

Manuál pro lokální instalaci Scia Engineer 2013

Všechny informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Žádnou část tohoto dokumentu není dovoleno reprodukovat, uložit do databáze nebo systému pro načítání ani publikovat, a to v žádné podobě a žádným způsobem, elektronicky, mechanicky, tiskem, fotografickou cestou, na mikrofilmu ani jinými prostředky bez předchozího písemného souhlasu vydavatele. Firma Scia nezodpovídá za žádné přímé ani nepřímé škody vzniklé v důsledku nepřesností v dokumentaci nebo softwaru.

© Copyright 2013 Nemetschek Scia nv. Všechna práva vyhrazena.

Vydání: Scia Engineer 2013
 Manuál: Instalační průvodce
 Revize: 04/2013

Kanceláře společnosti Nemetschek Scia

Aktuálnější seznam můžete nalézt na těchto stránkách:

<http://nemetschek-scia.com/en/contact/offices>

<p>Belgie - ústředí Nemetschek Scia nv Industrierweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad Tel.: +32 13 55 17 75 Fax: +32 13 55 41 75 E-mail: info@scia-online.com</p> <p>Support Phone CAE (Scia Engineer) Tel: +32 13 55 09 90</p> <p>CAD (Allplan) Tel: +32 13 55 09 80</p> <p>CIM (Scia Steel, Scia Steel Manager) Tel: +32 13 55 09 70</p> <p>Concrete (Precast Manager) Tel: +32 13 35 03 15</p> <p>Support Email: support@scia-online.com</p> <p>Rakousko Scia Datenservice Ges.m.b.H Dresdnerstrasse 68/2/6/9 A-1200 Wien Tel.: +43 1 7433232-11 Fax: +43 1 7433232-20 info@scia.at</p> <p>Support Tel: +43 1 7433232-12 E-mail: support@scia-online.com</p> <p>Brazílie Nemetschek do Brasil Rua Dr. Luiz Migliano, 1896 – sala 702, CEP SP -05711-001 São Paulo Brasil Tel: +55 11 4314-5880 E-mail: brasil@scia-online.com</p>	<p>Česká republika Nemetschek Scia s.r.o. Evropská 2591/33E 160 00 Praha 6 Tel.: +420 226 205 600 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.praha@scia.cz</p> <p>Nemetschek Scia s.r.o. Slavickova 1a 638 00 Brno Tel.: +420 530 501 570 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.brno@scia.cz</p> <p>Finsko Nemetschek Scia Finland Linnoitustie 5 FI-02600 ESPOO Tel.: +358 207 698 600 Fax: +358 207 - 698 699 Email: finland@scia-online.com</p> <p>Francie Nemetschek Scia sarl Centre d'Affaires 10, Rue du Château FR-59100 Roubaix France Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 france@scia-online.com</p> <p>Německo Scia Software GmbH Emil-Figge-Strasse 76-80 D-44227 Dortmund Tel.: +49 231/9742586 Fax: +49 231/9742587 info@scia.de</p>	<p>Nizozemsko Nemetschek Scia bv Wassenaarweg 40 NL- 6843 NW Arnhem Tel.: +31 26 320 12 30 Fax: +31 26 320 12 39 info@scia.nl</p> <p>Slovensko Nemetschek Scia s.r.o. Topol'ová 8 SK - 010 03 Žilina Tel.: +421 415 003 070-1 Fax: +421 415 003 072 info@scia.sk</p> <p>Švýcarsko Nemetschek Scia Switzerland Dürrenbergstr. 24 CH-3212 Gurmels Tel.: +41 26 341 74 11 Fax: +41 26 341 74 13 info@scia.ch</p> <p>Spojené arabské emiráty Nemetschek Scia Middle East Dubai Silicon Oasis HQ Building P.O. Box 341041, Dubai, U.A.E. Tel.: +971 4 5015744 Fax: +971 4 5015777 uae@scia-online.com</p> <p>USA Nemetschek Scia North America 7150 Riverwood Drive Columbia, MD (USA) Tel.: +1 443-542-0638 Fax: +1 410-290-8050 usa@scia-online.com</p>
---	---	---

Obsah:

Obsah:	4
1. Úvod	5
1.1 Úvod	5
1.2 Systémové požadavky	5
2. Lokální instalace s lokální ochranou	7
2.1 Instalace Scia Engineer	7
2.2 Spuštění programu Scia Engineer	10
2.2.1 Scia Engineer se spustí.....	10
2.2.2 Program Scia Engineer nebude spuštěn okamžitě	11
2.2.3 Kontrola aktualizace	12
2.3 Aktualizace klíče	12
2.4 Použití více klíčů společně	13
3. Odinstalování Scia Engineer	14
3.1 Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows	14
3.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy	16
4. Řešení problémů	17
4.1 Jazykový modul nebyl nalezen	17
4.2 Import licence není možný	17
4.3 Kontrola uživatelských účtů	19
4.4 Scia Engineer 2013 na Windows 8	19

1. Úvod

1.1 Úvod

Vítejte v instalační příručce k produktu Scia Engineer. Scia Engineer je výpočetní program běžící v systémech Windows XP/Vista/Windows7 s širokou škálou využití od posuzování jednoduchých rámových konstrukcí, po komplexní návrhy rozsáhlých projektů z oceli, betonu, dřeva...

Program zpracovává výpočty rovinných a prostorových rámu včetně posouzení profilů a přípojí u ocelových konstrukcí. Kromě rámu lze také dimenzovat deskové konstrukce včetně pokročilých výpočtů pro beton.

Tato příručka popisuje správný postup instalace aplikace lokální instalace.

Příručka končí 4 kapitolou s popisem řešení častých problémů.

1.2 Systémové požadavky

Doporučené systémové požadavky pro instalaci Scia Engineer:

Hardware

Processor	Pentium IV - 3Ghz (Doporučeno: CoreDuo2 3 Ghz and higher)
RAM	2 GB (Doporučeno: > 4 GB)
Grafická karta	256 MB, s podporou OpenGL
Místo na disku pro projekty a dočasné soubory	5GB
Minimální rozlišení	1280 x 800

Software

Scia Engineer na Macintosh	Ke spuštění Scia Engineer na Mac OS X musí být použit virtuální software. Doporučujeme použít Parallels Desktop 7. Jestliže použijete Parallels Desktop 7, operační systém Windows smí být nainstalován na virtuálním počítači a aplikace pro Windows mohou být používány s aplikacemi pro Mac OS X application. Tímto způsobem má uživatel dva operační systémy na jednom počítači.
----------------------------	--

Lokální ochrana

Windows 2003 server Windows XP 32/64 bit Vista 32/64 bit	Doporučuje se nainstalovat nejnovější aktualizace Service Pack pro tyto operační systémy.
--	---

Windows 7 32/64 bit

Windows 8 není ještě plně podporován.

Sít'ová ochrana

Služba FlexNET běží v prostředí:

Windows XP 32 bit

Windows Vista 32/64 bit

Windows 2008 server 64 bit

Windows 7 - 32/64 bit

Doporučuje se nainstalovat nejnovější aktualizace Service Pack pro tyto operační systémy.

Allplan

Scia Engineer 2013 je kompatibilní pouze s:

Allplan 2009.0

Allplan 2011.1

Allplan 2012.0

Allplan 2013.0

Allplan Precast 2010.0

Doporučuje prvně nainstalovat Allplan a potom Scia Engineer, jinak nebude rozpoznána správná verze Allplan.

Revit

Scia Engineer 2013 0 je kompatibilní pouze s Revit 2013

Odkaz na produkt Revit je k dispozici zde:

www.scia-online.com/revit

Etabs

Scia Engineer 2013 je kompatibilní pouze s Etabs 9.2

IFC

Scia Engineer 2012 je kompatibilní pouze s IFC IFC version 2x3

SDNF

Scia Engineer 2013 je kompatibilní pouze s Version 2.0 a Version 3.0

Tekla

Scia Engineer 2012 je kompatibilní pouze s: Tekla version 15, 16, 17,18 a 19 – 32bit

Na 32bit OS stejně jako na 64bit OS..

2. Lokální instalace s lokální ochranou

2.1 Instalace Scia Engineer

1. Instalaci můžete začít použitím DVD nebo stažením nejnovější verze z našich internetových stránek.

Instalace z DVD:

Vložte instalační disk DVD produktu Scia Engineer do jednotky DVD v počítači. Automaticky se otevře úvodní obrazovka. Vyberte jazyk hlavní nabídky. Zobrazí se okno **Main menu** (*Hlavní nabídka*).

V okně **Main menu** (*Hlavní nabídka*) vyberte položku **Installation & Software** (*Instalace a software*).

V nabídce **Installation & Software Menu** (*Nabídka instalace a softwaru*) vyberte možnost **Install Scia Engineer** (*Nainstalovat produkt Scia Engineer*).

V nabídce **Choose Setup Type to Install** (*Vyberte typ instalace*) vyberte položku **Install Standalone** (*Nainstalovat samostatně*)

Stažení nejnovější verze:

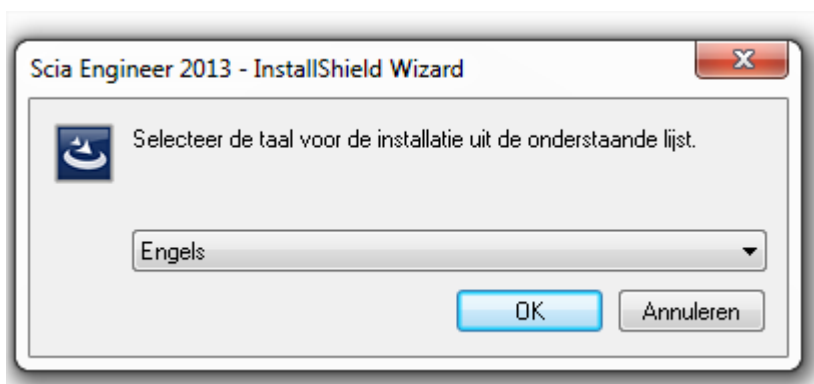
Jděte na naše stránky:

<http://nemetschek-scia.com/en/support/downloads>.

Na konci těchto stránek najdete instalace. Vyberte Scia Engineer 2013 a stáhněte verzi zde.

Rozbalte stažený soubor a spusťte soubor **Setup.exe**.

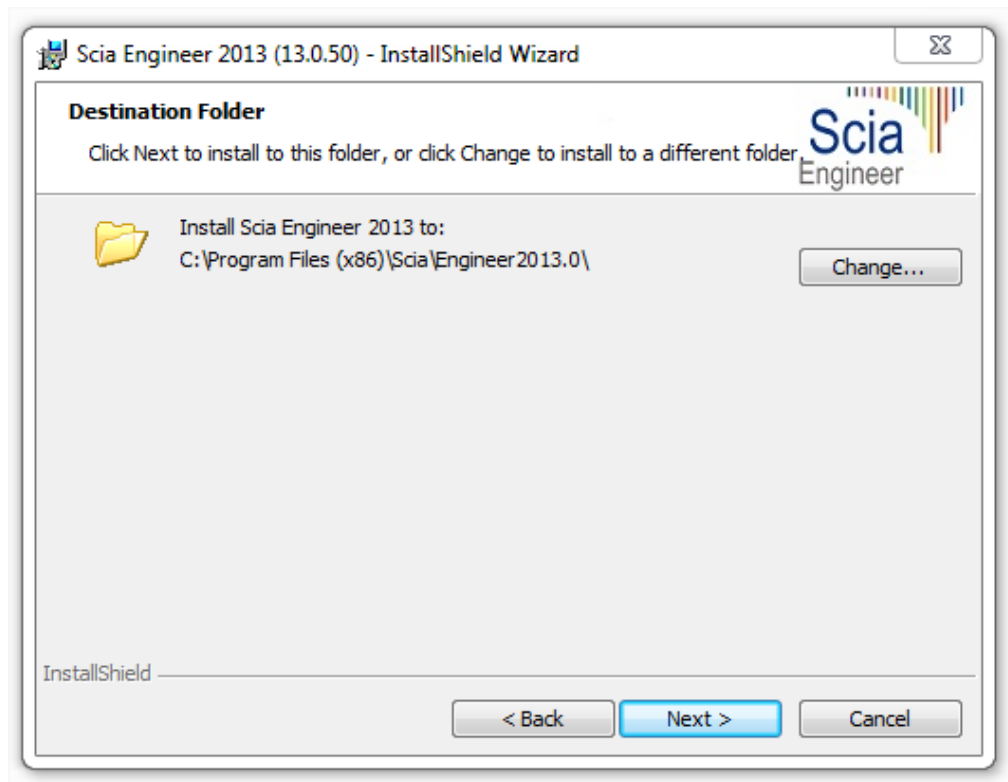
2. V dialogovém okně, které se zobrazí, vyberte jazyk instalace:



Jazyk, který vyberete pro instalaci, bude zároveň použit jako výchozí jazyk souborů pro nápovědu ve Scia Engineer.

3. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace. Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next]** (**Další**).

4. V dialogovém okně **Informace o zákazníkovi** lze zadat jméno uživatele a název společnosti. Název společnosti bude automaticky vkládán do dokumentace generované Scia Engineer.
5. V dialogovém okně **Choose Destination Location (Vyberte cílové umístění)** můžete určit, do které složky mají být soubory nainstalovány. Cílová složka se standardně vytváří ve složce Program Files. Doporučujeme Vám výchozí umístění neměnit.



Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

6. V dialogovém okně **Setup Type (Typ instalace)** lze vybrat požadovaný typ instalace.

Poznamka

Vyberete-li typickou instalaci, **NEBUDOU** nainstalovány všechny jazykové moduly, ale pouze anglický jazykový modul a modul jazyka vybraného pro instalaci. Pokud si přejete nainstalovat další jazyky, je nutné zvolit vlastní instalaci, při níž lze vybrat více jazyků.

Aby bylo možné používat jiný jazyk prostředí Scia Engineer, musí být splněny dva požadavky:

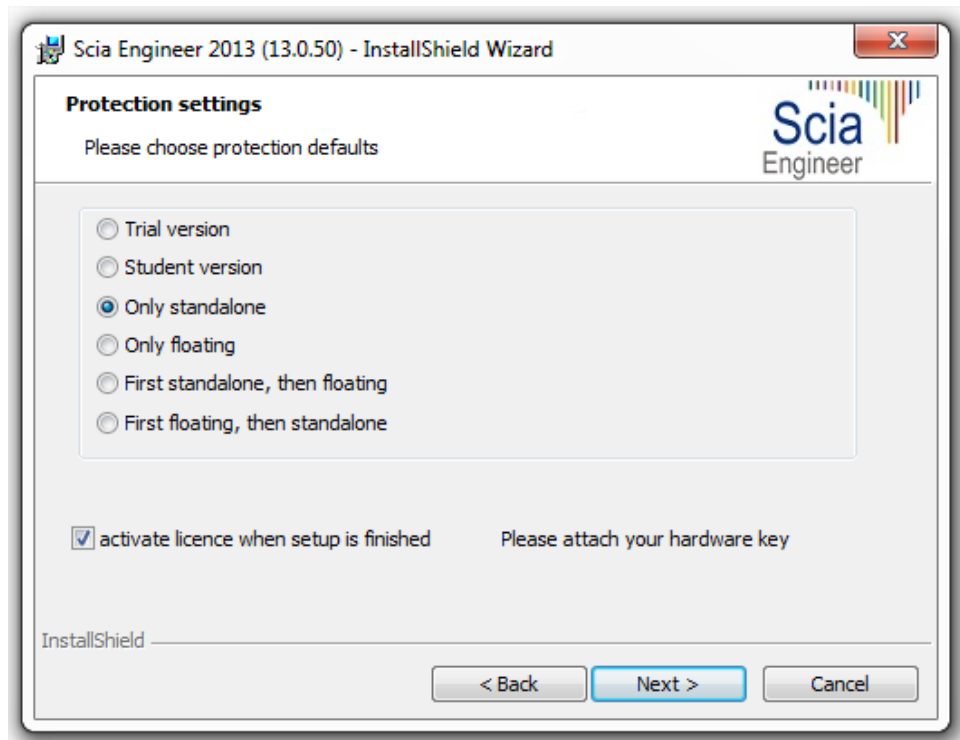
Požadovaný jazyk musí být nainstalován.

V hardwarovém klíči nebo na serveru musí být aktivován příslušný jazykový modul.

Chcete-li nainstalovat některý z přídatných modulů plug-in produktů Scia Engineer, je třeba, abyste tento modul vybrali v rámci vlastní instalace.

K dispozici jsou následující moduly: Tekla Structures plug-in, Revit Structure plug-in, CADS RC Link Designer, BS2000, Pipeline Wizard, Composite Beam, Composite Column, Arcelor Mittal-Cellular beams.

7. V dialogovém okně **Protection Defaults** (*Nastavení ochrany*) lze nastavit vstupní hodnoty parametrů ochrany.

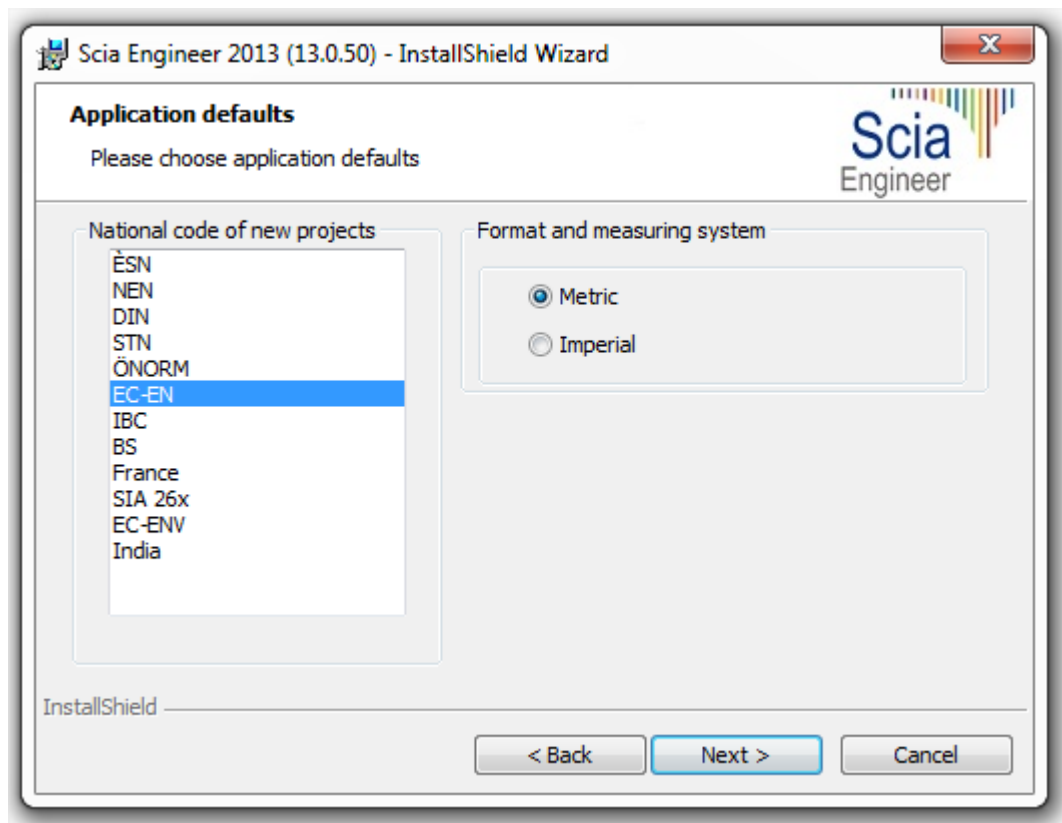


- Vyberte možnost **Only standalone (Lokální klíč)**.
- Aktivujte políčko **activate licence when setup is finished (aktivovat licenci po skončení instalace)**. Použijete-li toto nastavení, licenční soubor bude automaticky aktualizován, jestliže je lokální klíč připojen k počítači.
- Jestliže nemáte Váš klíč připojený v počítači, tak instalační program deaktivuje tuto možnost **activate licence when setup is finished (aktivovat licenci po skončení instalace)**.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

Poznamka

Používáte-li hardwarový klíč a síťovou licenci FlexNET, je možné vybrat volby „Lokální klíč, pak plovoucí ochrana“ a „Plovoucí ochrana, pak lokální klíč“.

8. V dialogovém okně **Application Defaults (Výchozí nastavení)** lze nastavit výchozí hodnoty pro národní normu



Vyberte výchozí nastavení pro Vaši národní normu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

9. V posledním okně se zobrazí přehled vybraných hodnot nastavení. Klikněte tlačítko **[Next] (Další)** pro spuštění instalačního procesu.
10. Po instalaci se zobrazí zpráva, že produkt Scia Engineer byl úspěšně nainstalován. Ukončete proces instalace kliknutím na tlačítko **[Finish] (Dokončit)**.

2.2 Spuštění programu Scia Engineer

Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu **Scia Engineer 2013.0**.

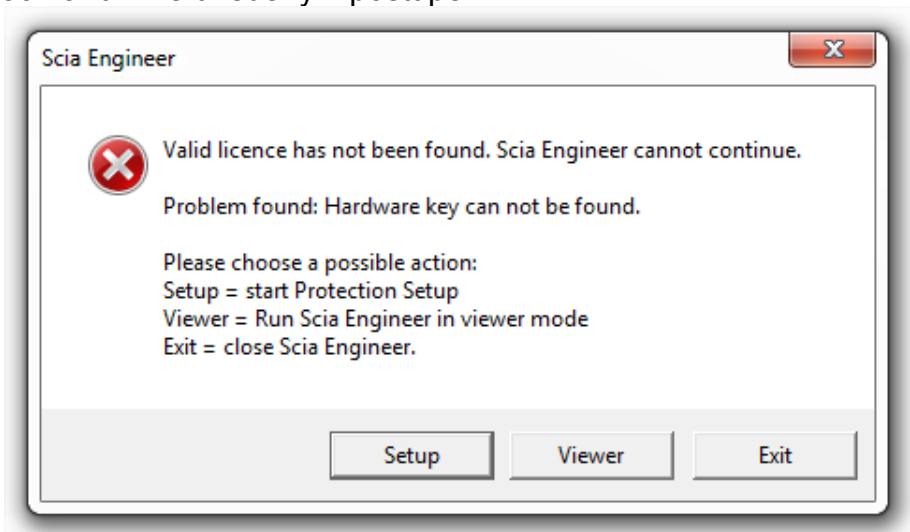


2.2.1 Scia Engineer se spustí

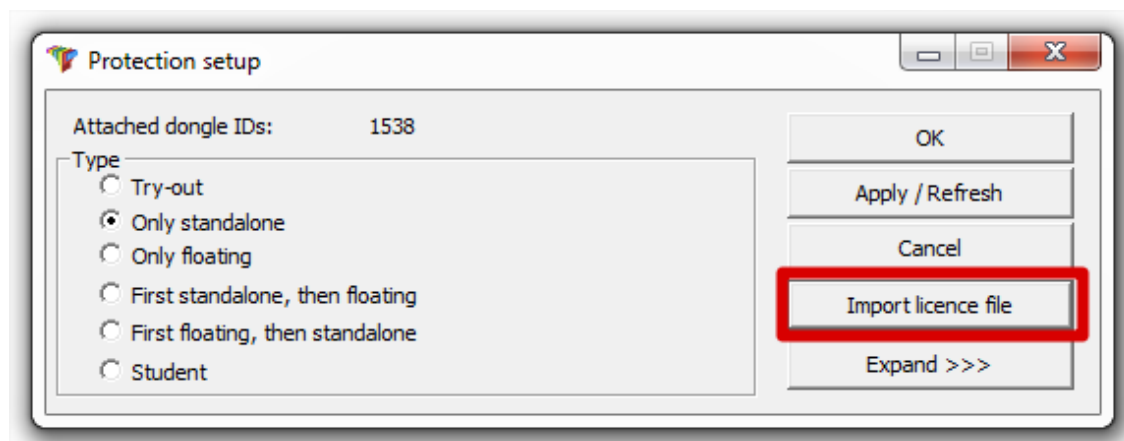
Pokud se podařilo úspěšně aktualizovat ochranu, produkt Scia Engineer se spustí a instalace je u konce.

2.2.2 Program Scia Engineer není spuštěn okamžitě

V tomto případě se zobrazí následující dialogové okno a bude nutné aktualizovat ochranu níže uvedeným postupem:

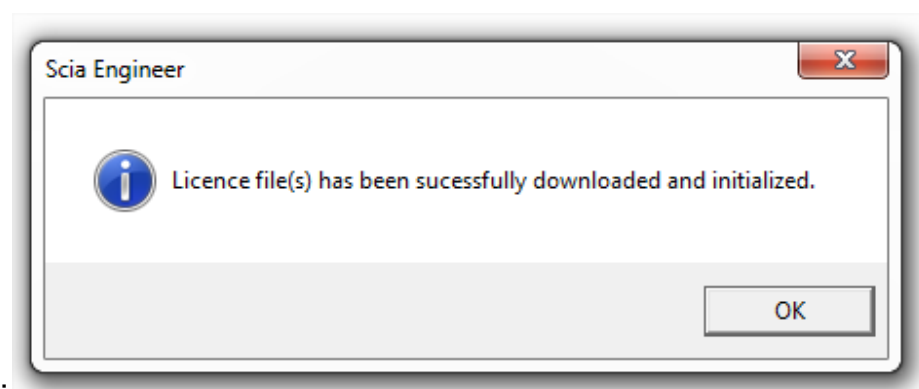


1. Produkt Scia Engineer nelze spustit bez správné ochrany. Chcete-li spustit nastavení ochrany a aktualizovat ji, klikněte na tlačítko **[Setup] (Nastavení)**.
2. Zobrazí se dialogové okno Nastavení ochrany:



Vyberte možnost **Only Standalone (Pouze lokální klíč)** a klikněte na tlačítko **Importovat licenční soubor**.

Licenční soubor bude automaticky stažen z **Scia Protection server** a objeví se následující zpráva:



:

Stiskněte tlačítko **[OK]** a zavřete zprávu.

3. Jakmile je licenční soubor úspěšně importován, uživatel může vidět seznam jeho komerčních modulů v rozšířeném módu nastavení ochrany. Přes tlačítko **[Expand] (Rozvinout)**.
4. Zavřete dialogové okno Nastavení ochrany dalším kliknutím na tlačítko **[OK]**.
5. Program Scia Engineer 2013.0 bude spuštěn automaticky. Jestliže se program nespustí, můžete ho spustit dvojklikem na ikonku **Scia Engineer 2013.0**.



6. Pokud byla ochrana úspěšně aktualizována, produkt Scia Engineer se spustí a instalace je u konce.

2.2.3 Kontrola aktualizace

Ve Scia Engineer je možné zkontrolovat, zda je dostupná novější verze a udělat aktualizaci. Kontrolu můžete udělat: **Nápověda -> Vyhledat aktualizaci**

Je možné tuto volbu vypnout v registrech na klientském počítači:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\11.0\Admin\Settings\EnableUpdateMenu
= 0

2.3 Aktualizace klíče

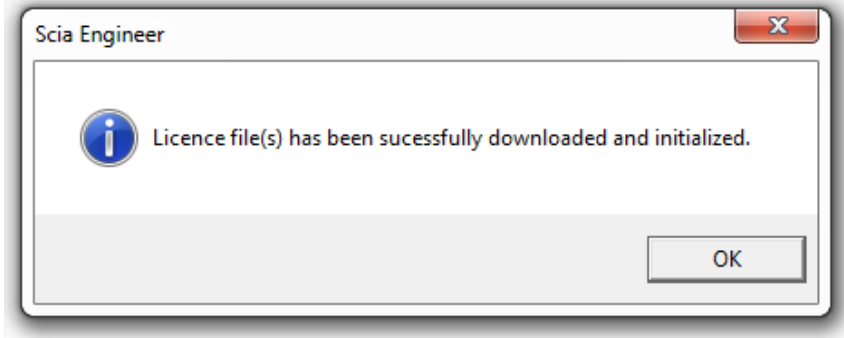
Aktualizace lokální ochrany je nutná:

- a) jestliže je nainstalována nová verze Scia Engineer (*pouze mezi verzemi Scia Engineer 2010,2010.1,2011 atd., ne mezi patch 2011.0.144, 2011.0.190*).
- b) jestliže je změněno číslo licence pro individuální moduly
- c) jestliže byl zakoupen nový modul

Aktualizace licenčního souboru:

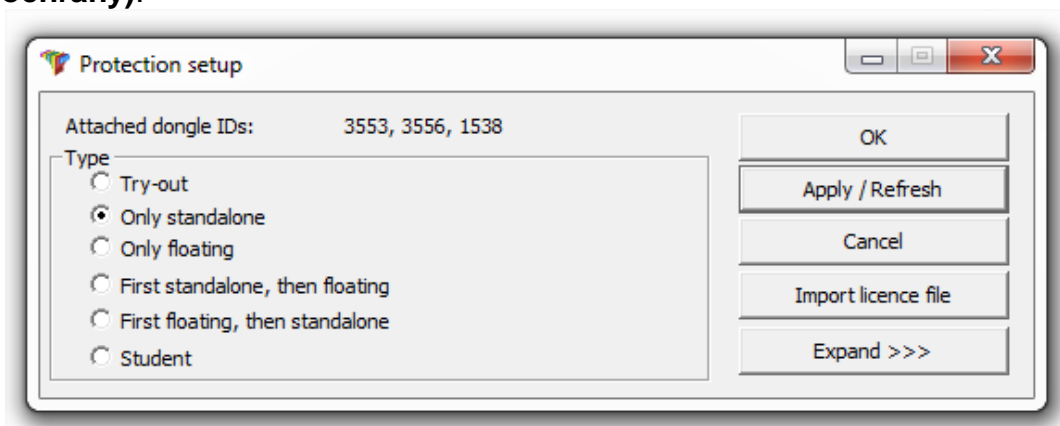
1. Otevřete **protection setup (nastavení ochrany)**. Jděte do Windows a “Start <všechny programy > Scia Engineer 2013.0 > Nastavení ochrany”)
2. Klikněte na **[Import licence] (Importovat licence)** v dialogu Nastavení ochrany.

3. Objeví se následující zpráva po úspěšné aktualizaci licenčního souboru



2.4 Použití více klíčů společně

Můžete používat více lokálních klíčů společně, jestliže jsou všechny zasunuty v počítači. Čísla všech připojených klíčů jsou zobrazena v dialogu **Protection setup (Nastavení ochrany)**:



Seznam dostupných komerčních modulů zobrazuje součet všech modulů, které obsahují všechny připojené klíče. Všechny tyto moduly můžete použít ve Scia Engineer.

Poznamka

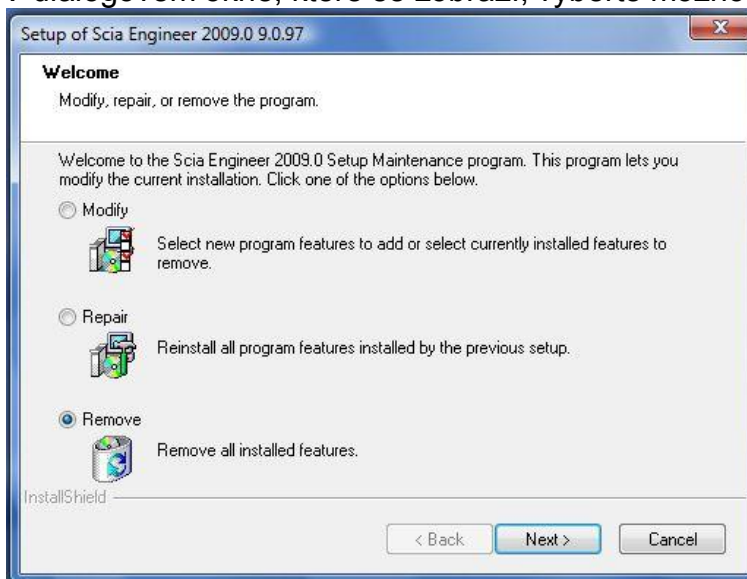
Import licenčního souboru může být udělán i s více připojenými klíči. Je možné použít více klíčů s odlišným časovým omezením. V případě, že některý komerční modul je ve všech souborech LIC, bude zohledněn ten s delším časovým omezením.

3. Odinstalovní Scia Engineer

3.1 Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows

Produkt Scia Engineer lze odinstalovat stejně jako jakoukoli jinou softwarovou aplikaci pro systém Windows:

1. Jděte do **Přidat nebo odebrat programy** kliknutím na možnosti **Start > Nastavení > Ovládací panely > Přidat nebo Odebrat programy**.
2. Zobrazí se seznam nainstalovaných softwarových aplikací. Vyberte produkt Scia Engineer a klikněte na tlačítko **[Změnit/Odebrat]**
3. V dialogovém okně, které se zobrazí, vyberte možnost **Remove (Odstranit)**



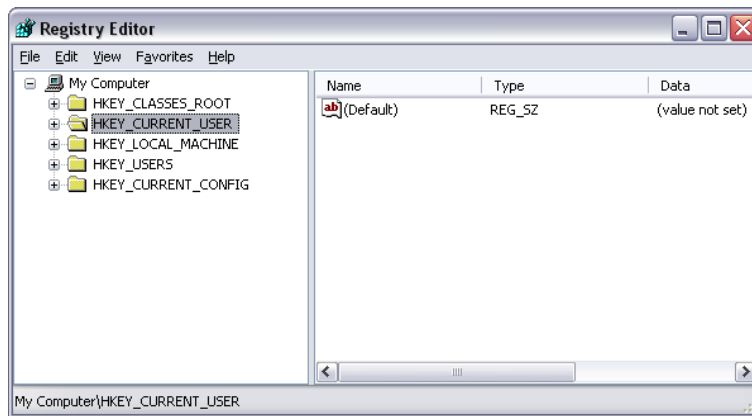
4. Spuštěte proces odinstalování kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

Po dokončení odinstalování zůstanou v registru systému Windows některé nastavení. Tyto pozůstatky produktu lze odstranit ručně. Odstranění těchto položek může být nezbytné v případě, že se vyskytnou potíže s novou instalací.

1. Otevřete dialogové okno **Run** pomocí možností **Start > Run**
2. Zadejte příkaz **regedit** a klikněte na tlačítko **[OK]**.

Pamatujte na to, že v tomto kroku je nutné mít alespoň práva člena skupiny Power Users!

3. Zobrazí se okno **Editor registru..**



4. Přejděte na následující klíče a odstraňte je klávesou **Delete**

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA\
 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA\
 Where * represents the version number.

5. Zavřete okno **Registry Editor** příkazem **File > Exit**

Po dokončení odinstalování zůstanou na pevném disku některé složky, které lze odstranit ručně:

32 bits computer: C:\Program Files\SCIA\ESA**

64 bits computer: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Po dokončení odinstalování zůstanou na pevném disku některé složky, které lze odstranit ručně:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

C:\Documents and Settings\#USER#\My Documents\ESA**

Windows Vista and Windows 7: C:\Users\#User#\Esa**

C:\Users\#User#\Documents\Esa**

kde ** je číslo verze.



Pozor

Tyto složky lze odstranit pomocí programu Průzkumník Windows. Počítejte s tím, že první z uvedených složek může obsahovat projekty a uživatel si tedy musí být naprosto jist, že si je přeje odstranit.

3.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy

Někdy Scia Engineer nemůže být odinstalována použitím “Přidat/Odebrat programy” z Windows a objeví se chybové hlášení. Potom tímto způsobem není možné odinstalovat software.

Tento problém může nastat s každým operačním systémem Windows.

Program Scia Engineer můžete odinstalovat, následujícím postupem

Jděte do ‘Start’ -> ‘Run’ ve Windows.

V dialogu, který se objeví, napište následující příkaz:

msiexec /x {8BF90233-A9C2-41D1-BEEA-A391BE0F15FD}

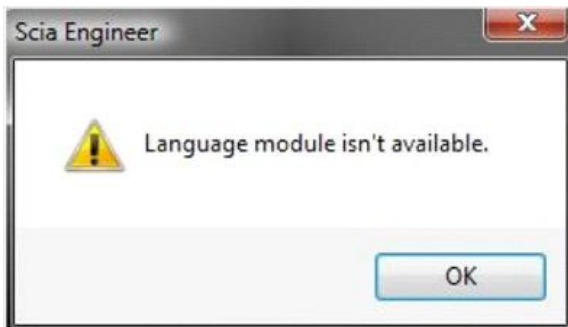
Potom udělejte stejný postup jako při odinstalování přes Přidat/Odebrat programy.

4. Řešení problémů

Kompletní seznam častých dotazů (Frequent Asked Questions) může naleznout na našich stránkách: <http://nemetschek-scia.com/en/support/faq>

4.1 Jazykový modul nebyl nalezen

Když zapnete Scia Engineer, potom se objeví následující zpráva:



Jestliže se objeví tato zpráva, znamená to, že Scia Engineer nenašla správný jazykový modul při startu.

Pro použití určitého jazyku, potřebujete modul pro tento jazyk a musíte mít nainstalovaný tento jazyk.

Pravděpodobně jste vybrali odlišný jazyk během Vaší instalace, než je jazyk ve Vašem klíči.

Můžete instalovat další jazyk v nastavení ve Windows/ Ovládací panely/ "Programy a funkce". Zde vyberte Scia Engineer 2013, potom klikněte na tl. **změnit**. Pomocí této volby můžete změnit instalaci programu. Vyberte další jazyk, ve kterém bude Scia Engineer nainstalována.

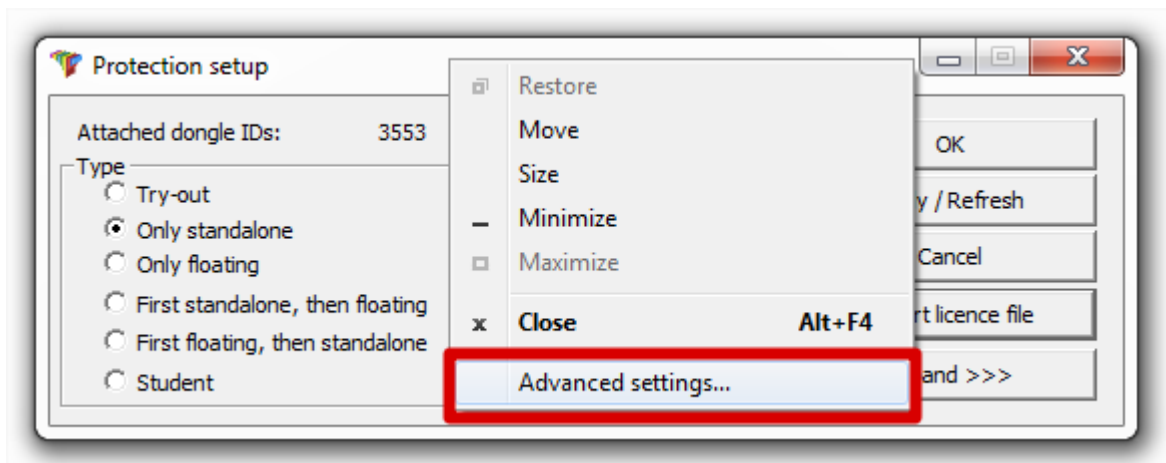
4.2 Import licence není možný

S kliknutím na tlačítko "Importovat licenční soubor" v dialogu Nastavení ochrany bude vyhledán Váš licenční soubor na internetu přes TCP port 80. Tento soubor se importuje do klíče a nakopíruje do adresáře na Vašem počítači.

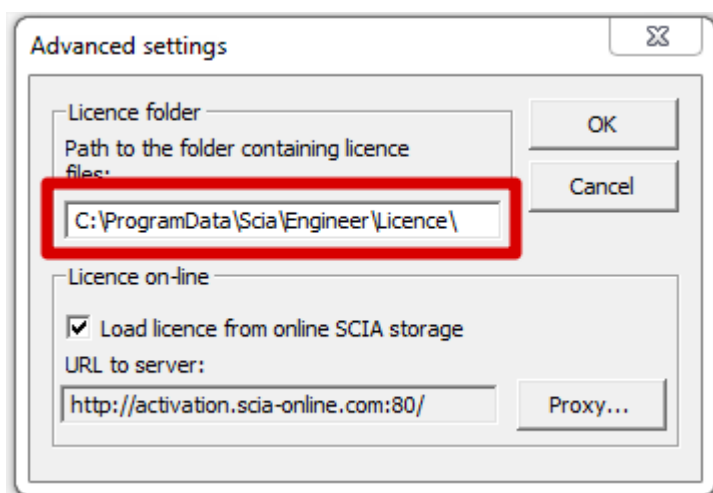
Automatický import LIC souboru z Scia protection server je umožněn, když je klíč připojen do počítače a když je dostupné internetové připojení.

Import LIC souboru může být udělán pouze, jestliže uživatel má práva pro čtení/zápis u adresáře, do kterého se provádí import.

Cestu k defaultnímu adresáři, kde se bude importován LIC soubor, můžete změnit. Klikněte pravým tlačítkem myši vedle nadpisu Nastavení ochrany v dialogu Nastavení ochrany:



Vyberte rozšířená nastavení [Advanced settings...]



Zde je cesta k adresáři, kde bude licenční soubor nakopírován.

Když používáte edice a balíček pro dynamiku, tak najdete vedle SCIAxx.lic souboru, taky soubor SCIAxx.e2c-file. V tomto případě musí být oba soubory ve stejném adresáři, když provádíte import licenčního souboru. Jestliže importujete licenční soubor z DVD, soubory jsou automaticky v jednom adresáři.

Přes “Import licenčního souboru”, v nastavení ochrany budou nakopírovány licenční soubory do adresáře pod touto cestou.

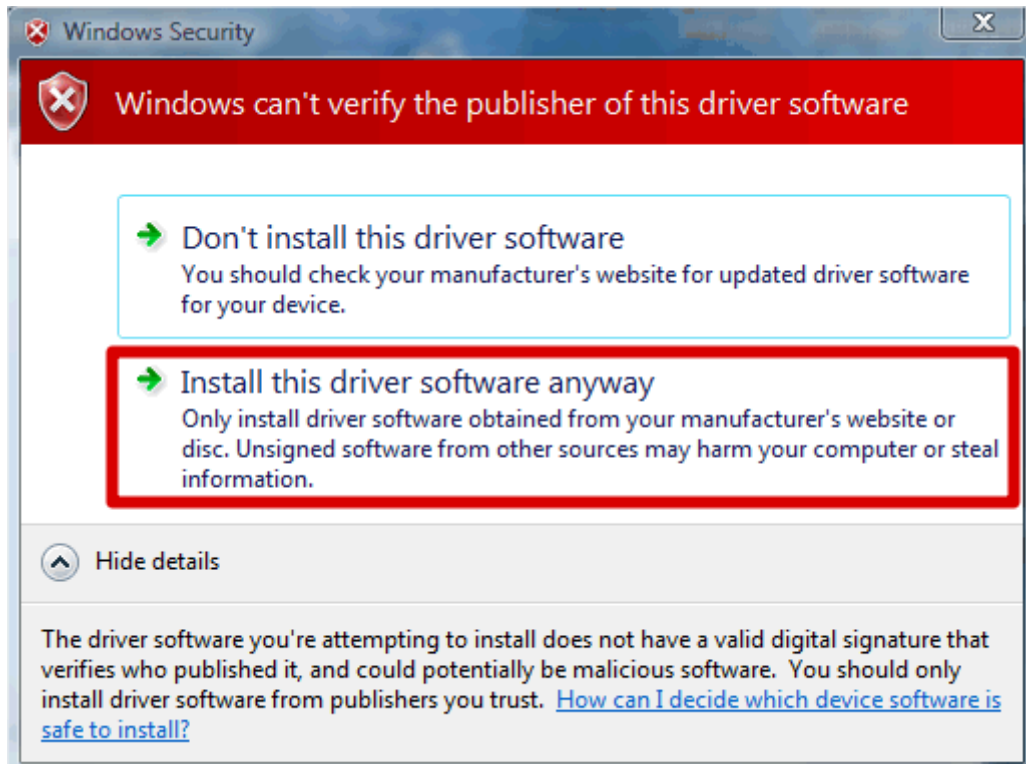
C:\ProgramData\Scia\Engineer\Licence\

Když se objeví error po kliknutí na tlačítko “importovat licenční soubor”, můžete zkusit nakopírovat licence manuálně. Po kliknutí na “Aplikovat/Obnovit” licence bude nalezena a můžete pracovat ze Scia Engineer 2013

Jestliže nemáte nejnovější licenční soubor, pošlete žádost na email na support@scia-online.com.

4.3 Kontrola uživatelských účtů

Jestliže UAC kontrola uživatelských účtů (User Access Control) je zapnuta, zobrazí se následující zpráva na konci instalace:



Vyberte “Install this driver software anyway” pro dokončení instalace.

Poznámka

Pro používání Scia Engineer jsou dostačující standardní uživatelská práva. Nejsou zde potřeba Administrátorská práva.

Avšak uživatel musí mít práva pro čtení/zápis do uživatelských adresářů Scia Engineer:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

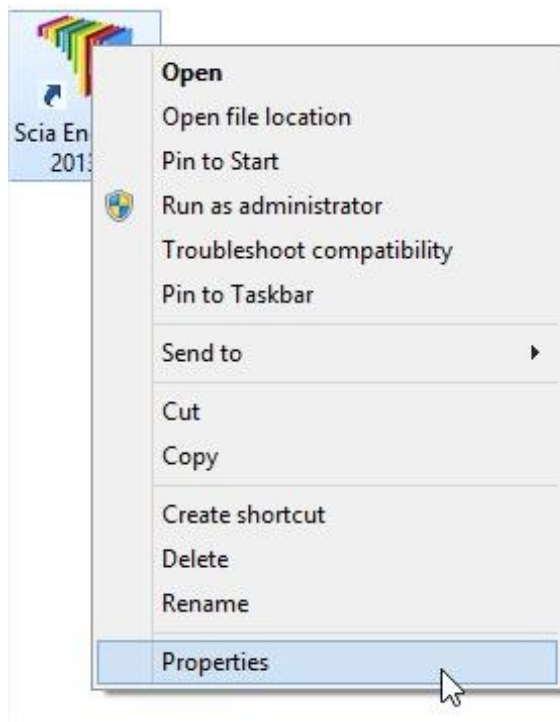
Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA**

Kde ** reprezentují číslo verze a #USER# reprezentuje uživatelské jméno.

4.4 Scia Engineer 2013 na Windows 8

Jestliže Scia Engineer 2013 se nespustí správně na Windows 8, můžete zkusit spustit program v kompatibilitě s Windows 7:

1. Klikněte pravým myši na ikonku Scia Engineer 2013 a vyberte **Vlastnosti**



2. Jděte do záložky “Kompatibilita”
3. A aktivujte možnost spustit program v kompatibilitě v režimu “Run this program in compatibility mode for:” a vyberte “Windows 7”, více níže:

