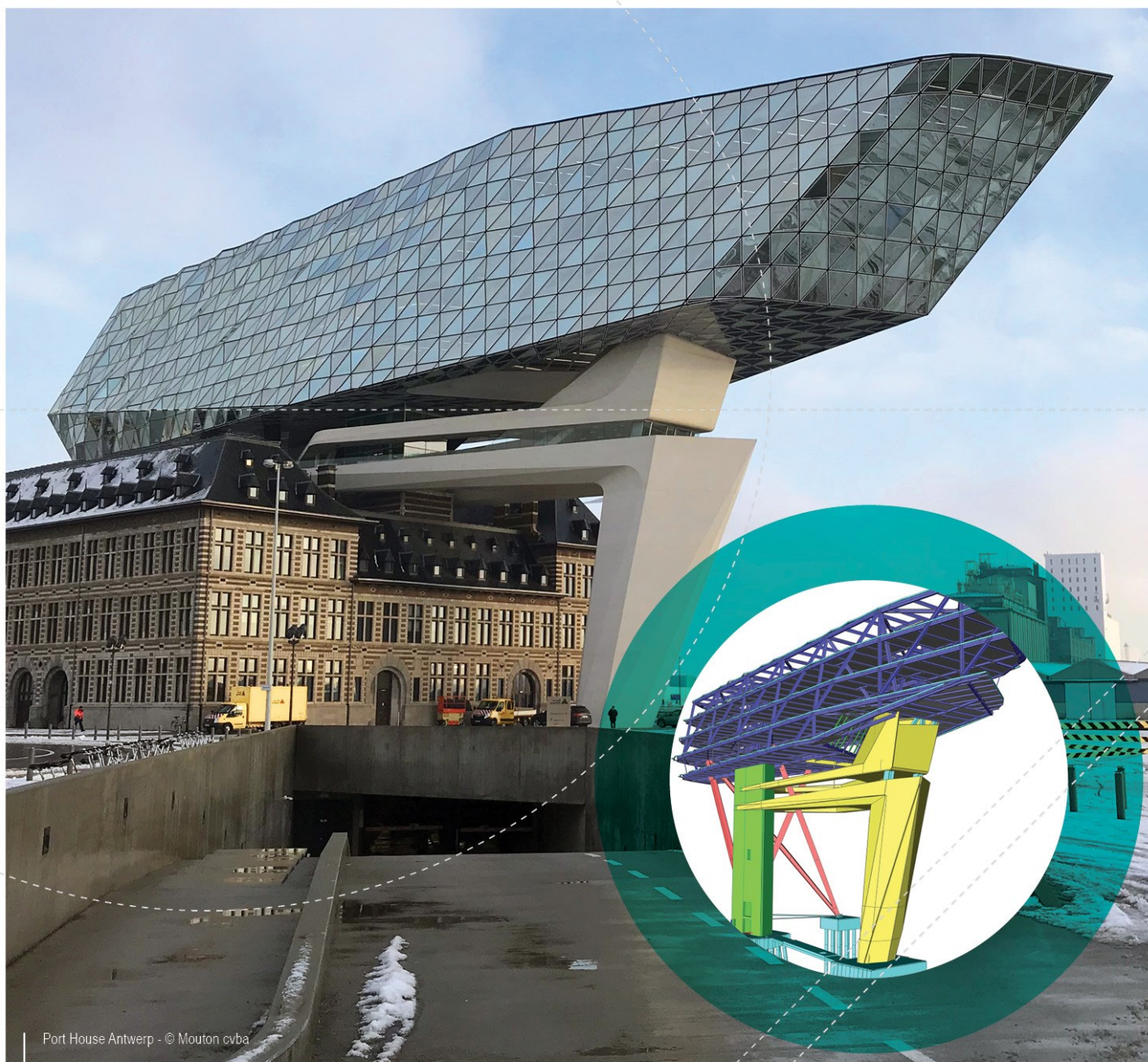




Port House Antwerp - © Mouton cvba

Instalační manuál

Síťová instalace

Kontakty	4
1. Úvod	6
1.1 Vítejte	6
1.2 Systémové požadavky	6
Hardware	6
Software	7
2. První instalace ochrany na server	8
2.1 Instalace FlexNET síťové ochrany	8
2.2 Aktivace licence	9
2.3 Konfigurace serveru	11
3. Update server na novou licenci	16
4. Speciální možnosti nastavení serveru	18
4.1 Kontrola stavu licence na serveru	18
4.2 Deaktivace licenčního souboru před změnou serveru	18
5. Instalace SCIA Engineer na klientské počítače	19
5.1 Instalace SCIA Engineer	19
5.2 Spuštění programu SCIA Engineer	20
5.3 Vyhledat aktualizace	22
6. Odinstalování SCIA Engineer	23
6.1 Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows	23
6.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy	24
7. Řešení problémů – na klientských počítačích	26
7.1 Jazykový modul nebyl nalezen	26
7.2 Kontrola uživatelských účtů	26
7.3 System variables	27
8. Řešení problémů na serveru	28
8.1 TCP Ports – Server nastavení	28
8.2 Není možné aktivovat licenci použitím vzdálené plochy	28
8.3 Změna TCP Port	28
8.4 Zprovoznění starších verzí než SCIA Engineer 2010.0	29
8.5 Lmadmin se nespouští automaticky	30

8.6 SCIA správce aktivace má problém s proxy nastavením	32
8.7 Konfigurace firewall na serveru	33

Kontakty

SCIA nv Industrieweg 1007 3540 Herk-de-Stad Belgie	Francie SCIA France sarl Centre d'Affaires 16, place du Général de Gaulle FR-59800 Lille Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@scia.net Agence commerciale 8, Place des vins de france FR-75012 Paris Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@scia.net
Nemetschek do Brasil Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP SP 05711-001 São Paulo Brazílie	Nemetschek Scia North America 7150 Riverwood Drive 21046 Columbia, MD Spojené státy
SCIA Nederland B.V. Wassenaarweg 40 6843 NW ARNHEM Nizozemsko	Nemetschek Scia Swiss Branch Office Dürenbergstrasse 24 3212 Gurmels Švýcarsko
SCIA CZ s.r.o. Praha Evropská 2591/33d 160 00 Praha 6 Česká republika	SCIA SK, s.r.o. Murgašova 1298/16 010 01 Žilina Slovensko
Scia Datenservice Dresdnerstrasse 68/2/6/9 1200 Vídeň Rakousko	Scia Software GmbH Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Str. 76-80 44227 Dortmund Německo

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 2019 SCIA nv. Všechna práva vyhrazena.

Document created: 07 / 05 / 2019

SCIA Engineer 19.0

1. Úvod

1.1 Vítejte

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

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

Tento manuál popisuje postupy pro správnou instalaci síťové ochrany na server a instalaci SCIA Engineer na lokální uživatelské počítače. Pro instalaci Scii Engineer na server, je nutné použít přístup přes konzolu (ne přes vzdálenou plochu) pro aktivování licence.

Příručka končí 6 kapitolou s postupem odinstalování, 7 a 8 kapitolou s popisem řešení častých problémů.

1.2 Systémové požadavky

Doporučené systémové požadavky pro instalaci SCIA Engineer:

Hardware

Processor	Minimum: Intel Core i5 nebo AMD ekvivalentní Doporučeno: Intel Core i7 nebo AMD ekvivalentní
RAM	Minimum: 8 GB (doporučeno: 32 GB)
Grafická karta	256 MB, podporující OpenGL
Volné místo na disku	5GB
Minimální rozlišení	1280 x 800

Software

Podporované operační systémy	Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8.1 32/64 bit Windows 10 32/64 bit
API propojení s Revit (http://www.scia.net/revit)	SCIA Engineer 17 je kompatibilní s: Revit 2016, Revit 2017, Revit 2018
API propojení s Tekla	SCIA Engineer 17 je kompatibilní s: 32/64 bitovou verzí Tekla Structures 2016, Tekla Structures 2016i, Tekla Structures 2017, Tekla Structures 21.0, Tekla Structures 21.1
Etabs	SCIA Engineer 17 je kompatibilní s: Etabs 9.2
IFC	SCIA Engineer 17 je kompatibilní s: IFC 2x3
SDNF	SCIA Engineer 17 je kompatibilní s: SDNF verze 2.0 SDNF verze 3.0

2. První instalace ochrany na server

Síťovou ochranu lze nainstalovat do kteréhokoli počítače v síti. Nemusí se tedy jednat o doménový ani souborový server. Pro každý z autorizovaných modulů lze nastavit jiný počet licencí, které je možné spouštět současně. Při spuštění produktu SCIA Engineer může uživatel určit, které moduly si přeje při práci používat a které moduly chce ponechat přístupné pro ostatní uživatele.

Plovoucí ochranu produktu SCIA Engineer 18 zajišťuje síťový klíč FlexNET. Znamená to, že ochranu lze jednoduše přesouvat z jednoho počítače na jiný, bez nutnosti obstarat si nový licenční soubor. Jestliže potřebujete přesunout licenci na jiný počítač/server, musíte nainstalovat FlexNET na jiném počítači/serveru a deaktivovat licenci na starém počítači/serveru a následně provést aktivaci na novém počítači/serveru.

Podle typu klíče, který vlastníte, musíte nainstalovat verzi Flexnetu

- Klíč s licenčním číslem > 630700



Pro tento typ klíče, viz obr. výše, potřebujete Flexnet verze **3.0.5** nebo vyšší.

- Klíč s licenčním číslem < 630700



Pro tento typ klíče, viz obr. výše, potřebujete Flexnet verze **2.3.5**

Flexnet můžete stáhnout zde:

<http://scia.net/en/support/downloads/latest-version-flexnet>

Instalační postup ochrany na server se skládá z následujících kroků:

- Instalace FlexNET síťové ochrany (která automaticky zahrnuje instalaci FlexID)
- Aktivace licence
- Konfigurace a spuštění FlexNet Server

2.1 Instalace FlexNET síťové ochrany

1. Stáhněte si nejnovější SCIA FlexNET z našich internetových stránek: <http://scia.net/en/support/downloads/latest-version-flexnet>

2. Rozbalte zabalený soubor a dvojklikem myši na soubor Setup.exe spusťte instalaci
3. Instalujte FlexNET podle instrukcí na monitoru.
4. Defaultně je FlexNet instalován do následujícího adresáře:

C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer.

Následující programy budou přidány na Váš server, které budou popsány v následujících krocích:

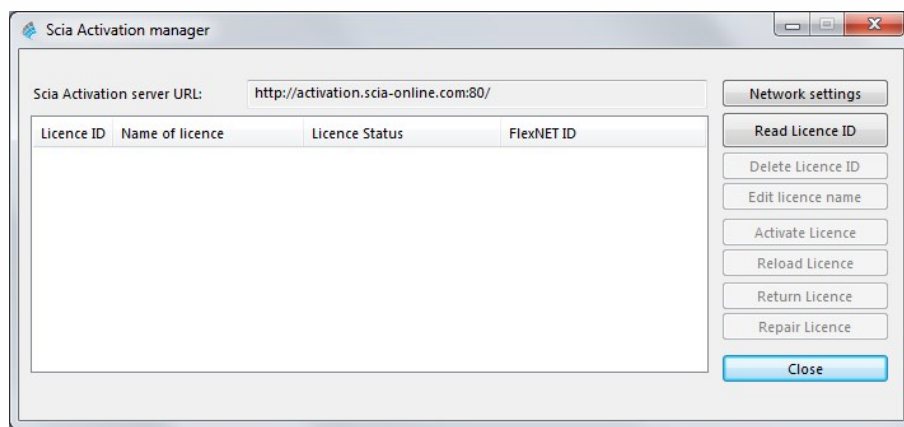
- a. Scia Activation Manager (Scia správce aktivace) (ActivationUtility.exe)
- b. FlexNET Licence Administrator (ladmin.exe)

2.2 Aktivace licence



Chcete-li aktivovat licenci, musíte mít k serveru serverovou relaci [console session]. Pokud se jedná o fyzický stroj, lze to provést: 1) Přihlášením přímo na server. 2) Připojením k serveru pomocí příkazu `mstsc \ admin`. Pokud se jedná o virtuální počítač, musíte se ujistit, že virtuální počítač používá konzolového připojení. Zkontrolujte, zda máte relaci konzoly zadáním příkazu 'Tasklist' do příkazového řádku. Vaše aplikace by měly mít konzolu jako session#.

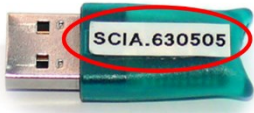
1. Připojte FlexID klíč (USB klíč) do serveru.
2. Lock ID (speciální interní ID číslo pro klíč) je uskladněno v souboru s příponou .lid (tento soubor budete potřebovat v následujícím kroku pro propojení klíče se serverem), soubor Vám byl zaslán emailem. V tomto souboru je autorizační kód pro použití FlexNET. Jestliže jste neobdrželi soubor s koncovkou lid, požádejte o zaslání na email support@scia.net s informacemi níže:
 - a. Jméno Vaší společnosti
 - b. Vaše jméno a zpětnou emailovou adresu
 - c. Číslo lid souboru, nebo seznam s čísly lid souborů (šestičíslí začínající 6)
3. Spusťte Scia Activation Manager (Scia správce aktivace)



Klikněte na tlačítko [Read Lock ID] (Načíst licenci ID).

Jestliže používáte nastavení proxy, potom nakonfigurujte v Network settings (Nastavení sítě) ve Scia správce aktivace nastavení tak, aby připojení pracovalo. Jestliže dosud nepracuje, potom prověřte nastavení dle odstavce 8.6.

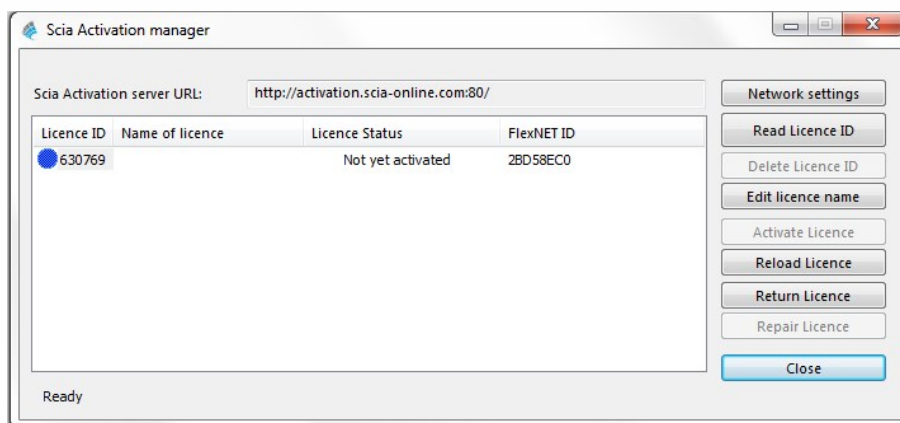
ID klíče je uloženo v souboru SCIAx.lid, kde x je číslo použitého klíče. Toto číslo je uvedeno na klíči, jak vidíte v následující tabulce:

Dongle	File:
	SCIA630505.lid

Vyberte správný soubor s koncovkou LID a klikněte na tlačítko [Open] (Otevřít).

Data obsažená v tomto souboru spolu s přítomností samotného klíče na serveru budou převedena do licenčního souboru. Tento licenční soubor bude využívat služba FlexNET Licence při spouštění produktu SCIA Engineer.

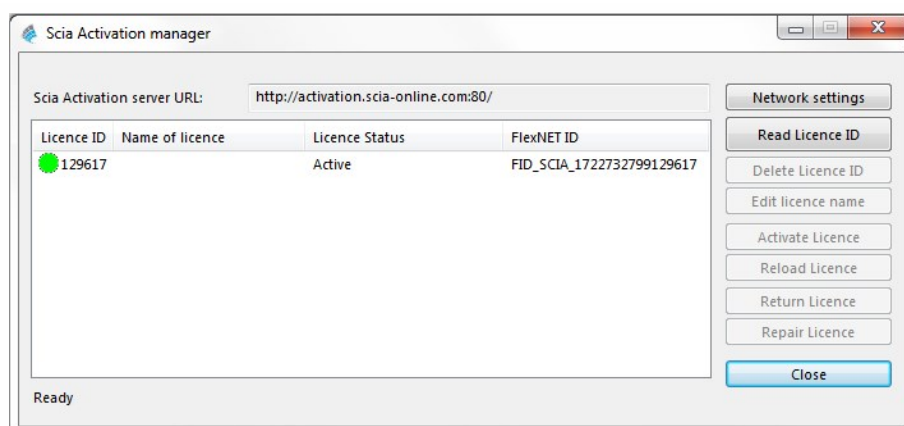
4. Číslo použitého licenčního souboru se zobrazí v okně aktivačního nástroje FlexNET..



Vyberte toto číslo a klikněte na tlačítko [Activate Licence] (Aktivovat licenci)

Není možné aktivovat licenční soubor přes vzdálenou plochu (zkuste použít příkazy, které naleznete v odstavci 8.2.). Řešení problémů s proxy najdete v odstavci 8.6.

5. Potom obdržíte upozornění o vracení licence před aktivací na dalším serveru. Klikněte na [OK] a kroužek před číslem licence zezelená na znamení, že licenční soubor byl aktualizován.



Přes tlačítko [Close] (Zavřít) zavřete dialogové okno.

2.3 Konfigurace serveru

Od verze 2010.0 je používána síťová ochrana FlexNET. V předchozích verzích 2009.0, 2008.1, NEXIS, ... byla používána síťová ochrana FlexLM místo FlexNET.

- FlexLM je vlastně stejná jako FLEXnet, ale starší verze. Používá "LMTOOLS" namísto "Scia správce aktivace/ Scia Activation manager"
- Pro SCIA Engineer 15 musí být alespoň verze FlexNET 2.2.3.
- FlexNET software může být nakonfigurován tak, aby fungovali staré licence (viz 8.4)

1. Zapněte FlexNET licence administrator:

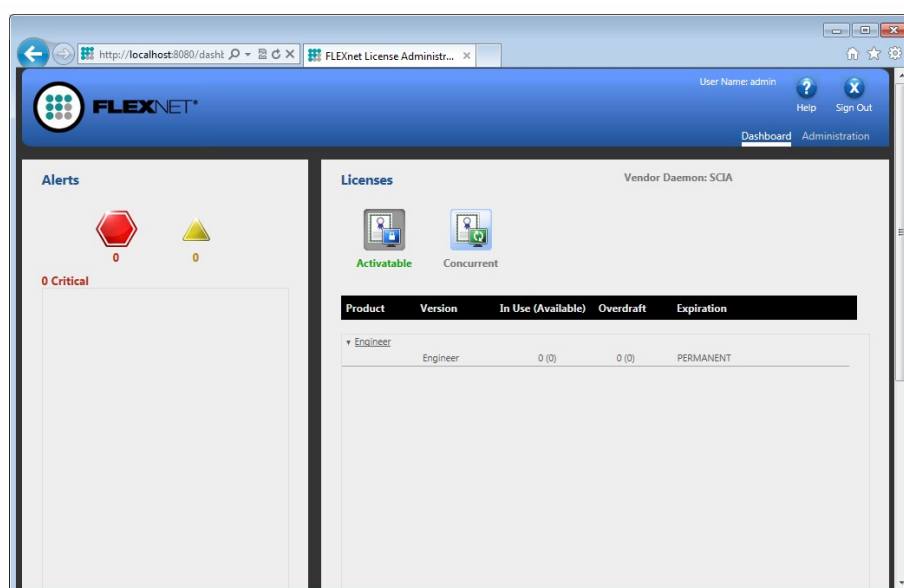
Možnost 1: Zapněte the FlexNET license administrator

(můžete ho nalézt pod

'Start → Programs → Scia License Server → FlexNET license administrator')

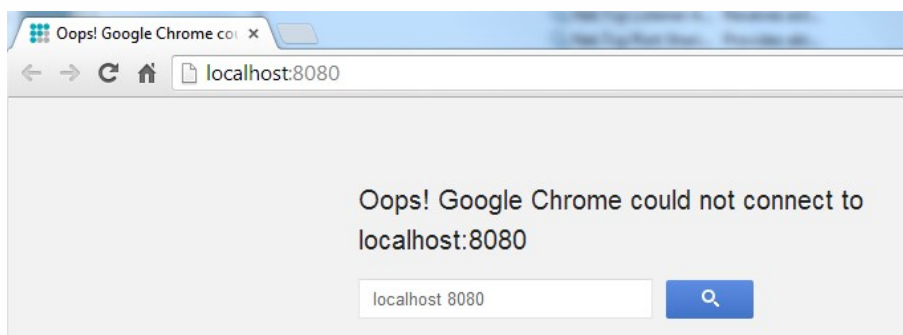
Možnost 2: Otevřete internetový prohlížeč a jděte <http://serveraddress:8080> (e.g. <http://localhost:8080>)

Ujistěte se, že na licenčním serveru běží proces lmadmin.exe.

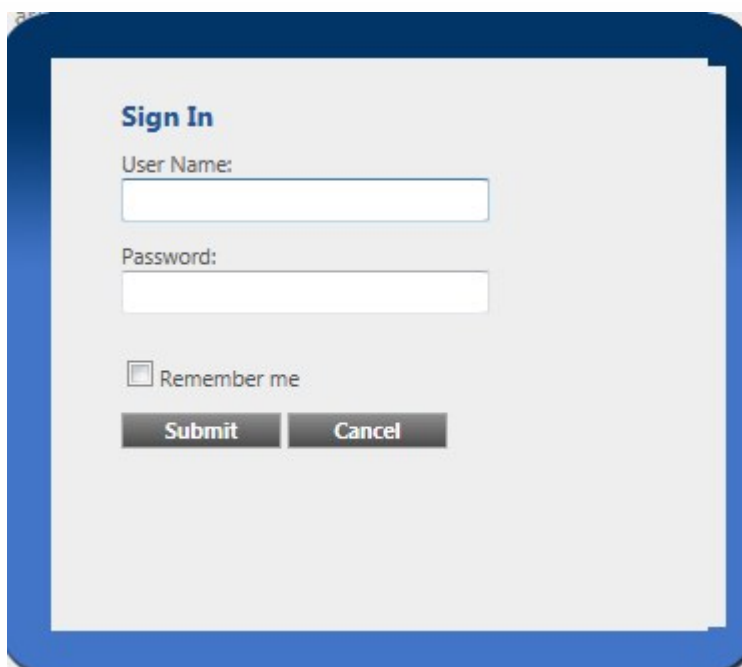




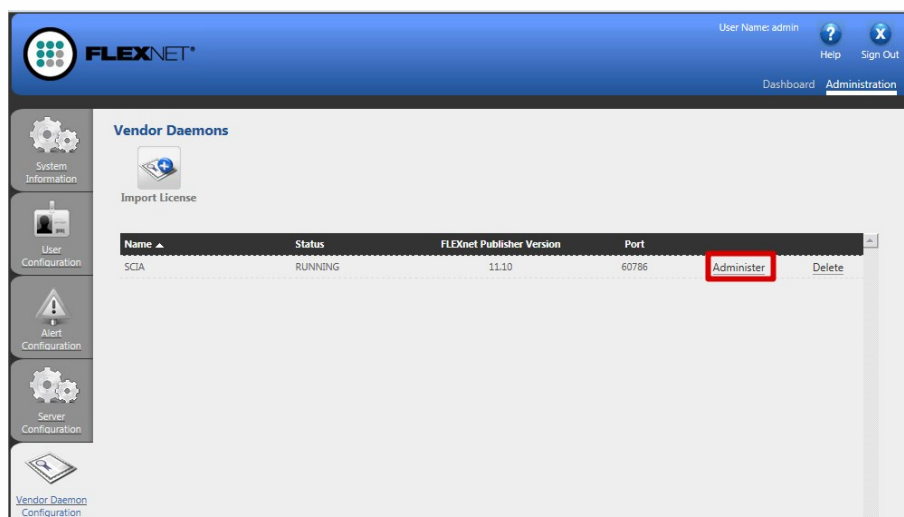
Jestliže servis 'ladmin.exe' neběží, potom nebudete schopni se spojit v kroku 1. Více informací o ladmin.exe se dočtete v odstavci 8.5



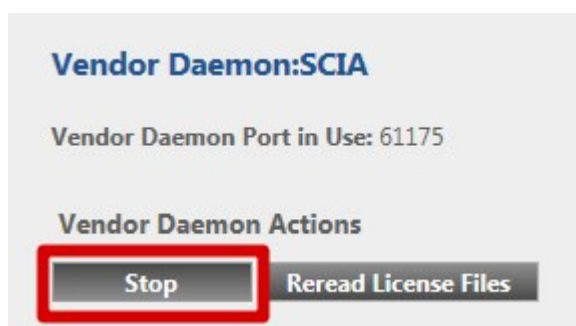
2. Klikněte na [Administration] a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin").



3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte [Administer].



4. Prvně zastavte server před upravováním nastavení.



5. V sekci "General configuration" je nutné mít správně cesty k licenčnímu souboru (defaultní scia/Scia_Software.lic). Cesta může být změněna k *.DAT souboru pro konfiguraci FlexNET se staršími verzemi SCIA Engineer a Nexis, viz kapitola 8.4. Výchozí cesta pro vendor daemon (Scia.exe) by měla být scia/scia!

Vendor daemon port je port, který je používán pro komunikaci mezi scia.exe a lmadmin.exe. Tento port není použit pro komunikaci mezi SCIA Engineer a licenčním serverem.

Restart retries specifikuje, zda licenční server bude automaticky startován po restartování serveru/počítače (stejně jako restartování po uspání aplikace). Vložte zde hodnotu 1, to umožní automatické restartování licenčního serveru.

Vendor Daemon Actions

Start

General Configuration

* **License File or Directory**
 scia\SCIA_Software.lic

Vendor Daemon Location:
 scia/scia

* **Vendor Daemon Port:**
☒ Use default port
☐ Use this port 0

* **Restart Retries:**
 1

☐ Enable Date-based Versions

6. V sekci "vendor daemon log" je možné upravit umístění souboru SCIA.log, nebo zobrazit obsah SCIA.log:

Vendor Daemon Log

☐ Overwrite Vendor Daemon Log

Vendor Daemon Log Location:
 logs/SCIA.log

[View file externally](#)

7. Změna konfigurace musí být uložena:

Save **Cancel**

8. Jestliže je daemon nakonfigurován správně, můžete zjistit spuštěním tl."Start".

Vendor Daemon:SCIA

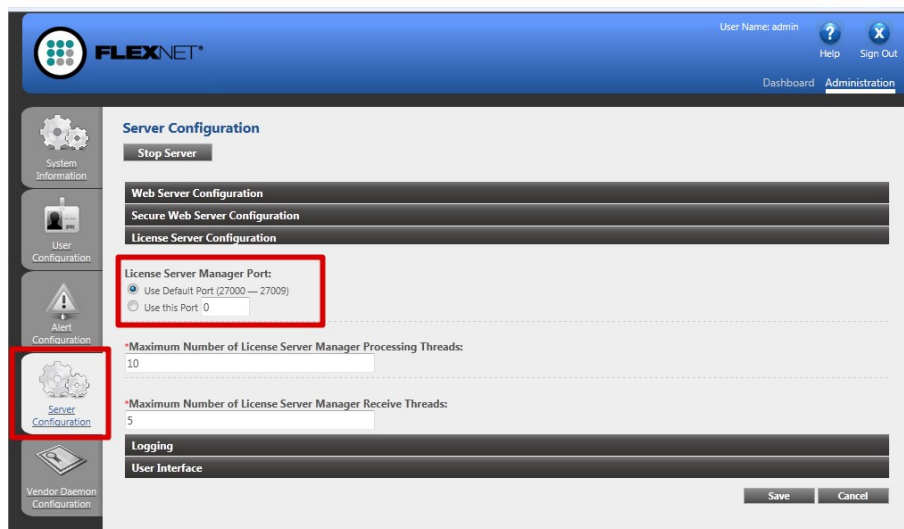
Successfully updated the vendor daemon configuration.

Vendor Daemon Actions

Start

Jestliže uživatel chce použít jiný TCP port (např. 7182), je to možné změnit v Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manager port": (viz obr. níže).

Po změně portu musíte restartovat lmadmin.exe



3. Update server na novou licenci



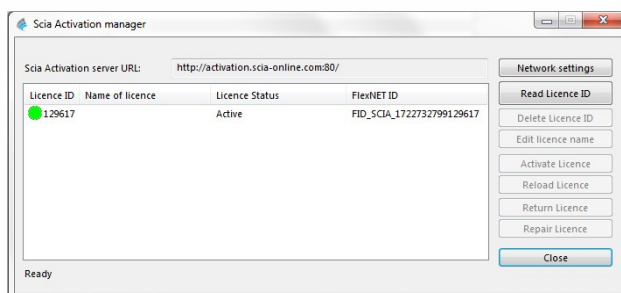
Pro verzi SCIA Engineer 17 musíte zkontrolovat verzi FLeXNET. SCIA Engineer 17 požaduje verzi FlexNET alespoň 3.0.2. Není možné poskytovat licence pro SCIA Engineer 17 se staršími verzemi FLeXNET.

Organize Uninstall Repair				
Name	Publisher	Installed On	Size	Version
SCIA Engineer 15.2	SCIA	17/12/2015	1,82 GB	15.2.122
SCIA Engineer 15.3	SCIA	9/12/2015	2.05 GB	15.3.32
SCIA Licence Server	Nemetschek Scia	2/05/2014	45,0 MB	2.2.3



Před upgrade FlexNET jděte do Scia správce aktivace a vraťte všechny licence, potom odstraňte FlexNET ze serveru. Umístění setupu pro nový FlexNET a postup instalace pro nový FlexNET je popsána v odstavci "2. První instalace ochrany na server" on page 8

1. Zapněte Scia Activation manager. Výchozí cesta: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\ActivationUtility\ActivationUtility.exe"



2. Vyberte Vaše licenční číslo a klikněte na [Reload Licence] Znovu načíst licence
3. Pokud aktivace proběhla úspěšně, obdržíte zprávu, která vám řekne, že licence je nyní vázána na server. Před odstraněním nebo změnou hardwaru na server musí být vrácena ve Scia Activation manager.



Není možné aktivovat licenční soubor přes vzdálenou plochu (zkuste použít příkazy, které naleznete v odstavci "8.2 Není možné aktivovat licenci použitím vzdálené plochy" on page 28). Řešení problémů s proxy najdete v odstavci "8.6 SCIA správce aktivace má problém s proxy nastavením" on page 32.

4. Licence bude znovu načtena a nové moduly budou načteny. Klikněte na tlačítko [Reread License Files]

The screenshot shows the FLEXNET Administration interface. The top navigation bar includes the FLEXNET logo, user information (User Name: admin), and links for Help and Sign Out. The left sidebar contains icons for System Information, User Configuration, Alert Configuration, Server Configuration, and Vendor Daemon Configuration. The main content area is titled "Vendor Daemons" and features an "Import License" button. Below this is a table with columns: Name, Status, FLEXnet Publisher Version, Port, and actions (Administer, Delete). The table contains one entry for "SCIA" with status "RUNNING", version "11.10", and port "60786". The "Administer" button for the SCIA entry is highlighted with a red rectangle.

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port	Administer	Delete
SCIA	RUNNING	11.10	60786		

The screenshot shows the "Vendor Daemon:SCIA" configuration page in the FLEXNET Administration interface. The top navigation bar and left sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled "Vendor Daemon:SCIA" and includes the text "Vendor Daemon Port in Use: 49169". Below this is a section for "Vendor Daemon Actions" with buttons for "Stop" and "Reread License Files" (highlighted with a red rectangle). There is also a "Report Log Name:" field and a "Rotate Report Logs" button. The "General Configuration" section contains several fields: "License File or Directory" (with the value "scia\SCIA_Software.lic"), "Vendor Daemon Location" (with the value "scia/scia"), "Vendor Daemon Port" (with radio buttons for "Use default port" and "Use this port" followed by a field with the value "0"), and "Restart Retries" (with the value "999"). There is also a checkbox for "Enable Date-based Versions". At the bottom, there is a "Vendor Daemon Log" section and "Save" and "Cancel" buttons. The footer includes the copyright notice "©2011 Flexera Software, Inc. All Rights Reserved."

4. Speciální možnosti nastavení serveru

4.1 Kontrola stavu licence na serveru

Stav SCIA License server může být kontrolován na "Dashboard" ze základního síťového rozhraní. Zde je možné vidět upozornění, varování a taky, které licence jsou dostupné na serveru. Jsou tam poskytovány informace o dostupnosti a vypršení nebo právě používaných modulech uživatelem (Hosts).

Feature	Version	In Use (Available)	Expiration
ESA.ED.BA ENG EC	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA FRA CM	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA FRA EC	1.0	0 (2)	PERMANENT
SCIA Software	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.1010	1.0	0 (4)	PERMANENT

4.2 Deaktivace licenčního souboru před změnou serveru

Deaktivování licenčního souboru je nutné, když předěláváte klíč z jednoho serveru na druhý. V tomto případě musíte deaktivovat licenční soubor na původním serveru a aktivovat licenci na novém. Deaktivaci můžete udělat následujícím postupem:

1. V programu Průzkumník Windows přejděte do složky c:\Program Files (x86)\Common Files\SCIA\Protection\ActivationUtility\ActivationUtility.exe
2. Spustíte soubor ActivationUtility.exe, nebo zástupce na ploše Scia activation manager (Scia správce aktivace)
3. Vyberte číslo licenčního souboru a klikněte na tlačítko [Return License](Vrátit licence)
4. Klikněte na tlačítko [Close] (Zavřít)

Nyní můžete aktivovat licenci na novém serveru. Prosím postupujte dle instrukcí v odstavci [2. První instalace ochrany na server](#)

5. Instalace SCIA Engineer na klientské počítače

5.1 Instalace SCIA Engineer

1. Instalaci můžete začít stažením nejnovější verze z našich stránek.

Jděte na naše stránky:

<https://www.scia.net/en/support/downloads/>

Na konci těchto stránek najdete instalace. Spustěte webovou instalaci.

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 o zlepšování produktů si zákazník může zvolit, zda chce sdílet anonymní data pro využití chodu programu. Nejsou shromažďovány žádné osobní údaje. Více informací naleznete na adrese:

<https://www.scia.net/en/support/faq/installation/scia-engineer-product-improvement-programm>

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. Pokračujte kliknutím na tlačítko [Next] (Další). Doporučujeme vybrat Custom, protože si můžete vybrat doplňky a jazyky, které nebudou instalovány ve výchozím nastavení. Ujistěte se, že budou nainstalovány všechny potřebné doplňky a jazyky. Máte-li pochybnosti o instalaci určité složky, pak je lépe ji nainstalovat.



Vyberete-li typickou instalaci, NEBUDOU nainstalovány všechny jazykové moduly, ale pouze anglický jazykový modul a modul jazyka vybraného pro instalaci. Chcete-li nainstalovat další jazyky, musíte je v průvodci instalace zaškrtnout. 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.

7. Vyberte jazyky, které je třeba nainstalovat (další jazyky lze použít pouze v případě, že máte ve svém licenčním klíči jazykové moduly)

8. V dialogovém okně Ochrana lze nastavit výchozí hodnoty pro nastavení ochrany.

- Vyberte možnost Only floating (Plovoucí ochrana).
- Zadejte správnou cestu do pole Licence server (Cesta k licenčnímu serveru):
 - Příklad: 27000@SERVER
 - Číslo 27000 označuje port TCP. Výchozí číslo portu je 27000, v licenčním souboru je však lze změnit (viz kapitola "8.3 Změna TCP Port" on page 28).
 - Text SERVER je třeba nahradit názvem licenčního serveru.

Pokračujte kliknutím na tlačítko [Next](Další).



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

9. V dalším okně se zobrazí další nastavení (možnosti zobrazení zástupců). Klikněte tlačítko [Next] (Další) pro spuštění instalačního procesu

10. V posledním okně spustíte instalaci kliknutím na [Install] (Instalovat).

11. Po instalaci se zobrazí zpráva, že produkt SCIA Engineer byl úspěšně nainstalován. Ukončete proces instalace kliknutím na tlačítko [Finish] (Dokončit).

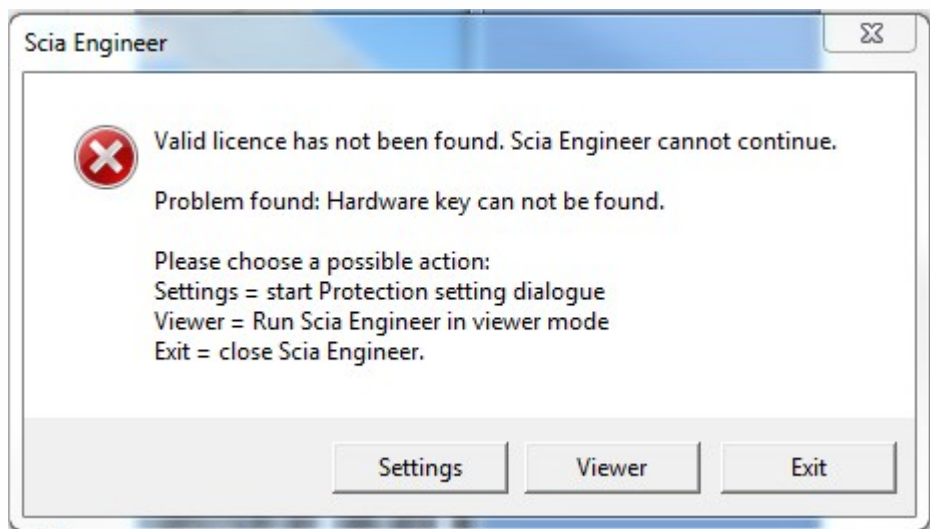
5.2 Spuštění programu SCIA Engineer

Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu SCIA Engineer



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

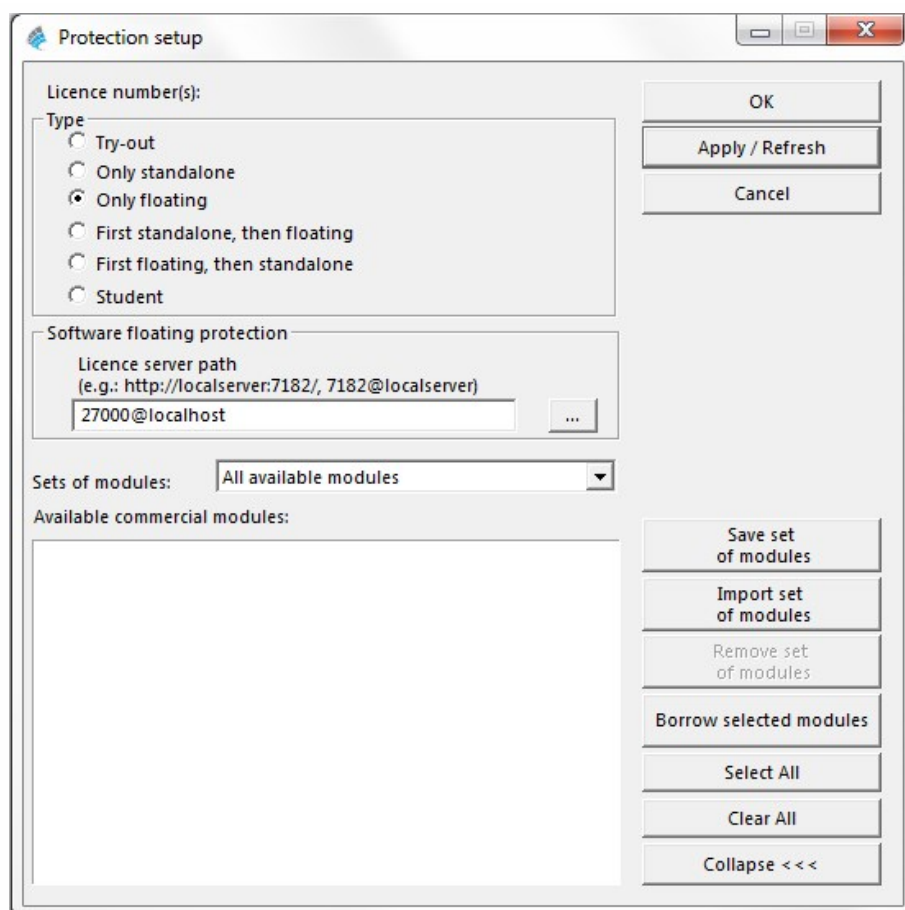
Pokud se podařilo úspěšně aktualizovat ochranu, produkt SCIA Engineer se spustí a instalace je u konce. Jestliže se SCIA Engineer nespustí automaticky, následující dialog se objeví na obrazovce. Udělejte prosím kroky, viz níže:



1. Produkt SCIA Engineer nelze spustit bez správné ochrany. Stiskněte tlačítko [Setup] (Nastavení).
2. Zobrazí se dialogové okno Nastavení ochrany:

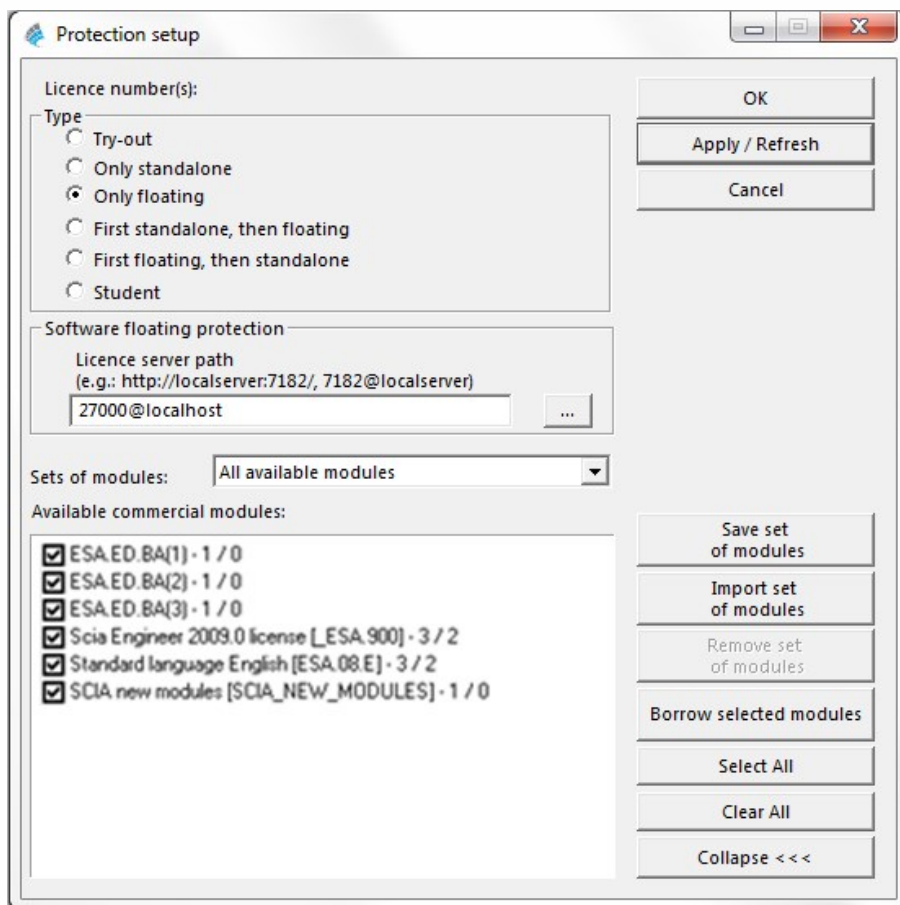
Vyberte možnost Only floating (Pouze plovoucí licence) a zadejte správnou cestu do pole Licence server path (Cesta k licenčnímu serveru):

- Příklad: 27000@SERVER
- Číslo 27000 odkazuje na port TCP. Výchozí číslo portu je 27000, v licenčním souboru je však lze změnit (více kapitola "8.3 Změna TCP Port" on page 28).
- Text SERVER je třeba nahradit názvem licenčního serveru.



Klikněte na tlačítko [Apply/Refresh] (Aplikovat/Obnovit).

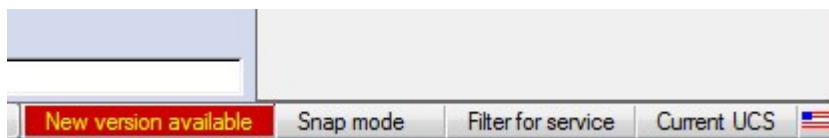
3. V okně se zobrazí dostupné komerční moduly:



4. Zavřete dialogové okno Nastavení ochrany kliknutím na tlačítko [OK].
5. Spustíte program dvojitým kliknutím na ikonu SCIA Engineer.
6. Pokud byla ochrana úspěšně aktualizována, produkt SCIA Engineer se spustí a instalace je u konce.

5.3 Vyhledat aktualizace

Když je aktualizace dostupná, zobrazí se upozornění automaticky v pravém dolním rohu SCIA Engineer:



Když kliknete na ikonku New version available (Je k dispozici verze), můžete vybrat "Instalaci aktualizace" a aktualizace bude instalována automaticky.

Ve SCIA Engineer je možné udělat kontrolu, jestliže je dostupná aktuální verze, běžte do záložky Nápověda -> Vyhledat aktualizaci

Tuto volbu je možné vypnout v registrech klientského počítače:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\15.0\Admin\Settings\EnableUpdateMenu

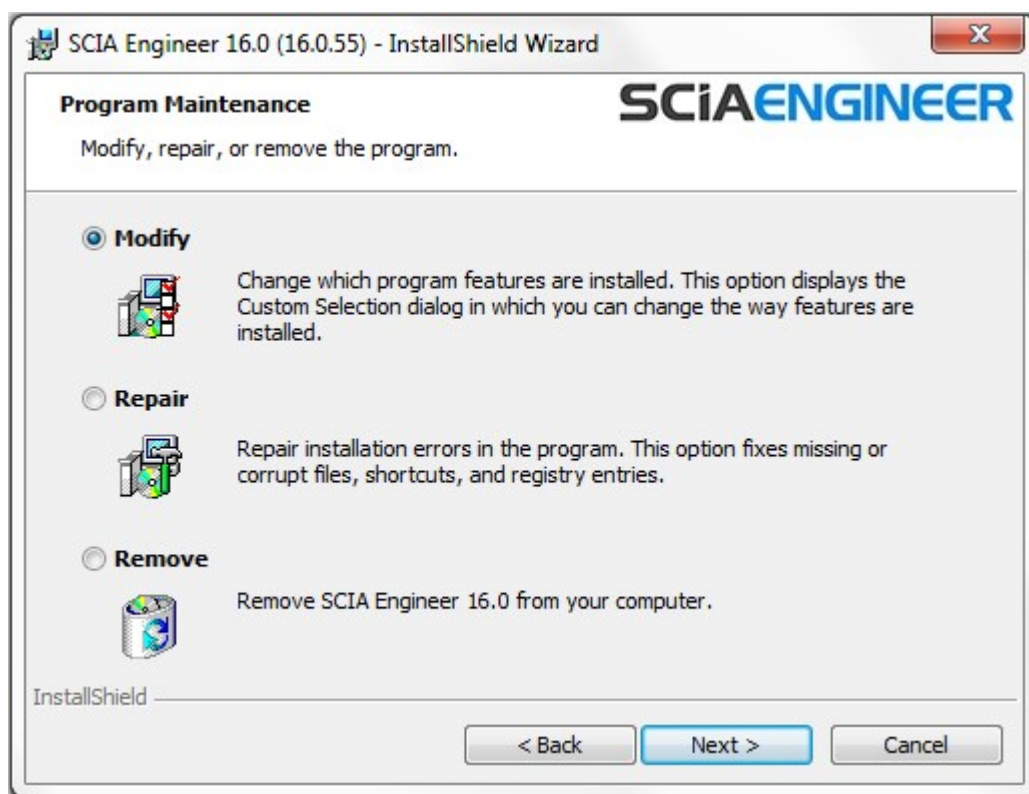
a nastavte hodnotu: 0

6. Odinstalování SCIA Engineer

6.1 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 klepnutím na možnosti Start > Nastavení > Ovládací panely > Přidat nebo Odebrat programy.
2. Zobrazí se seznam nainstalovaných softwarových aplikací. Vyberte produkt SCIA Engineer a klepněte na tlačítko [Změnit/Odebrat]
3. V dialogovém okně, které se zobrazí, vyberte možnost Remove (Odstranit)



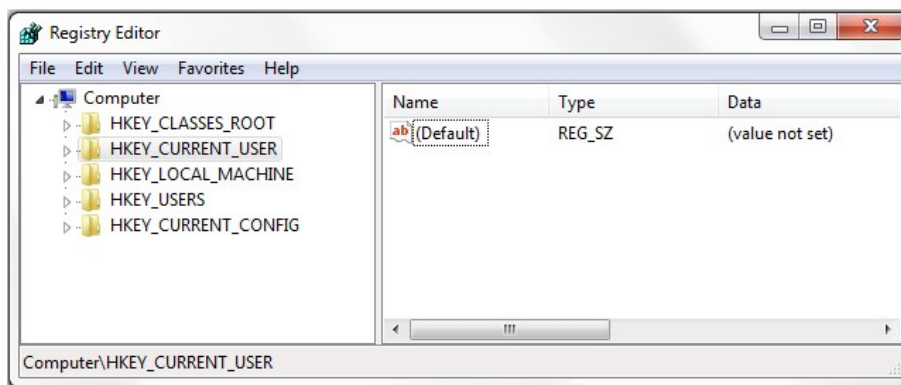
4. Spusťte proces odinstalování kliknutím na tlačítko [Next] (Další).

Po dokončení odinstalování zůstanou v registru systému Windows některá 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 regedit a klepněte na tlačítko [OK].

Pamatujte na to, že v tomto kroku je nutné mít administrátorská práva!

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*

Kde * značí číslo verze.

5. Zavřete okno Registry Editor příkazem File > Exit

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

32 bitový počítač: C:\Program Files\SCIA\Engineer**

64 bitový počítač: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

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

Windows 7/8/10: C:\Users\#User#\Esa**

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

Kde ** značí číslo verze.



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.

6.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy

Někdy SCIA Engineer nemůže být odinstalována použitím "Přidat/Odebrat programy" z Windows. Někdy je zobrazeno chybové hlášení a nebo program není přidán do seznamu nainstalovaných aplikací. 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 a v dialogu, který se objeví, napište následující příkaz:

```
msiexec /x {A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}
```

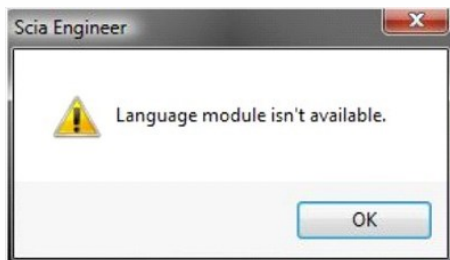

Toto provede stejný postup jako při odinstalování přes Přidat/Odebrat programy

7. Řešení problémů – na klientských počítačích

Kompletní seznam častých dotazů (Frequent Asked Questions) může naleznot na našich stránkách: <http://scia.net/en/support/faq>

7.1 Jazykový modul nebyl nalezen

Po spuštění SCIA Engineer se zobrazí hláška:



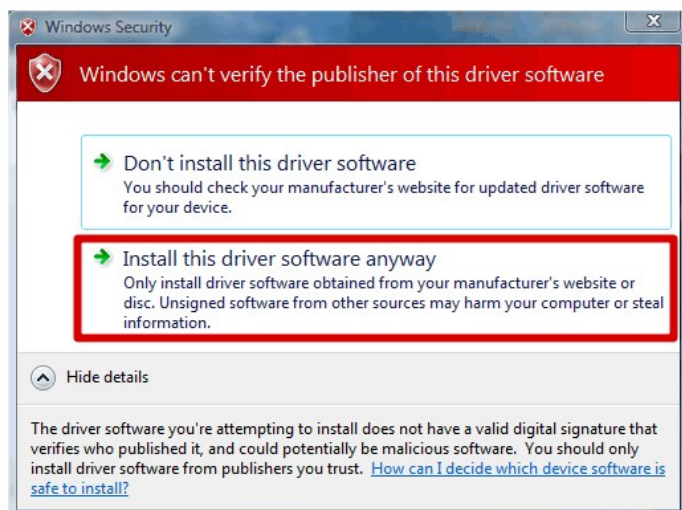
Pokud se tato hláška objeví, znamená to, že SCIA Engineer nenalezl správný jazyk pro své spuštění.

Pro použití daného jazyku potřebujete příslušný modul a jazyk musí být také nainstalován. Je možné, že jste při instalaci zvolili jiný jazyk, než jazyk Vašeho modulu.

Další jazyk můžete doinstalovat přes Windows nabídku „Programy a funkce“. Ze seznamu vyberte SCIA Engineer a zvolte „Změnit“. Tímto způsobem můžete opravit instalaci programu a vybrat další jazyk k instalaci.

7.2 Kontrola uživatelských účtů

Je-li na počítači zapnuta kontrola uživatelských účtů (User Access Control - UAC), objeví se po skončení instalace následující zpráva:



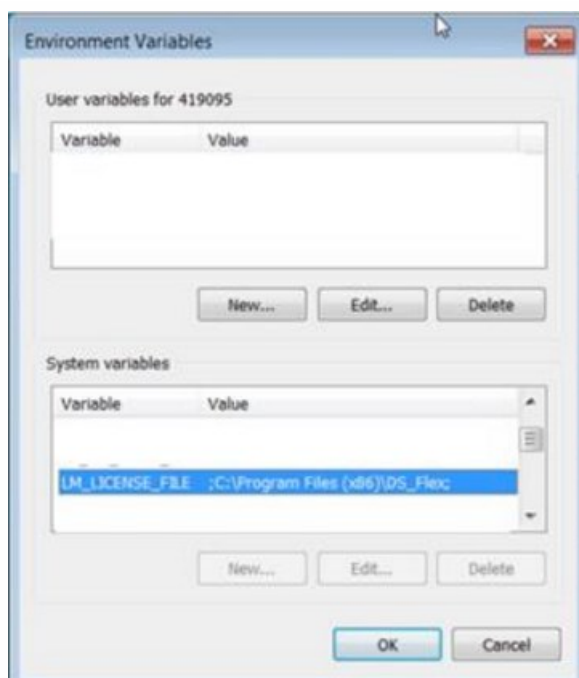
Zvolte „Instalovat ovladače“ pro dokončení instalace.

Pro používání programu dostačují standardní uživatelská práva. Nejsou nutná žádná administrátorská práva. Uživatel však musí mít přístup pro čtení i zápis do uživatelského adresáře SCIA Engineer: Windows 7/8/10: C:\USERS\#USER#\ESA** Kde ** představuje číslo verze a #USER# je uživatelské přihlašovací jméno.

7.3 System variables

Some applications using Flexnet change the System variables. This blocks SCIA Engineer from getting access to the licence. To solve this problem you need to follow the next steps:

1. Right click on This PC and click on Properties.
2. Go to advanced system settings.
3. Click on environment variables.
4. Delete the system variable LM_LICENCE_FILE



8. Řešení problémů na serveru

8.1 TCP Ports – Server nastavení

Pro servery s operačním systémem starším než windows7 měl by být použitý port pro FlexNET (výchozí 27000) otevřen.

Jestliže použijete operační systém Windows pro server, nemusí být otevřen správný port. Pro použití SCIA Engineer ochrany měl by být přidán.

Ve firewall musí být nastaveny výjimky na Scia.exe, Imadmin.exe, jestliže používáte starší ochranu FlexLM, tak výjimky musí být nastaveny na Imtools.exe, Imgrd.exe, Scia.exe.

Nastavení výjimek a postup přidání portu ve Windows naleznete na internetu.

8.2 Není možné aktivovat licenci použitím vzdálené plochy

Remote desktop nenajde klíč v systému (nevidí ovladače klíče FlexID). Je možné přihlásit na server přes konzolu a klíč bude rozpoznán, pomocí následujícího příkazu:

Pro Windows 7/8/10:

```
mstsc /v:servername /admin
```

Více informací:

```
/v:ServerName[:Port]
```

Specifies the remote computer and, optionally, the port number to which you want to connect.

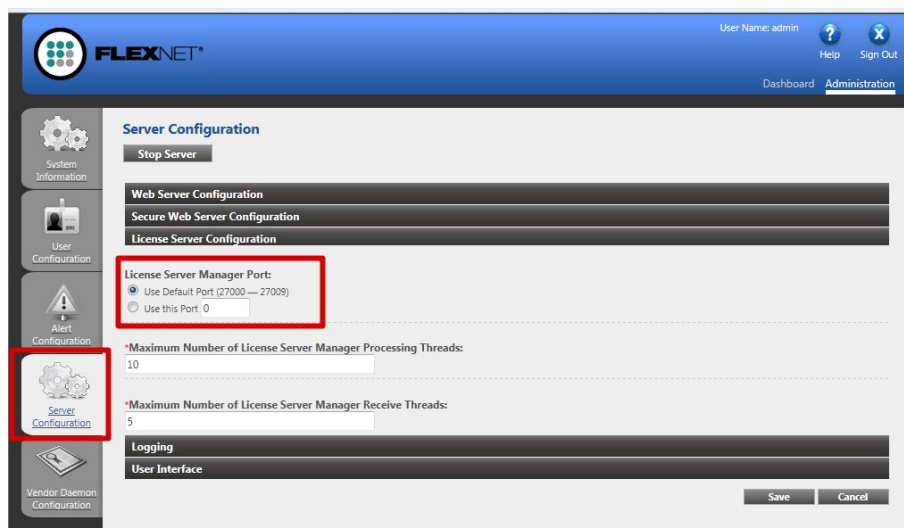
Specifikujte vzdálený počítač a vyberte číslo portu, ke kterému se chcete připojit.

Pokud je licence nainstalována na virtuálním serveru se systémem Windows 2008 R2 nebo novějším, není možné aktivovat licenci SCIA Engineer s relací vzdálené plochy konzoly, jak je popsáno výše. V takovém případě je třeba použít další nástroj (např. VSphere).

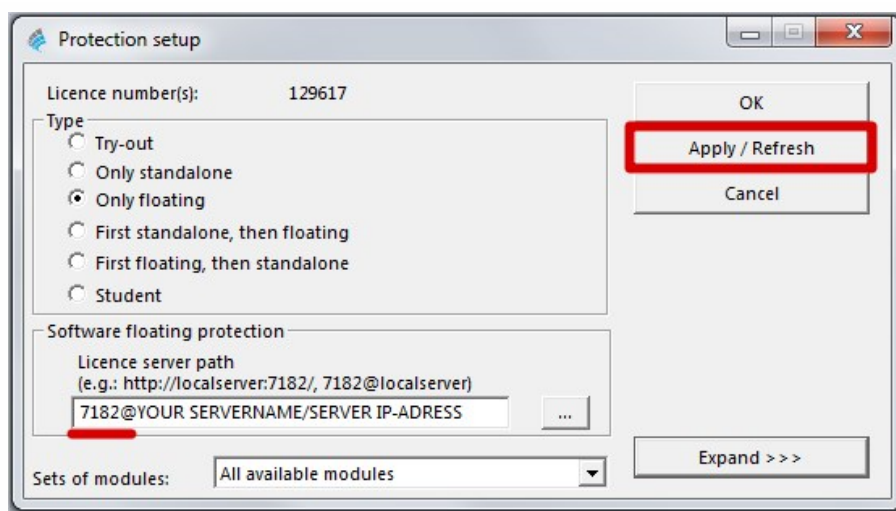
8.3 Změna TCP Port

Jestliže chcete použít jiný TCP port (např. 7182), udělejte následující postup:

1. Zapněte internetový prohlížeč a jděte na <http://serveraddress:8080> (nebo <http://localhost:8080>)
2. Klikněte na [Administration] a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin")
3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte [Administer]
4. Jděte na záložku "Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manager port". Port můžete změnit zde:



5. Potom musíte restartovat službu lmadmin.exe nebo server.
6. Nyní budete muset nakonfigurovat SCIA Engineer tak, aby pracovala se změněným TCP portem a mohla načíst moduly. Přejděte na nastavení ochrany (Start -> Všechny programy -> SCIA Engineer 17 -> Nastavení ochrany) na klientském PC. V nastavení ochrany napište TCP port, který jste právě nakonfigurován na serveru (např. 7182). Dále klikněte na tlačítko Apply/ Refresh (Aplikova / Obnovit), potom byste měli vidět moduly, když kliknete na tlačítko Expand (Rozvinout).



8.4 Zprovoznění starších verzí než SCIA Engineer 2010.0

Se souborem "SCIA_Software.lic", uživatelé můžou pracovat s verzí SCIA Engineer 2010.1 a novější. Jestliže uživatel chce pracovat se staršími verzemi SCIA Engineer nebo s Nexisem, jsou dvě možnosti jak to udělat:

První možnost je nakopírovat obsah starého dat-souboru do souboru "SCIA_Software.lic" (vše tam přepište), defaultní cesta: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Potom v "SCIA_Software.lic" upravte první dva řádky:

```

SERVER MYSERVER FLEXID=9-60E55D9A
VENDOR SCIA scia/scia
USE_SERVER
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=2F5C7CAE0C
INCREMENT ASSEMBLED_CROSS_SECTION SCIA 1.0 permanent 4 \
SIGN=FC019C9E5732
INCREMENT ATTRIBUTES SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=800E2424D20E

```

Změňte "MYSERVER" na jméno Vašeho serveru.

Neměňte číslo FLEXID (je závislé na čísle Vašeho klíče)

Odstraňte číslo portu na konci prvního řádku.

Změňte druhý řádek: VENDOR SCIA scia/scia

Druhá možnost je nekopírovat dat-soubor do SCIA_Software.lic, můžete udělat úpravy v původním dat-file a vyměnit ho v General Configuration v lmadmin (místo: "scia\SCIA_Software.lic"), dat-soubor nakopírujte pod tuto defaultní cestu: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Postup výměny:

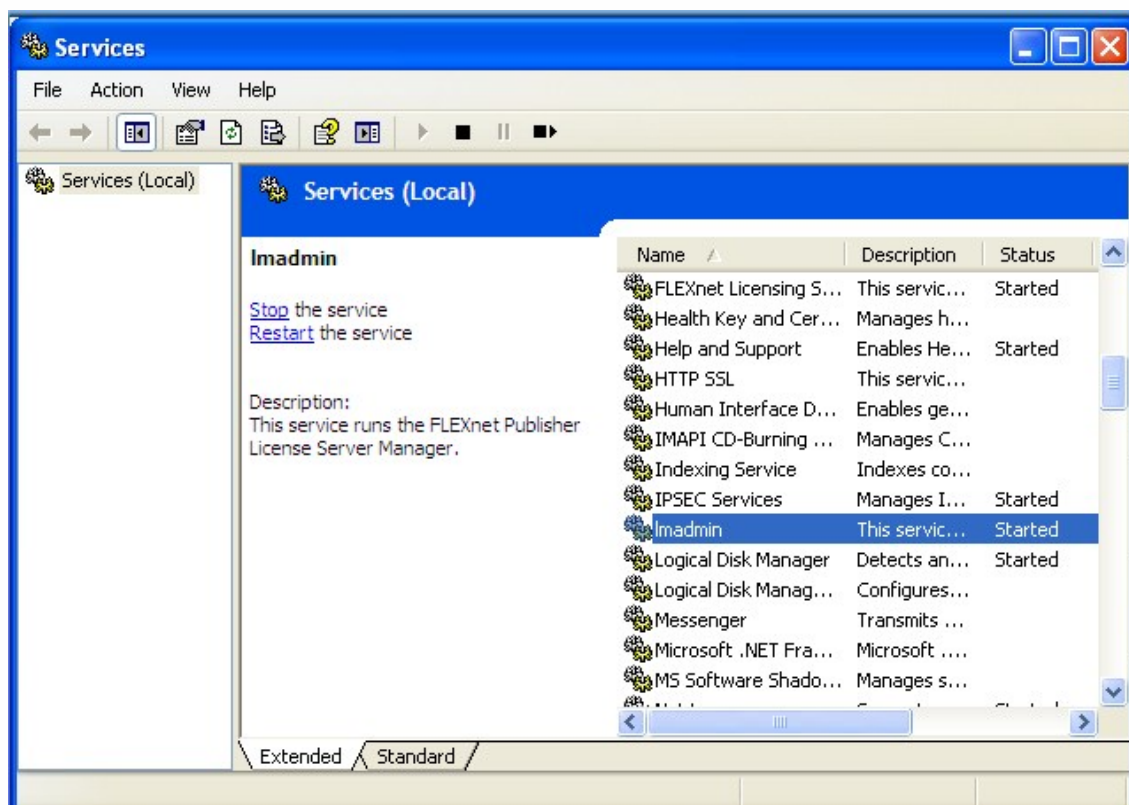
1. Zapněte internetový prohlížeč a jděte na <http://serveraddress:8080> (nebo . <http://localhost:8080>)
2. Klikněte na [Administration] a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin")
3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte [Administer]
4. Změňte cestu scia*.dat, *. * je číslo Vašeho klíče.



S těmito úpravami jde pracovat se staršími verzemi i s novou verzí.

8.5 Lmadmin se nespouští automaticky

Když restartujete server, lmadmin by se měl spustit automaticky:



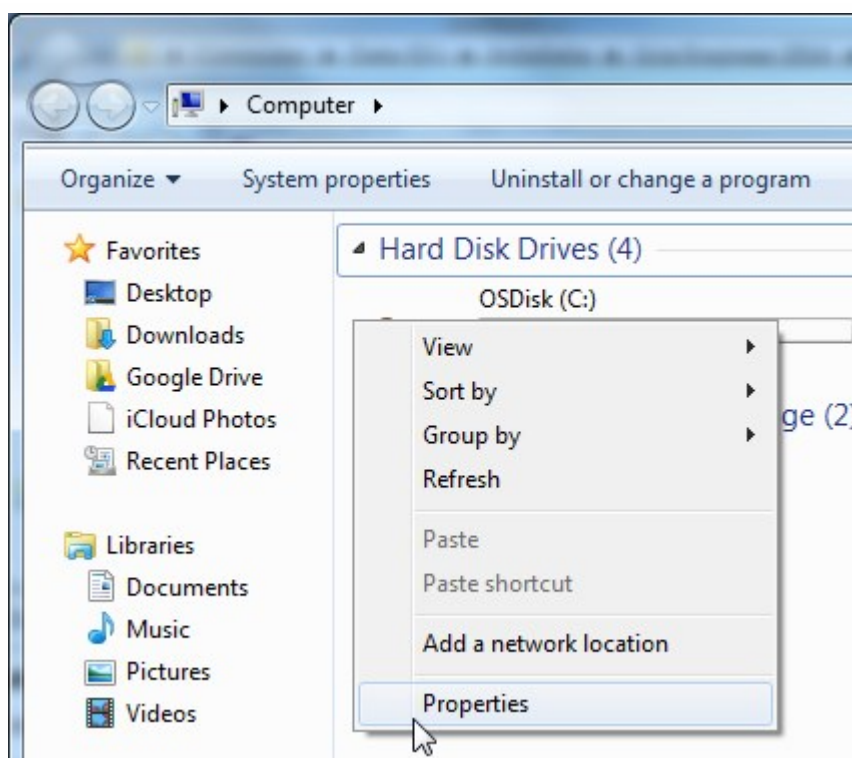
Jestliže se služba nespustí automaticky, prosím přidejte zástupce Imadmin.exe (C:\Program Files\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexNetServer) do start menu ve Windows.

V některých případech Imadmin.exe může být blokováno díky jiným programům. Klíčem řešení je najít, jaký program blokuje Imadmin.exe.

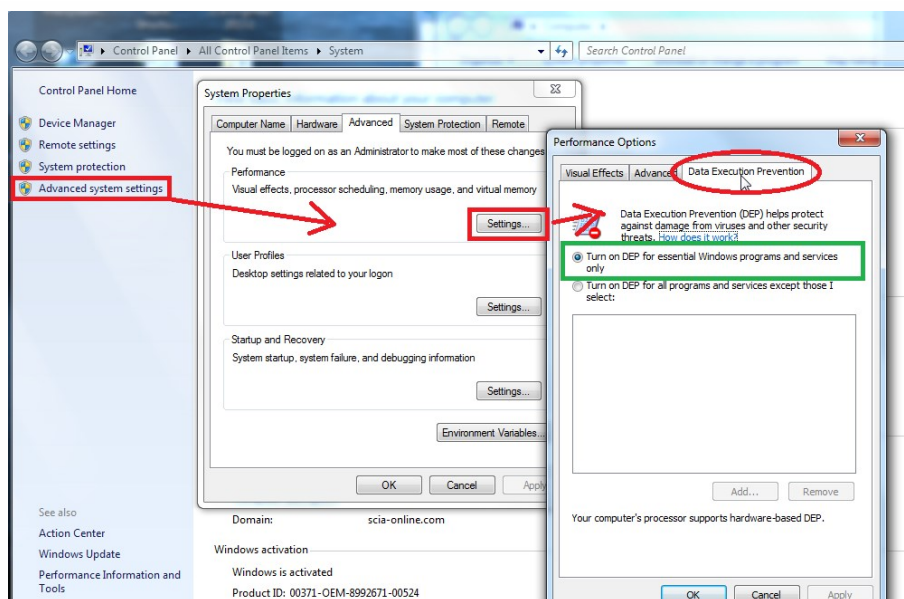
Jeden příklad může pro některé operační systémy Windows Server.

Tyto operační systémy někdy mají aktivováno výchozí nastavení pro všechny programy 'Data Execution Prevention'. Nastavení můžete změnit následujícím způsobem:

- Jestliže půjdete do vlastností počítače:



- Potom můžete konfigurovat data dle následujícího obrázku:



8.6 SCIA správce aktivace má problém s proxy nastavením

Jestliže pracujete za proxy nastavením a SCIA správce aktivace nepracuje, potom musíte upravit proxy nastavení v SCIA správci aktivace.

V tomto případě je možné použít konfiguraci souboru pro ActivationUtility.exe.

Obvykle máme možnost obejít nastavení přes volání HTTP status 101 – pokračovat. Některé proxy servery nepřijímají toto nastavení a pak se aktivace nezdaří.

Chcete-li vytvořit tento konfigurační soubor, je nutné postupovat podle následujících kroků:

- a. Vytvořte nový soubor v notepad a vložte tam následující obsah:

```
<configuration>
<system.net>
<settings>
<servicePointManager expect100Continue="false" />
</settings>
</system.net>
</configuration>
```

- b. Uložte soubor v adresáři ze souborem ActivationUtility.exe

→ C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\ActivationUtility

- c. Přejmenujte vytvořený soubor na:

→ ActivationUtility.exe.config (ujistěte, že stará přípona je odstraněna)

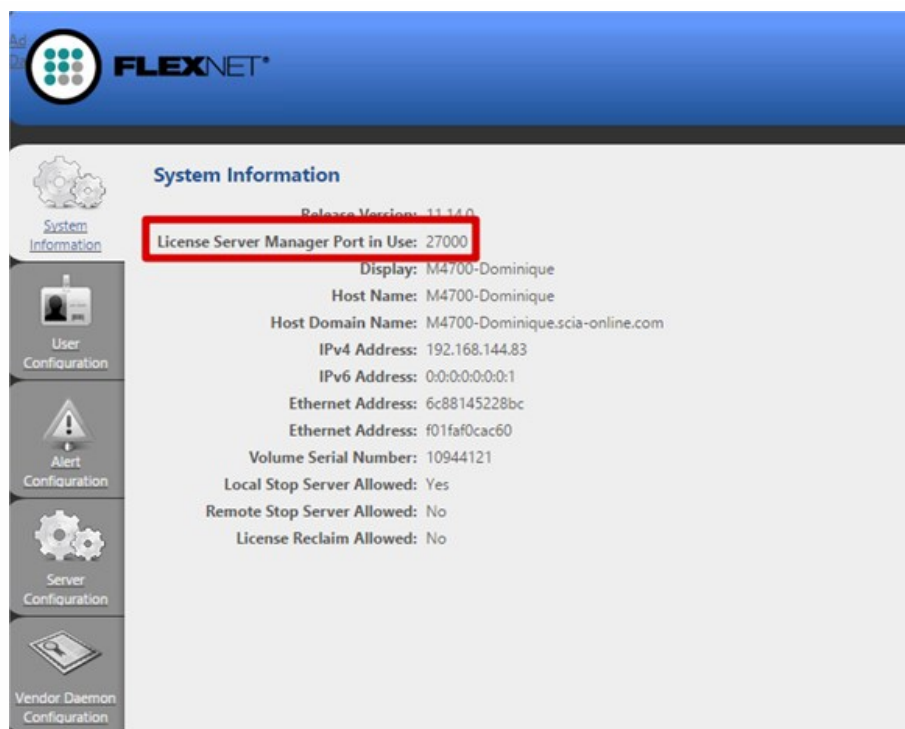
8.7 Konfigurace firewall na serveru

Licence musí být posílána/vyměňována mezi serverem a lokálním počítačem používající SCIA Engineer. Pro umožnění této výměny, je možné, že je potřeba nastavit výjimky ve firewallu na straně serveru.

Musíte přidat tyto 4 výjimky:

1. Port použitý pro posílání licence ven na klientský PC (výchozí je 2700). Kontrolu používaného portu, můžete udělat zde:

'FlexNET License administrator > Administration > System Information'



2. Pokud je port již používán pro komunikaci se serverem, tak se výchozí port se nastaví jako port 27001 atd.
3. Přidat proces "lmadmin.exe" do výjimek. Proces je umístěn pod následující cestou:

"C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer"

4. Přidat proces "Scia.exe" do výjimek. Proces je umístěn pod následující cestou:

"C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"