.Updater, resp. inštalačný súbor balíka aplikácií D.Suite/eIDAS odporúčame stiahnuť len z dôveryhodného zdroja a následne odporúčame tiež overiť jeho integritu. Integritu inštalačného súboru balíka aplikácií D.Suite/eIDAS je možné overiť náhľadom na vlastnosti inštalačného programu. Všetky inštalačné súbory musia byť podpísané certifikátom spoločnosti DITEC, a.s., ktorého vydavateľom je certifikačná autorita Sectigo, a je na ne vyžiadaná časová pečiatka. To isté platí aj pre všetky aplikačné súbory s vykonateľným kódom (.exe a .dll súbory), ktoré tvoria aplikáciu.

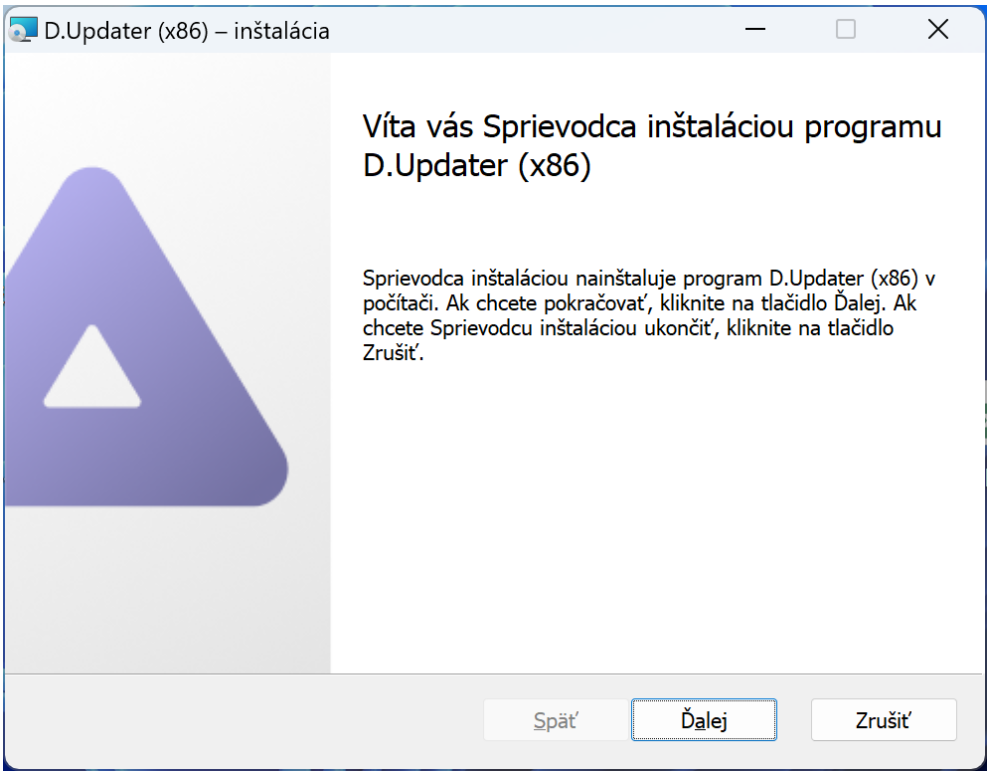
Na nasledujúcom obrázku je zobrazený náhľad na aktuálny podpisový certifikát spoločnosti DITEC, a.s.



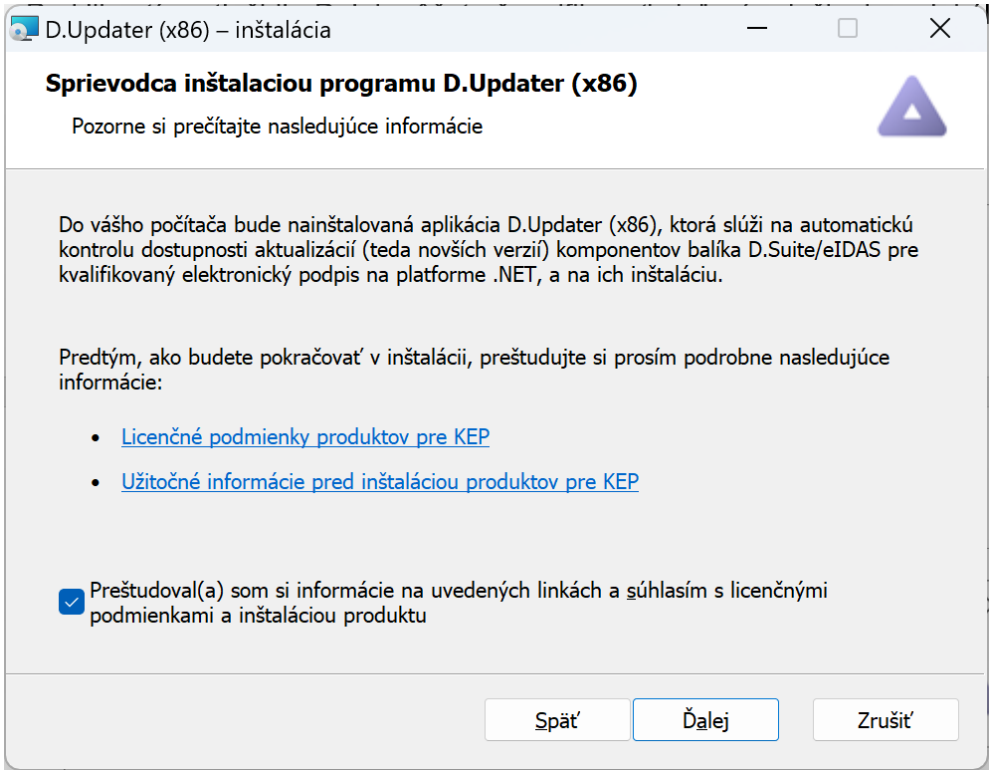
Inštalácia samotnej aplikácie D.Updater sa vykoná spustením inštalačného programu. Pre úspešnú inštaláciu musí mať používateľ v rámci operačného systému Windows administrátorské privilégia. V novších verziách operačného systému MS Windows je možné spustiť inštaláciu aplikácie D.Updater alebo celého balíka aplikácií D.Suite/eIDAS pod administrátorskými privilégiami z kontextového menu.



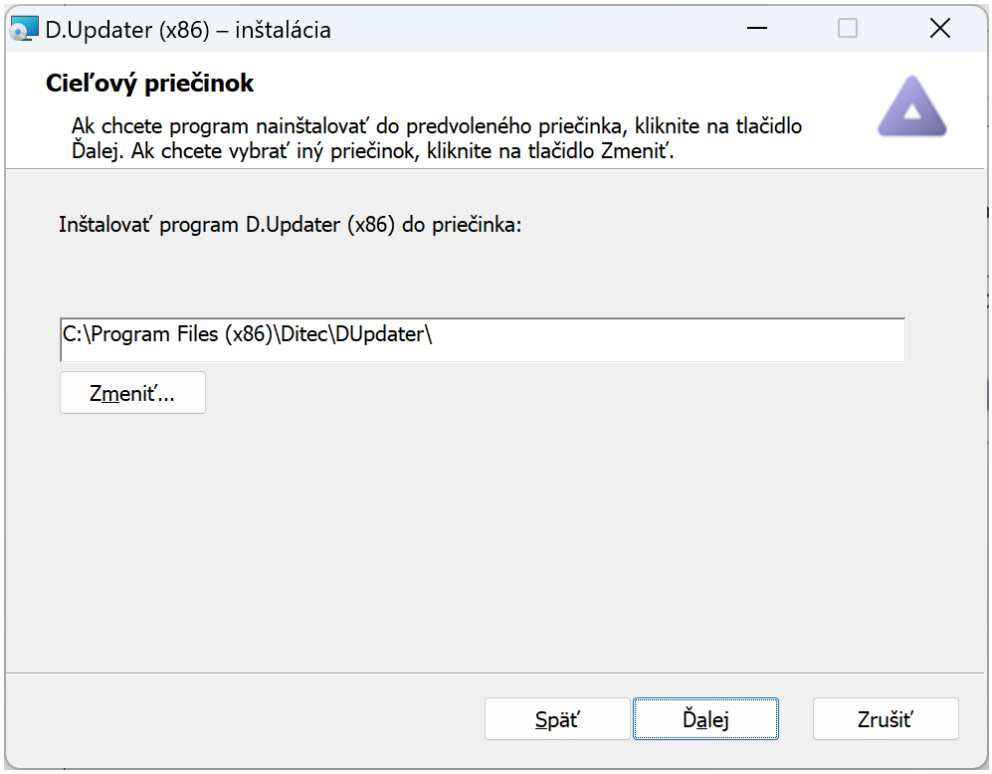
Po spustení inštalačného programu sa zobrazí úvodná obrazovka sprievodcu inštaláciou aplikácie D.Updater.



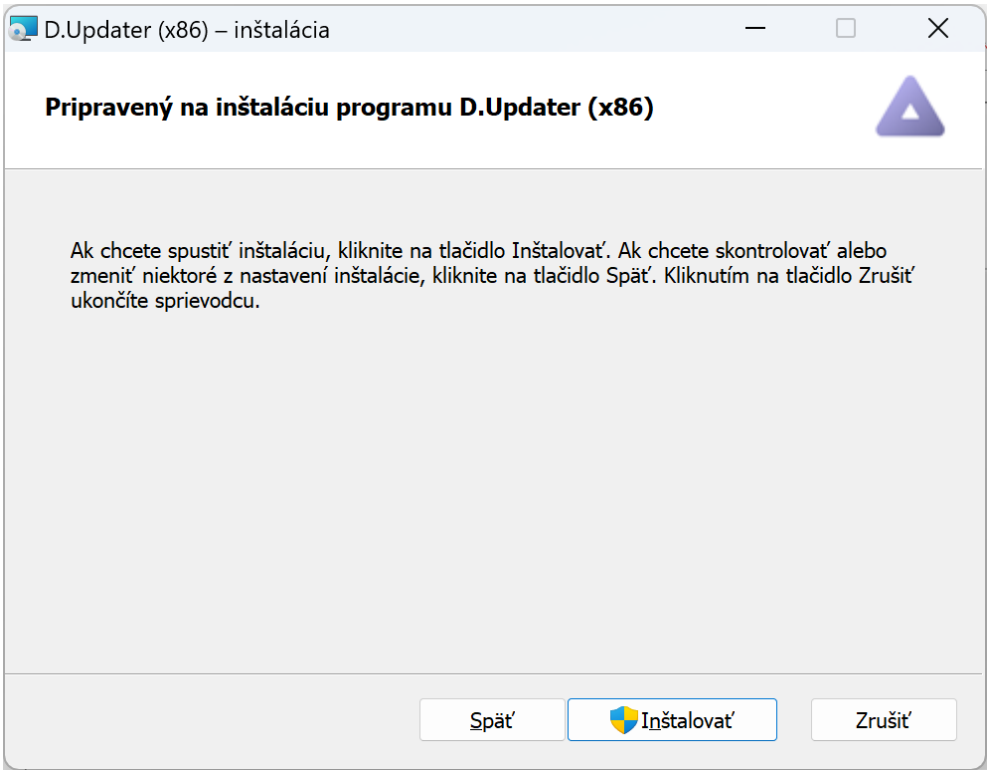
V ďalšom kroku si najprv preštudujte licenčné podmienky produktov pre KEP a užitočné informácie pred inštaláciou a následne tento krok potvrďte označením príslušného zaškrtávacieho políčka a kliknutím na tlačidlo Ďalej.



Po kliknutí na tlačidlo Ďalej môžete špecifikovať cieľový priečinok na lokálnom disku, do ktorého bude aplikácia D.Updater nainštalovaná.



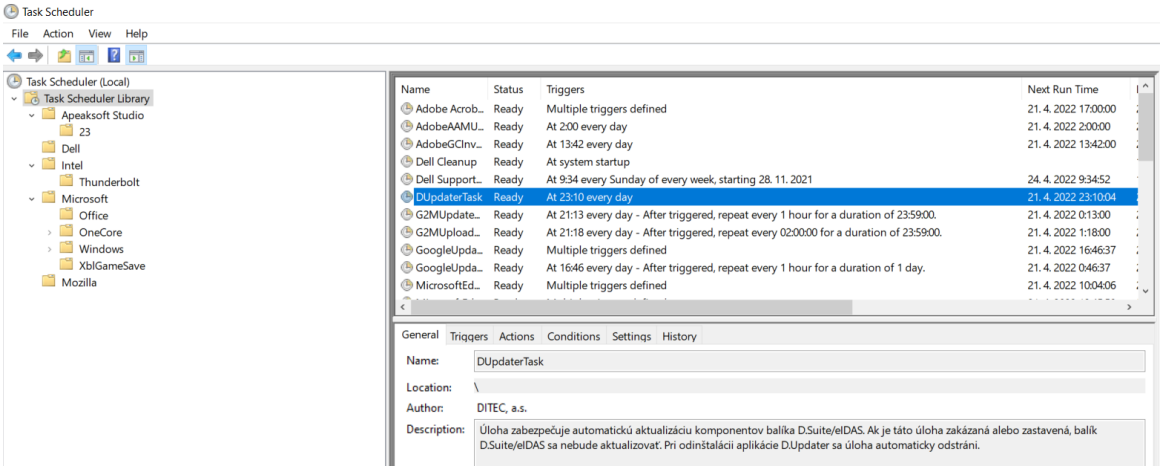
Ak chcete aplikáciu D.Updater nainštalovať do predvoleného priečinku, kliknite na tlačidlo Ďalej. Ak chcete vybrať iný priečinok, kliknite na tlačidlo Zmeniť.



Kliknutím na tlačidlo Inštalovať sa spustí samotná inštalácia.

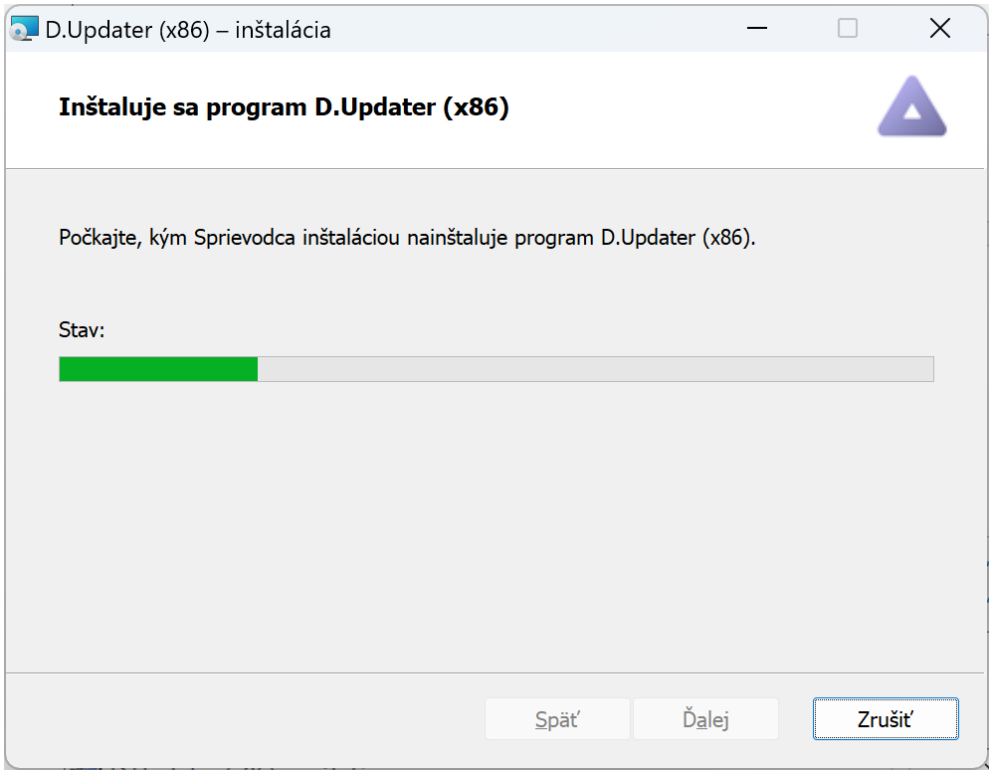
Inštalačný program skopíruje požadované aplikačné súbory do špecifikovaného cieľového priečinka a zabezpečí zaregistrovanie všetkých komponentov aplikácie D.Updater v rámci operačného systému Windows.

Inštalačný program takisto vytvorí v rámci Plánovača úloh vo Windows (Windows Task Scheduler) naplánovanú úlohu pre automatickú kontrolu dostupnosti aktualizácií nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS pre kvalifikovaný elektronický podpis[1].

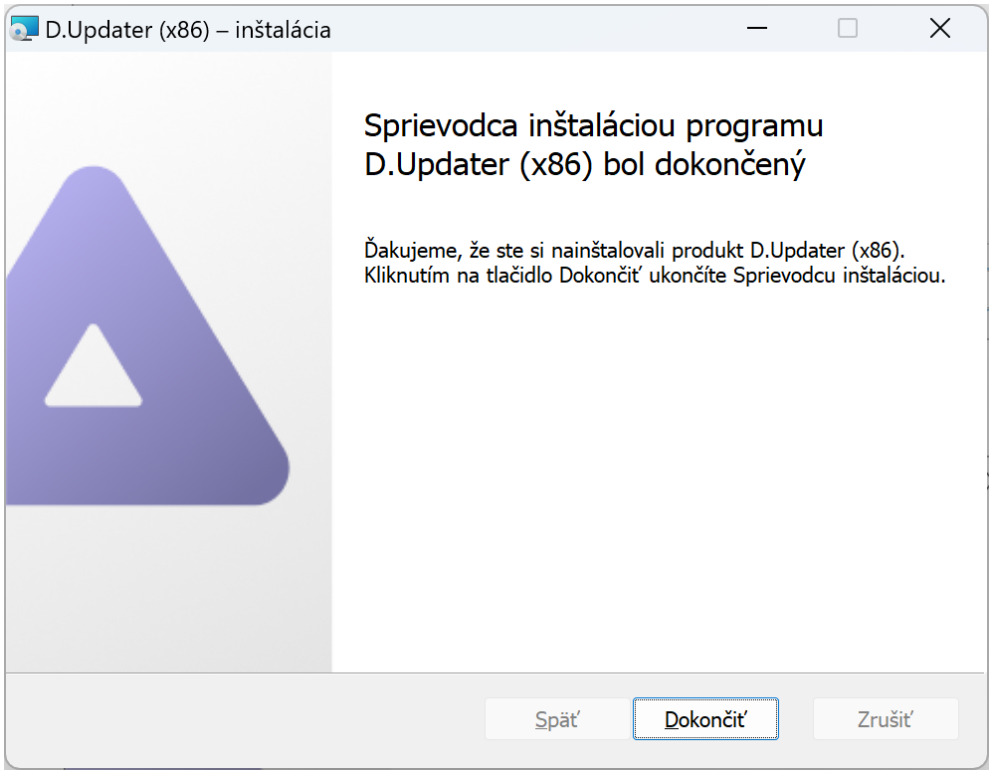


[1] Spustenie úlohy pre automatickú kontrolu dostupnosti aktualizácií nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS je pri inštalácii nastavené na čas 2 minúty po skončení inštalácie aplikácie D.Updater s periódou spúšťania – Denne. Toto nastavenie máte možnosť zmeniť v rámci všeobecných nastavení aplikácie D.Updater, viď kapitola 6.1.

Používateľ je o priebehu inštalácie informovaný v okne inštalačného programu. V každom okamihu je možné inštaláciu aplikácie D.Updater prerušiť kliknutím na tlačidlo Zrušiť.

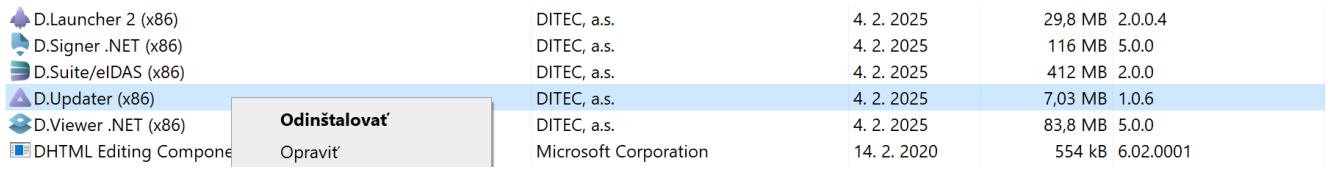


Na záver oznámi sprievodca inštaláciou úspešné dokončenie inštalácie aplikácie D.Updater.

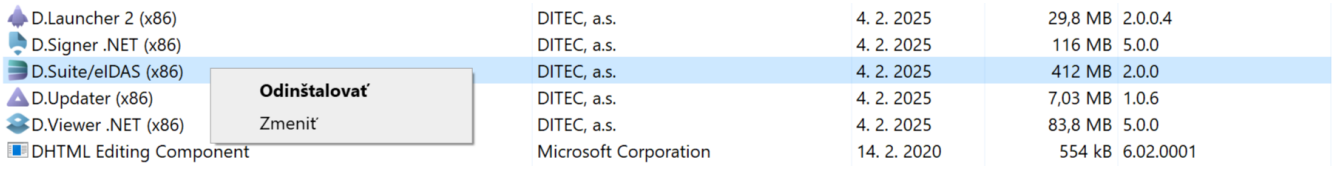


4. Odinštalácia

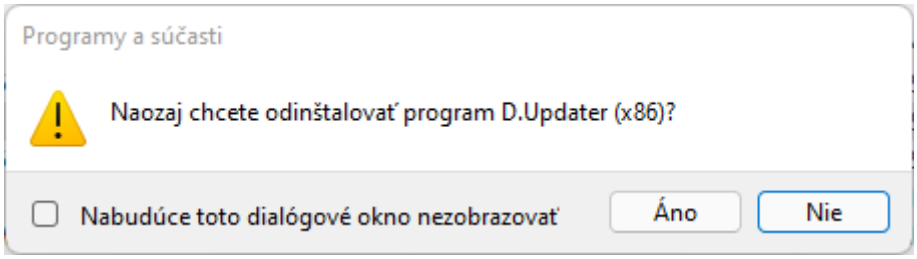
Pre odinštalovanie aplikácie D.Updater otvorte Ovládací panel a kliknite na ikonu Programy a súčasti. V zozname nainštalovaných programov nájdite aplikáciu D.Updater, kliknite pravým tlačidlom na vyvolanie kontextového menu a zvoľte Odinštalovať.



V prípade, že ste aplikáciu D.Updater nainštalovali v rámci inštalácie celého balíka aplikácií pre kvalifikovaný elektronický podpis D.Suite/eIDAS, tak odinštalovaním balíka D.Suite/eIDAS odinštalujete zároveň aj aplikáciu D.Updater.

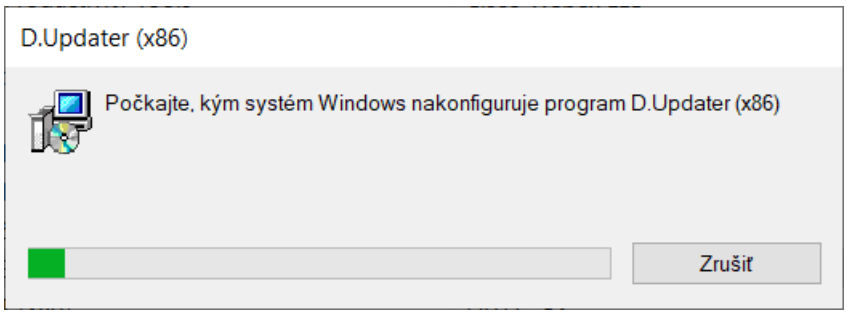


Windows zobrazí okno pre potvrdenie odinštalácie aplikácie D.Updater. Ak chcete naozaj aplikáciu D.Updater odinštalovať kliknite pre potvrdenie na tlačidlo Áno.



Operačný systém Windows spustí proces odinštalácie, v rámci ktorého odstráni z počítača aplikačné súbory aplikácie D.Updater a zabezpečí tiež odregistrovanie všetkých komponentov aplikácie D.Updater v rámci operačného systému Windows.

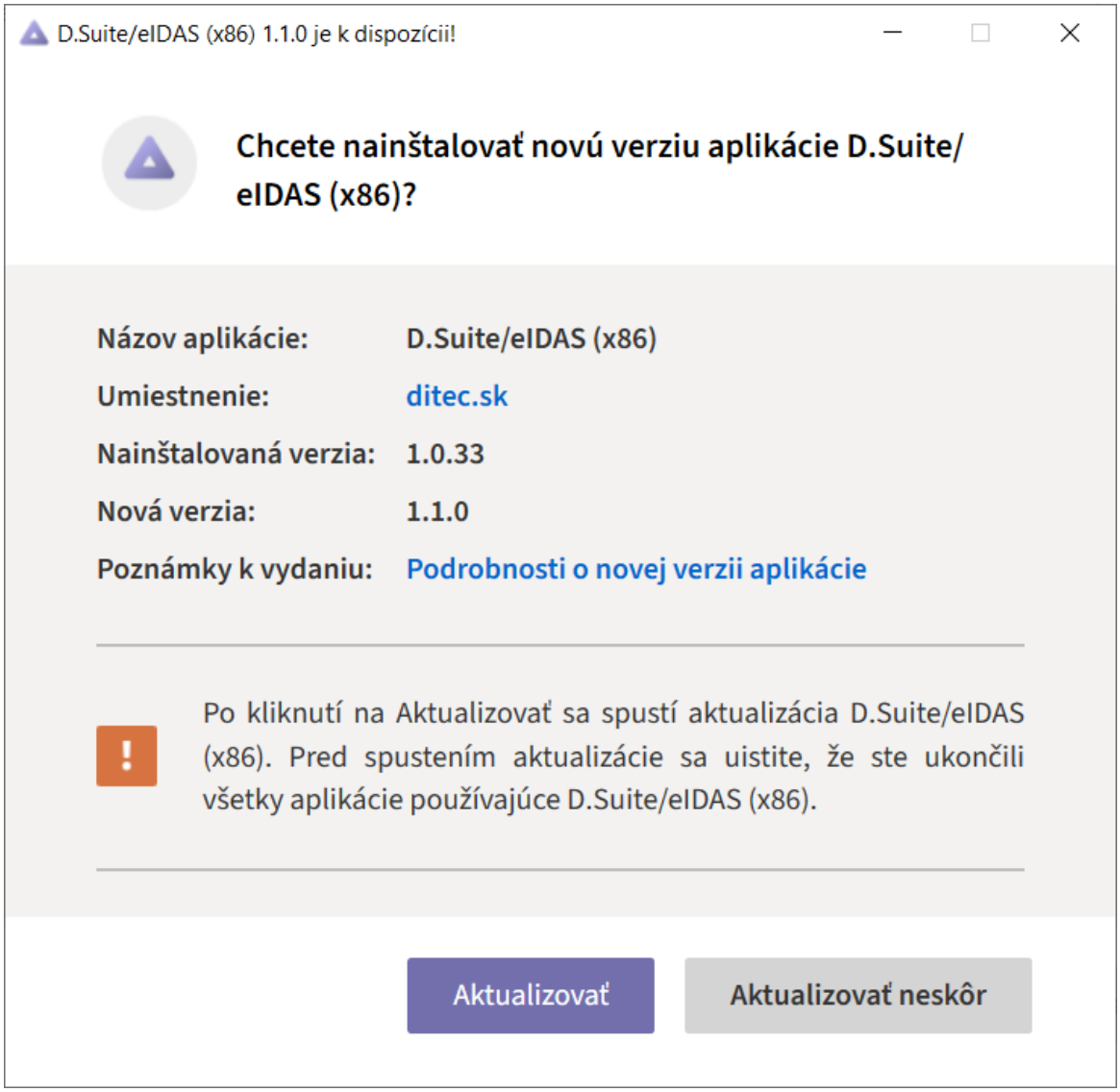
Používateľ je o priebehu odinštalácie informovaný v okne odinštalačného programu. V každom okamihu je možné odinštaláciu aplikácie D.Updater prerušiť kliknutím na tlačidlo Zrušiť.



5. Kontrola dostupnosti aktualizácií

Kontrola dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS môže byť vyvolaná automaticky naplánovanou úlohou v Plánovači úloh vo Windows (Windows Task Scheduler), alebo ju je možné z aplikácie D.Updater vyvolať manuálne – viď kapitola 6, tlačidlo Skontrolovať aktualizácie.

V prípade, že je na úložisku s aktualizáciami dostupná novšia verzia nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS, aplikácia D.Updater zobrazí okno s informáciami o dostupnej aktualizácii.



Názov aplikácie – názov nainštalovanej aplikácie alebo komponentu balíka D.Suite/eIDAS, pre ktorý je dostupná novšia verzia, prípadne celý balík aplikácií D.Suite/eIDAS, ak je pre neho dostupná novšia verzia,

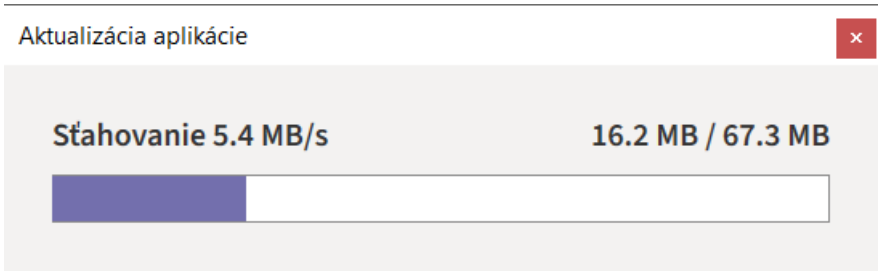
Umiestnenie – informácia o umiestnení (úložisku) novšej verzie komponentu balíka D.Suite/eIDAS, prípadne aktualizácie celého balíka aplikácií D.Suite/eIDAS (pozn. k dispozícií sú úložiská slovensko.sk a ditec.sk),

Nainštalovaná verzia – informácia o nainštalovanej verzii daného komponentu balíka D.Suite/eIDAS,

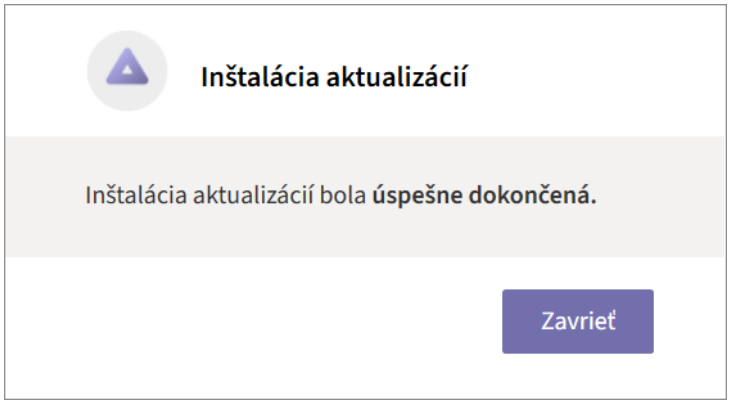
Nová verzia – informácia o dostupnej novšej verzii príslušného komponentu balíka D.Suite/eIDAS,

Poznámky k vydaniu – link na podrobnejšie informácie o novšej verzii daného komponentu balíka D.Suite/eIDAS, t.j. aké opravy chýb, alebo vylepšenia táto nová verzia prináša,

Kliknutím na tlačidlo Aktualizovať spustíte proces aktualizácie príslušného komponentu balíka D.Suite/eIDAS, resp. celého balíka aplikácií D.Suite/eIDAS na novšiu verziu. Ak bola kontrola dostupnosti aktualizácií nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS spustená naplánovanou úlohou, tak po potvrdení aktualizácie celý proces sťahovania inštalačných súborov, ako aj samotná inštalácia prebehne na pozadí (bez nutnosti interakcie) a budete informovaný len o výsledku procesu aktualizácie nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS[2]. Ak bola kontrola dostupnosti aktualizácií nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS spustená manuálne z aplikácie D.Updater (viď kapitola 6), tak po potvrdení aktualizácie aplikácia zobrazuje v informačných oknách progres jednotlivých krokov aktualizácie nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS.



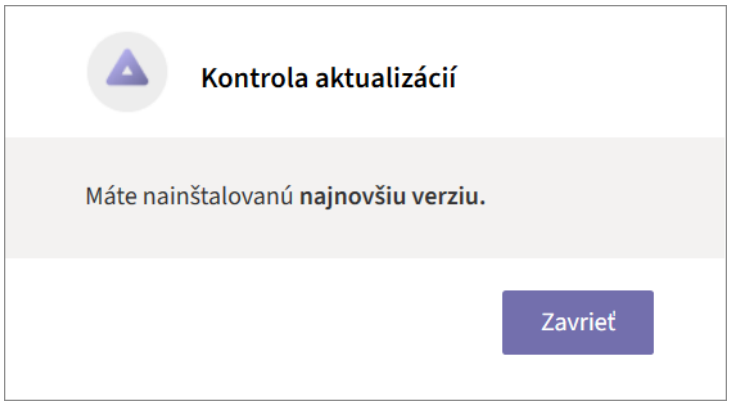
Na konci procesu aktualizácie nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS vás aplikácia D.Updater informuje o výsledku procesu aktualizácie.



Aktualizáciu nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS môžete odložiť na neskôr kliknutím na tlačidlo Aktualizovať neskôr.

V prípade, že na úložisku s aktualizáciami nie je dostupná novšia verzia nainštalovaných komponentov balíka D.Suite/eIDAS, aplikácia D.Updater zobrazí okno s informáciou, že na svojom počítači máte nainštalované najnovšie verziu komponentov balíka D.Suite/eIDAS.

[2] Výnimkou je situácia, ak sa pre balík aplikácií D.Suite/eIDAS zmenili licenčné podmienky a je potrebné sa s nimi pred inštaláciou oboznámiť a potvrdiť súhlas s nimi.

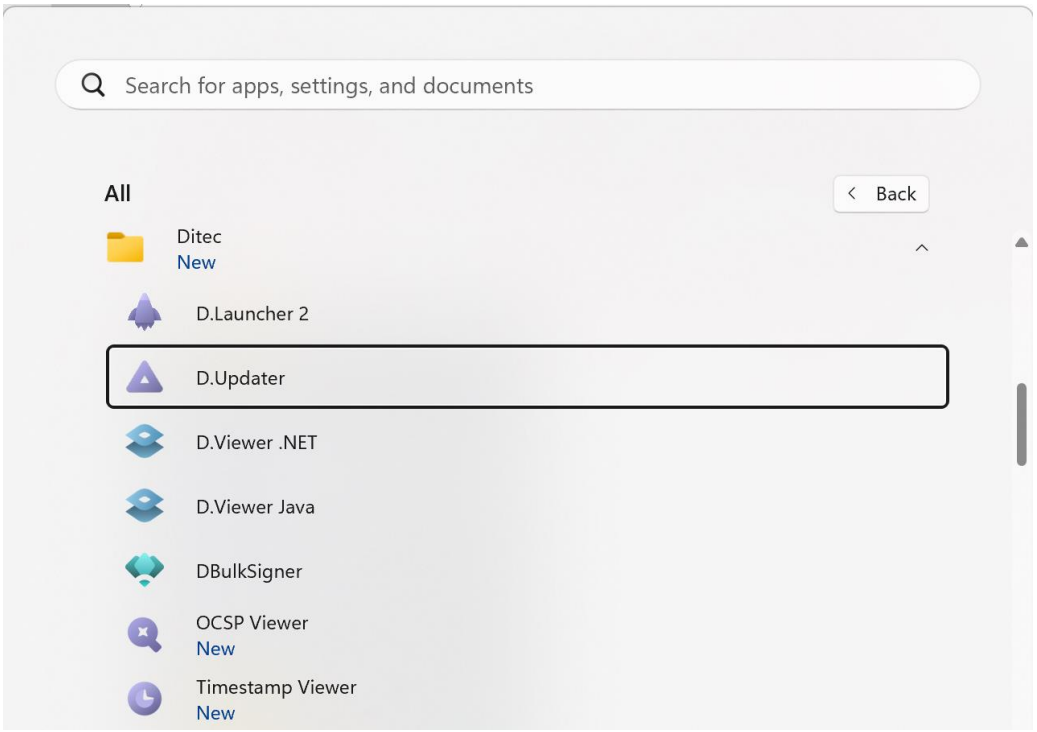


V prípade chyby pri sťahovaní súborov aktualizácie z úložiska aktualizácií, alebo v prípade chyby pri inštalácii aktualizácie, aplikácia D.Updater zobrazí zodpovedajúcu chybovú hlášku. Ak budete potrebovať riešiť vzniknutý problém s technickou podporou, urobte pomocou klávesovej skratky PrtScr (prípadne Alt-PrtScr) snímku obrazovky/dialógového okna, ktorú potom zašlete na kontaktnú adresu technickej podpory.

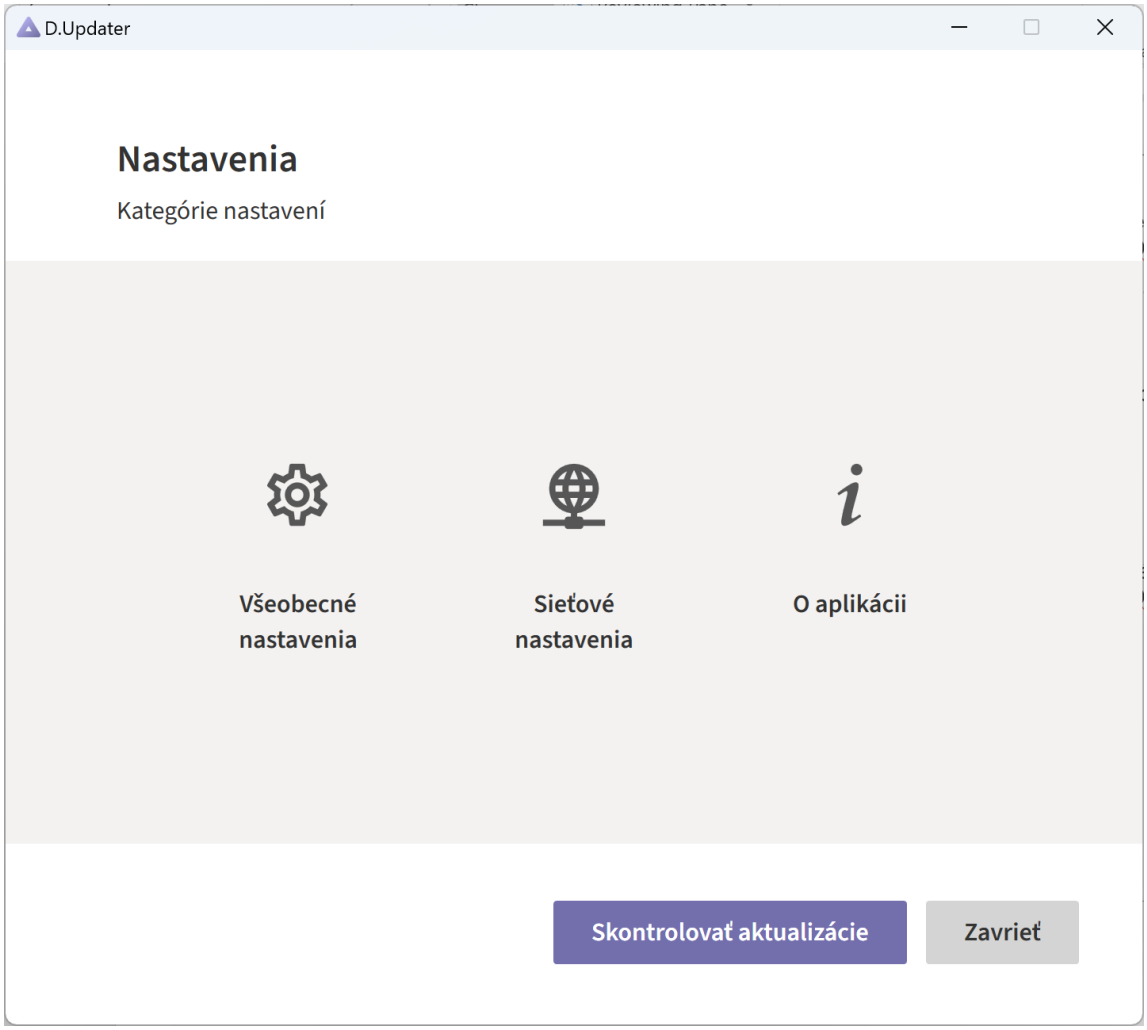
6. Konfigurácia aplikácie D.Updater

Aplikácia D.Updater slúži na automatickú kontrolu dostupnosti aktualizácií (nových verzií) komponentov balíka D.Suite/eIDAS pre kvalifikovaný elektronický podpis, a na ich inštaláciu. Kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS je možné z aplikácie D.Updater vyvolať takisto manuálne.

Aplikáciu D.Updater je možné spustiť z ponuky Štart operačného systému Windows. Po kliknutí na Štart nájdete aplikáciu v priečinku "Ditec" alebo napísanim textu "D.Updater".



Po spustení aplikácie D.Updater z ponuky Štart operačného systému Windows sa zobrazí hlavné okno aplikácie s ponukou konfigurácie nastavení aplikácie D.Updater a možnosťou manuálne vyvolať kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS pre kvalifikovaný elektronický podpis.



Všeobecné nastavenia – nastavenie jazyka aplikácie a konfigurácia automatického spúšťania naplánovanej úlohy pre kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS,

Sieťové nastavenia – konfigurácia sieťových nastavení a nastavení proxy servera v prípade, ak sa pre prístup na internet používa proxy server,

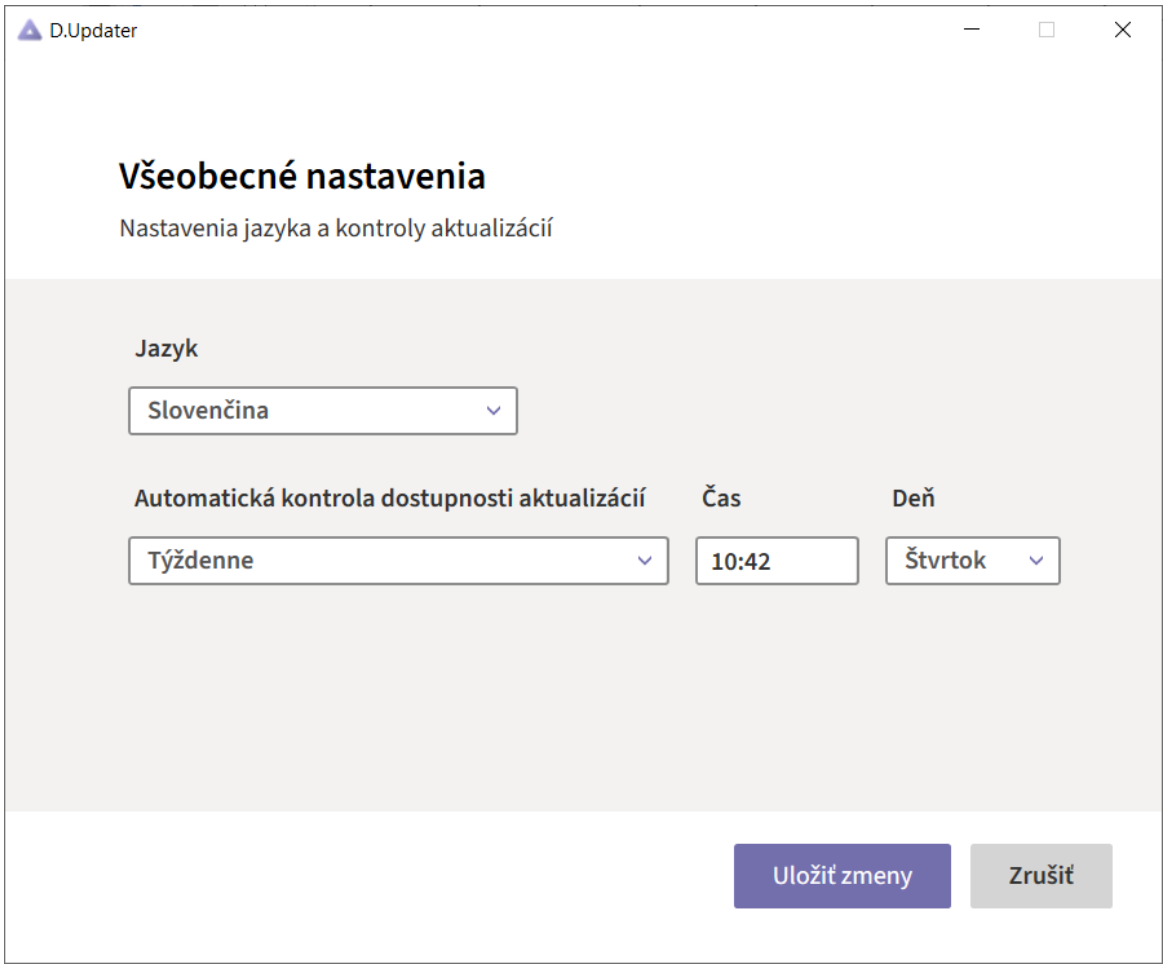
O aplikácii – informácie o nainštalovanej verzii aplikácie D.Updater,

Skontrolovať aktualizácie – manuálne vyvolanie kontroly dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS pre kvalifikovaný elektronický podpis,

Zavrieť – zavrie hlavné okno aplikácie D.Updater.

6.1. Všeobecné nastavenia

V tomto okne je možné nastaviť jazyk aplikácie D.Updater a konfiguráciu automatického spúšťania naplánovanej úlohy pre kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS.



Jazyk – nastavenie jazyka aplikácie D.Updater, možné hodnoty sú Slovenčina, English[3],

Automatická kontrola dostupnosti aktualizácií – periodicita, s akou sa bude spúšťať naplánovaná úloha pre kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS, možné hodnoty sú Nikdy, Denne, Týždenne a Mesačne,

Čas – čas počas dňa, kedy sa bude spúšťať naplánovaná úloha pre kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS v tvare hh:mm,

Deň – deň v týždni, kedy sa bude spúšťať naplánovaná úloha pre kontrolu dostupnosti aktualizácií komponentov balíka D.Suite/eIDAS. Má zmysel len ak je nastavená periodicita spúšťania úlohy pre kontrolu dostupnosti aktualizácií na Týždenne lebo Mesačne, pozn. ak je nastavená periodicita spúšťania úlohy pre kontrolu dostupnosti aktualizácií na hodnotu Mesačne, tak Deň špecifikuje prvý príslušný deň v každom mesiaci (napr. prvý štvrtok v januári, februári, ...).

Uložiť zmeny – uloženie vykonaných zmien vo všeobecných nastaveniach aplikácie D.Updater a návrat do hlavného okna aplikácie D.Updater,

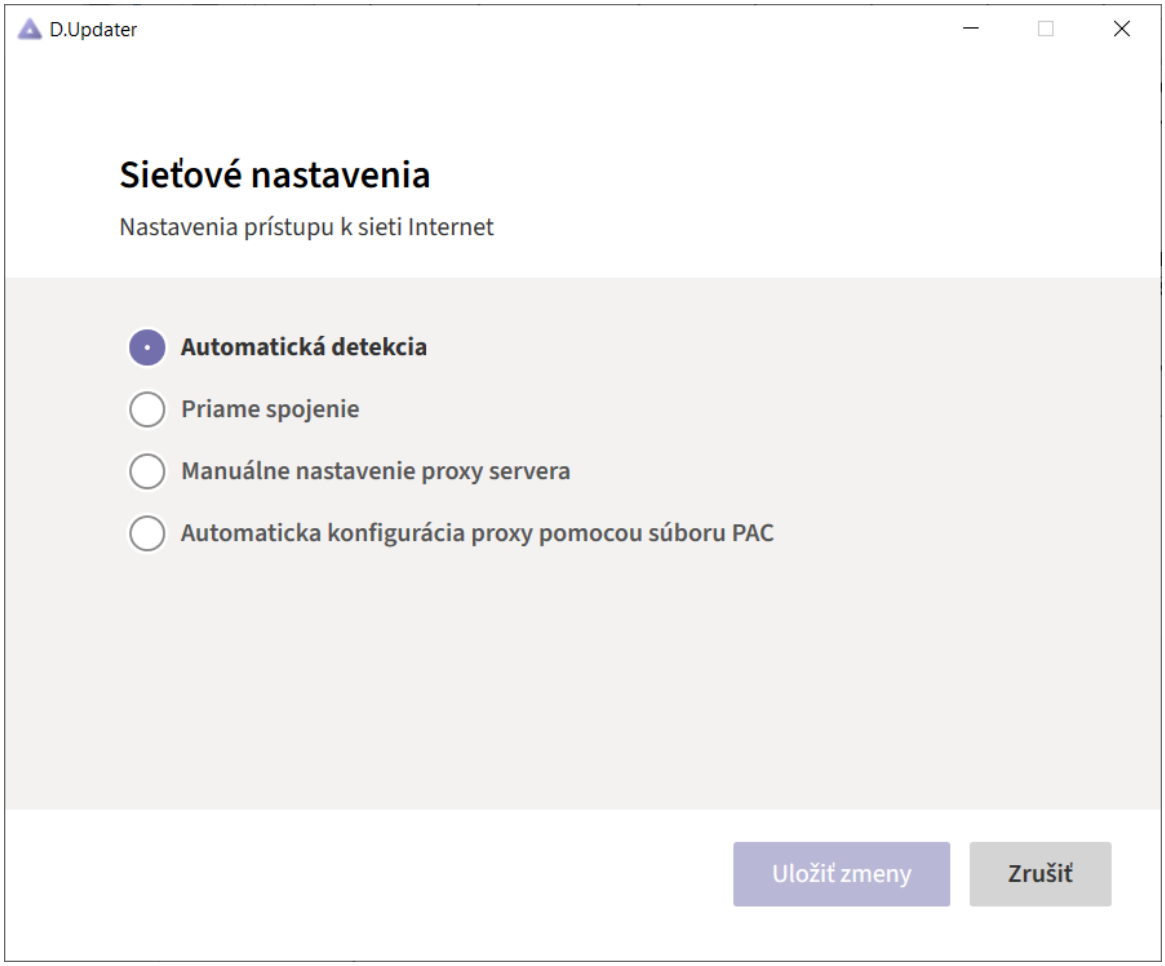
Zrušiť – návrat do hlavného okna aplikácie D.Updater bez uloženia zmien vo všeobecných nastaveniach aplikácie D.Updater.

Naplánovaná úloha zabezpečuje automatickú aktualizáciu komponentov balíka D.Suite/eIDAS. Ak je táto úloha zakázaná alebo zastavená, komponenty balíka D.Suite/eIDAS sa nebudú aktualizovať. Pri odinštalácii aplikácie D.Updater sa naplánovaná úloha automaticky odstráni.

[3] Zmena jazyka sa prejaví až po opätovnom spustení aplikácie D.Updater.

6.2. Sieťové nastavenia

V tomto okne je možné konfigurovať nastavenia prístupu k sieti internet. Odporúčame ponechať štandardné nastavenie – Automatická detekcia a len v prípade potreby neštandardnej konfigurácie prístupu k sieti internet sa obrátiť na administrátora svojej lokálnej siete, ktorý vám detaily nastavenia prístupu na internet cez proxy server poskytne.



Automatická detekcia – prevzatie sieťových nastavení (vrátane nastavení proxy servera) z konfigurácie sieťových nastavení operačného systému Windows,

Priame spojenie – pre prístup na internet sa nepoužíva proxy server,

Manuálne nastavenie proxy servera

Proxy server – IP adresa alebo doménové meno proxy servera,

Port – port proxy servera,

Nepoužívať proxy pre – adresy alebo domény, pre ktoré sa nevyžaduje prístup cez proxy server,

Automatická konfigurácia proxy pomocou súboru PAC

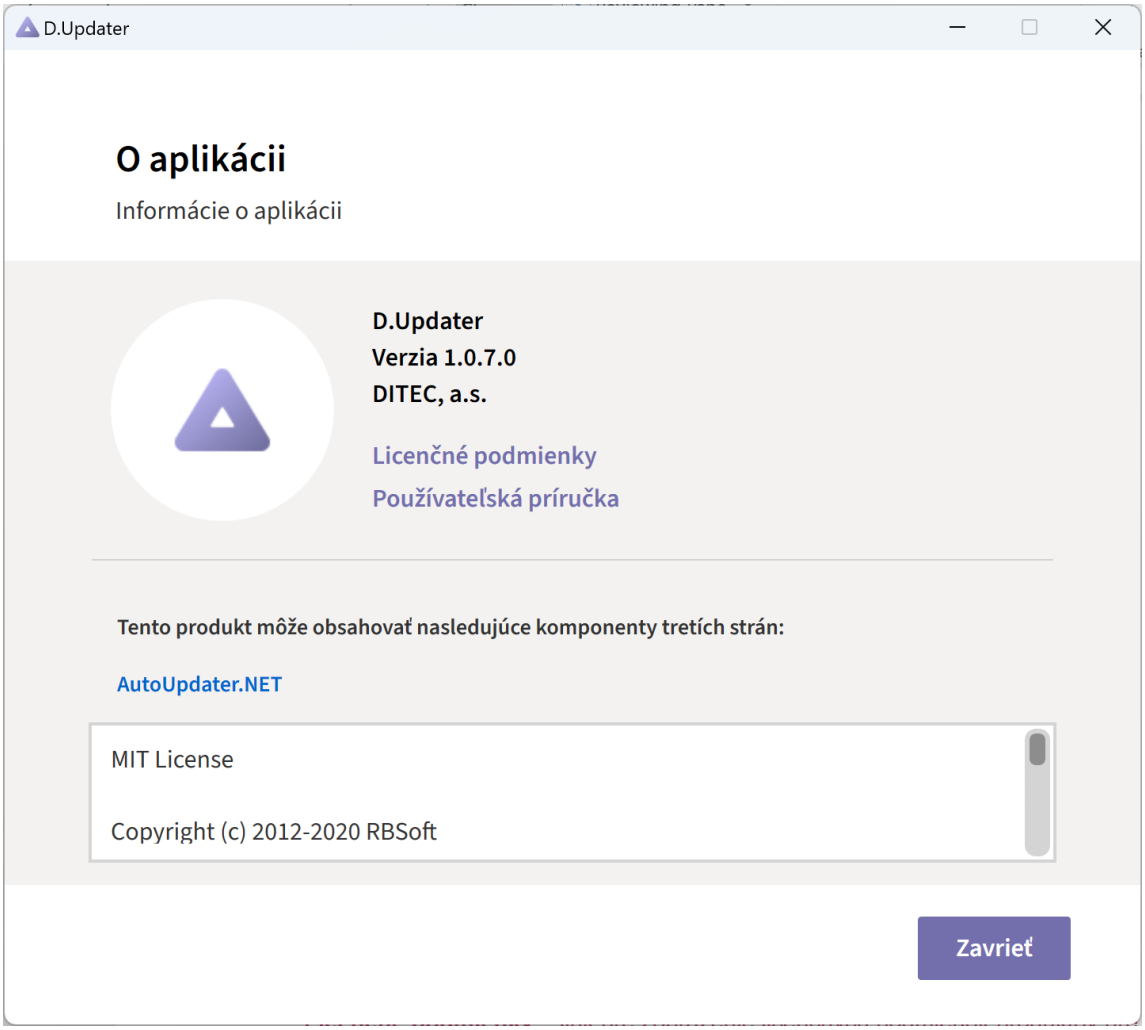
Umiestnenie súboru – umiestnenie súboru PAC s automatickou konfiguráciou proxy servera,

Uložiť zmeny – uloženie vykonaných zmien v sieťových nastaveniach aplikácie D.Updater a návrat do hlavného okna aplikácie D.Updater,

Zrušiť – návrat do hlavného okna aplikácie D.Updater bez uloženia zmien v sieťových nastaveniach aplikácie D.Updater.

6.3. O aplikácii

V tomto okne sú zobrazené informácie o nainštalovanej verzii aplikácie D.Updater a licenčné podmienky použitého open source software.



Informácie o aplikácii

Názov aplikácie – D.Updater

Verzia – číslo verzie aplikácie D.Updater

Vydavateľ – DITEC, a.s.

Licenčné podmienky – link pre zobrazenie licenčných podmienok produktov pre KEP

Používateľská príručka – link pre zobrazenie používateľskej príručky

Licencie – licenčné podmienky použitého open source software v aplikácii D.Updater,

Zavrieť – návrat do hlavného okna aplikácie D.Updater.

7. Open source software licencie

AutoUpdater .NET

MIT License

Copyright (c) 2012-2020 RBSoft

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.