

# SCIENGINEER



## Instalační manuál

Síťová instalace

---

---

<b>Kontakty</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Úvod</b> .....	<b>5</b>
1.1 Vítejte .....	5
1.2 Systémové požadavky .....	5
Hardware .....	5
Software .....	6
<b>2. První instalace ochrany na server</b> .....	<b>7</b>
2.1 Instalace FlexNET síťové ochrany .....	7
2.2 Aktivace licence .....	7
2.3 Konfigurace serveru .....	9
<b>3. Update server na novou licenci</b> .....	<b>14</b>
<b>4. Speciální možnosti nastavení serveru</b> .....	<b>16</b>
4.1 Kontrola stavu licence na serveru .....	16
4.2 Deaktivace licenčního souboru před změnou serveru .....	16
<b>5. Instalace SCIA Engineer na klientské počítače</b> .....	<b>17</b>
5.1 Instalace SCIA Engineer .....	17
5.2 Spuštění programu SCIA Engineer .....	20
5.3 Vyhledat aktualizace .....	23
<b>6. Odinstalování SCIA Engineer</b> .....	<b>24</b>
6.1 Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows .....	24
6.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy .....	25
<b>7. Řešení problémů – na klientských počítačích</b> .....	<b>27</b>
7.1 Jazykový modul nebyl nalezen .....	27
7.2 Kontrola uživatelských účtů .....	27
<b>8. Řešení problémů na serveru</b> .....	<b>29</b>
8.1 TCP Ports – Server nastavení .....	29
8.2 Není možné aktivovat licenci použitím vzdálené plochy .....	29
8.3 Změna TCP Port .....	29
8.4 Zprovoznění starších verzí než SCIA Engineer 2010.0 .....	30
8.5 Lmadmin se nespouští automaticky .....	31
8.6 SCIA správce aktivace má problém s proxy nastavením .....	33



# Kontakty

<b>SCIA nv</b> Industrieweg 1007 3540 Herk-de-Stad Belgie	<b>SCIA France sarl</b> Centre d'Affaires, 29 Grand' Rue 59100 Roubaix Francie
<b>Nemetschek do Brasil</b> Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP SP 05711-001 São Paulo Brazílie	<b>Nemetschek Scia North America</b> 7150 Riverwood Drive 21046 Columbia, MD Spojené státy
<b>SCIA Nederland B.V.</b> Wassenaarweg 40 6843 NW ARNHEM Nizozemsko	<b>Nemetschek Scia Swiss Branch Office</b> Dürenbergstrasse 24 3212 Gurmels Švýcarsko
<b>SCIA CZ s.r.o. Praha</b> Evropská 2591/33d 160 00 Praha 6 Česká republika	<b>SCIA SK, s.r.o.</b> Murgašova 1298/16 010 01 Žilina Slovensko
<b>Scia Datenservice</b> Dresdnerstrasse 68/2/6/9 1200 Vídeň Rakousko	<b>Scia Software GmbH</b> 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 2017 SCIA nv. Všechna práva vyhrazena.

Document created: 01 / 06 / 2017

SCIA Engineer 17.0

# 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 rámu včetně posouzení profilů a přípojů u ocelových konstrukcí. Kromě rámu 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 SCIA 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

Procesor	Intel Core2Duo nebo AMD ekvivalentní (Doporučeno: Intel Core-i5 nebo AMD)
RAM	2 GB (Doporučeno: > 4 GB)
Grafická karta	256 MB, s podporou OpenGL
Místo na disku	5GB
Minimální rozlišení	1280 x 800

## Software

Podporované OS Windows	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
Revit, informace o propojení s Revitem naleznete zde: <a href="http://www.scia.net/revit">http://www.scia.net/revit</a>	SCIA Engineer 17 je kompatibilní pouze s Revit 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Tekla	SCIA Engineer 17 je kompatibilní pouze s Tekla version 15, 16, 17, 18, 19.0, 19.1, 20.0, 21.1 a 2016– 32/64 bit.
Etabs	SCIA Engineer 17 je kompatibilní pouze s Etabs 9.2
IFC	SCIA Engineer 17 je kompatibilní pouze s IFC verze 2x3
SDNF	SCIA Engineer 17 je kompatibilní pouze s verzí 2.0 a 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 17 zajišťuje síťový klíč FlexNET. Pro SCIA Engineer 17 musí být použita verze FlexNET 2.2 a vyšší. 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 sterém počítači/serveru a následně provést aktivaci na novém počítači/serveru.

Doporučujeme Vám, vždy nainstalovat nejnovější verzi FlexNET. Tu můžete najít na následujících internetových stránkách:

<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:

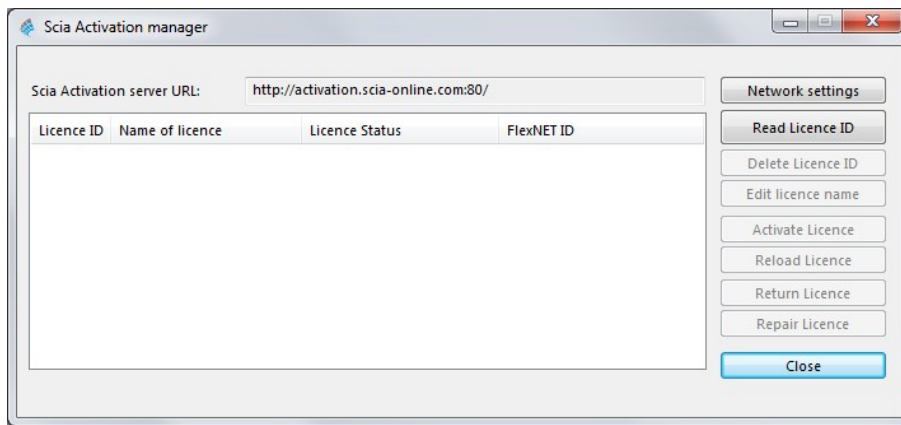
C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer.

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 (Imadmin.exe)

### 2.2 Aktivace licence

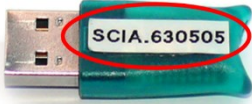
1. Připojte FlexID klíč (USB klíč) do serveru.
2. Lock ID (speciální interní ID číslo pro klíč) je uskladněno v souboru s příponou .lid (tento soubor budete potřebovat v následujícím kroku pro propojení klíče se serverem), soubor Vám byl zaslán emailem. V tomto souboru je autorizační kód pro použití FlexNET. Jestliže jste neobdrželi soubor s koncovkou lid, požádejte o zaslání na email [support@scia.net](mailto: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.

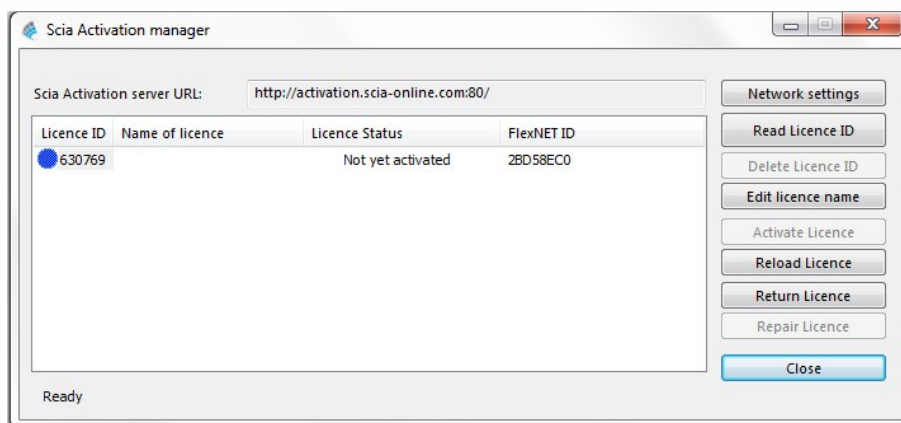
ID klíče je uloženo v souboru SCIAx.lid, kde x je číslo použitého klíče. Toto číslo je uvedeno na klíči, jak vidíte v následující tabulce:

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 ..



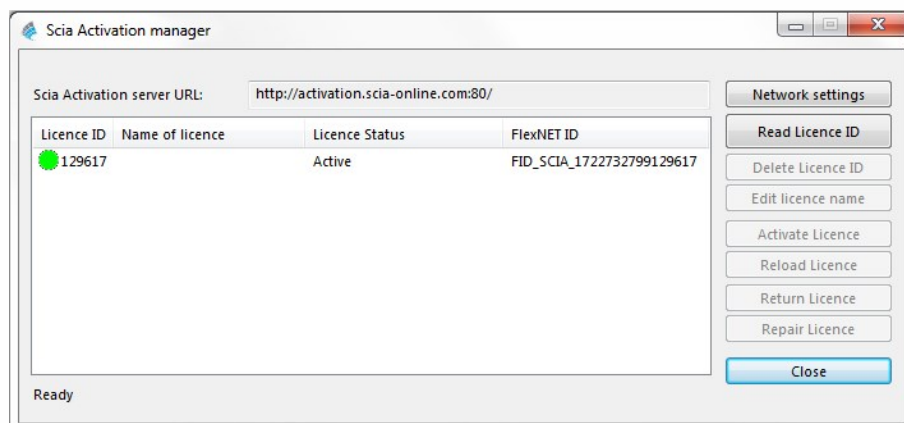


Vyberte toto číslo a klikněte na tlačítko [Activate Licence] (Aktivovat licenci)



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.

- 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)
- Zapněte FlexNET licence administrator:

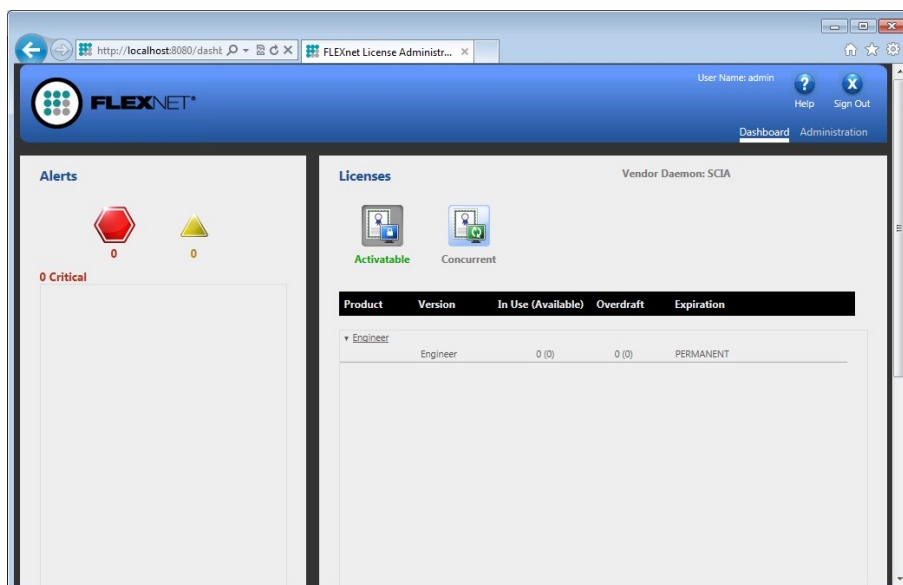
Možnost 1: Zapněte the FlexNET license administrator

(můžete ho nalézt pod

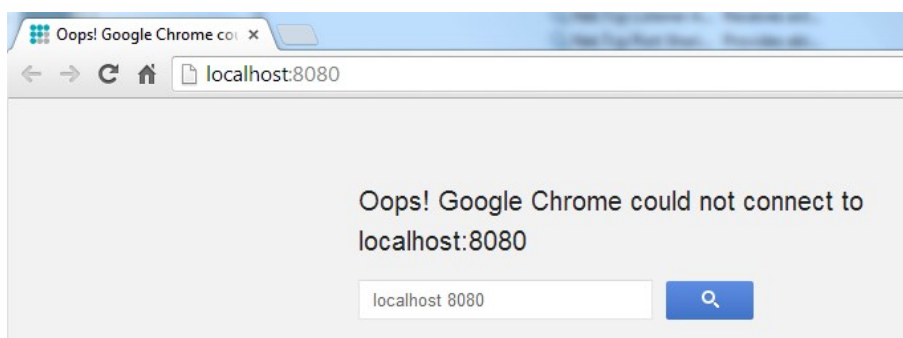
'Start → Programs → Scia License Server → FlexNET license administrator')

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

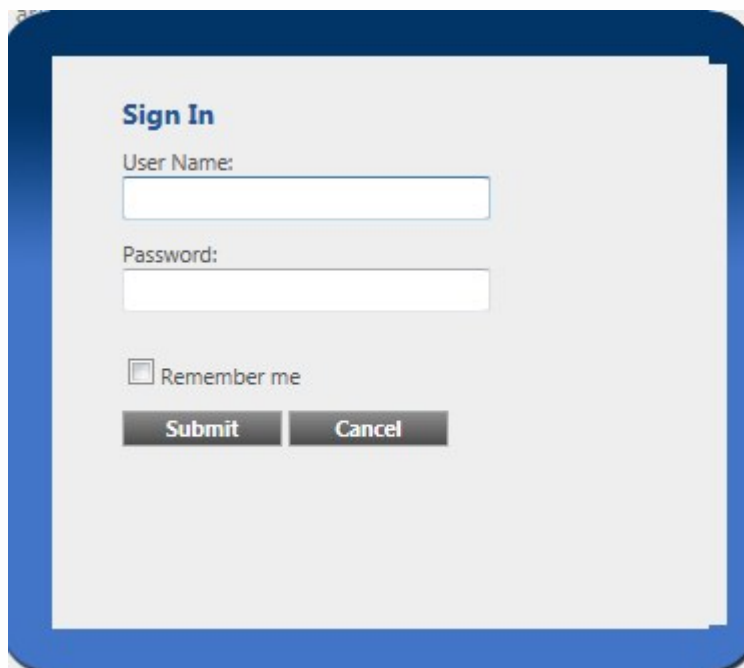
Ujistěte se, že na licenčním serveru běží proces lmadmin.exe.



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").



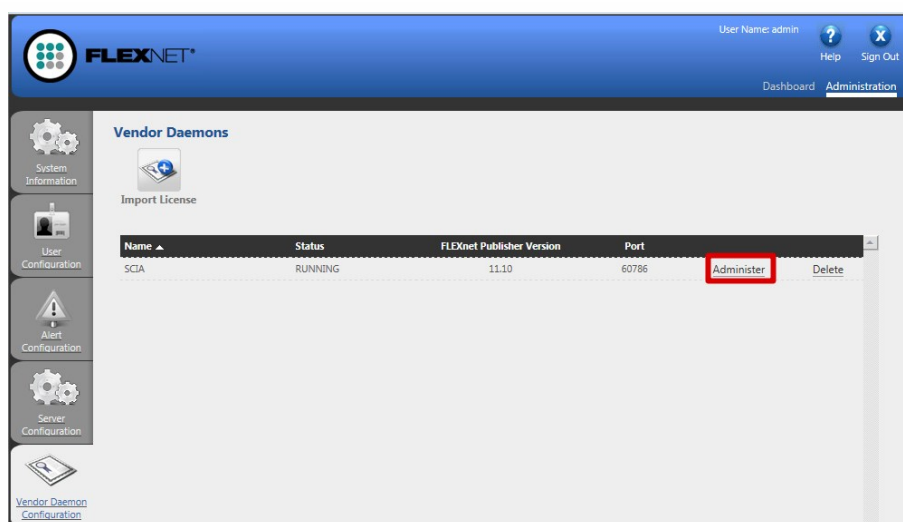
Sign In

User Name:

Password:

Remember me

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



FLEXNET

User Name: admin Help Sign Out

Dashboard Administration

Vendor Daemons

Import License

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port	
SCIA	RUNNING	11.10	60786	<a href="#">Administer</a> <a href="#">Delete</a>

System Information

User Configuration

Alert Configuration

Server Configuration

Vendor Daemon Configuration

4. Prvně zastavte server před upravováním nastavení.



**Vendor Daemon: SCIA**

Vendor Daemon Port in Use: 61175

Vendor Daemon Actions

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 usnutí 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:

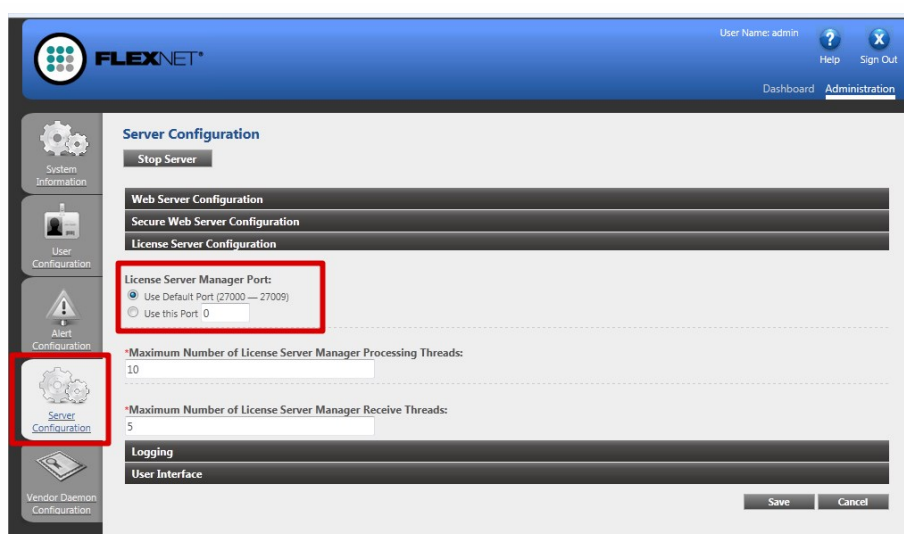
Save Cancel

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



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

Po změně portu musíte restartovat lmadmin.exe



## 3. Update server na novou licenci



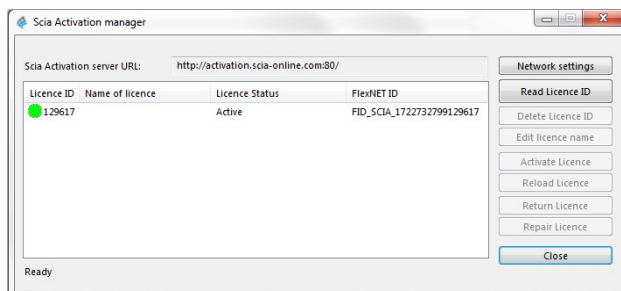
Pro verzi SCIA Engineer 17 musíte zkontrolovat verzi FLeXNET. SCIA Engineer 17 požaduje verzi FlexNET alespoň 3.0.2. Není možné poskytovat licence pro SCIA Engineer 17 se staršími verzemi FLeXNET.

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 7

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 29). Řešení problémů s proxy najdete v odstavci "8.6 SCIA správce aktivace má problém s proxy nastavením" on page 33.

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

The screenshot shows the FLEXNET Administration interface. At the top, the user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Vendor Daemons' and contains an 'Import License' button. Below this is a table with the following data:

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

The 'Administer' button for the SCIA daemon is highlighted with a red box. The left sidebar contains navigation options: System Information, User Configuration, Alert Configuration, Server Configuration, and Vendor Daemon Configuration.

The screenshot shows the configuration page for the 'Vendor Daemon: SCIA'. The page title is 'Vendor Daemon: SCIA' and it indicates 'Vendor Daemon Port in Use: 49169'. Under 'Vendor Daemon Actions', there are buttons for 'Stop' and 'Reread License Files', with the latter highlighted by a red box. There is also a 'Report Log Names' field and a 'Rotate Report Logs' button. The 'General Configuration' section includes:

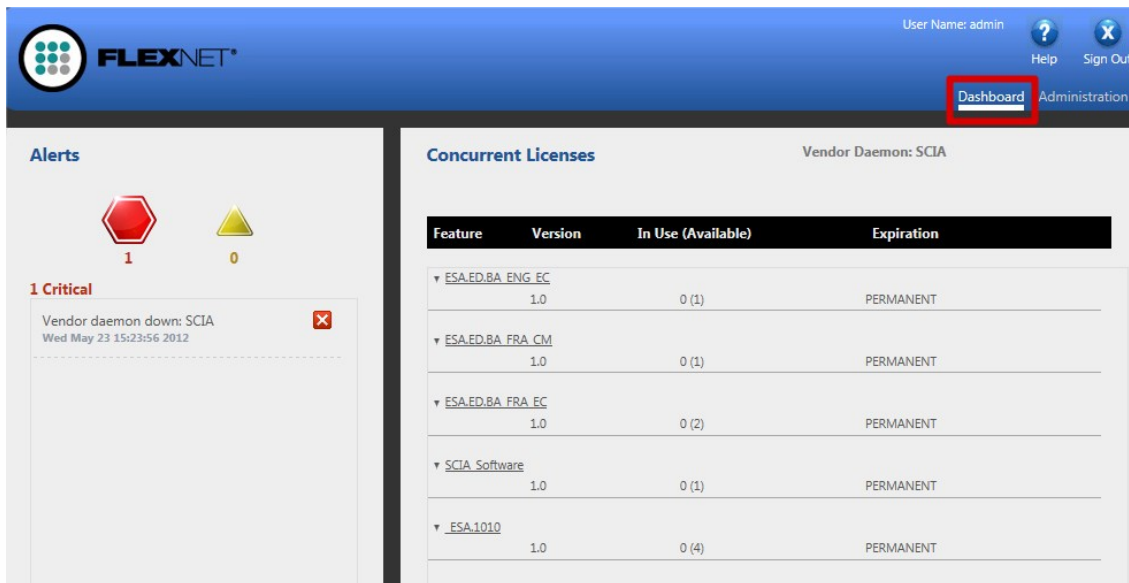
- License File or Directory:** scia\SCIA\_Software.lic
- Vendor Daemon Location:** scia/scia
- Vendor Daemon Port:**  Use default port,  Use this port [0]
- Restart Retries:** 999
- Enable Date-based Versions

At the bottom, there is a 'Vendor Daemon Log' section and 'Save' and 'Cancel' buttons. The footer contains 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).



The screenshot shows the FLEXNET dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the FLEXNET logo, user information (User Name: admin), and links for Help and Sign Out. A red box highlights the 'Dashboard' link in the navigation bar. The main content area is divided into two sections: 'Alerts' and 'Concurrent Licenses'.

**Alerts:** Shows 1 Critical alert and 0 warnings. The critical alert is titled 'Vendor daemon down: SCIA' and occurred on 'Wed May 23 15:23:56 2012'.

**Concurrent Licenses:** Shows a table of licenses with columns for Feature, Version, In Use (Available), and Expiration. The Vendor Daemon is SCIA.

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. Spusťte soubor ActivationUtility.exe, nebo zástupce na ploše Scia activation manager (Scia správce aktivity)
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:

<http://www.scia.net/en/scia-engineer-setup>

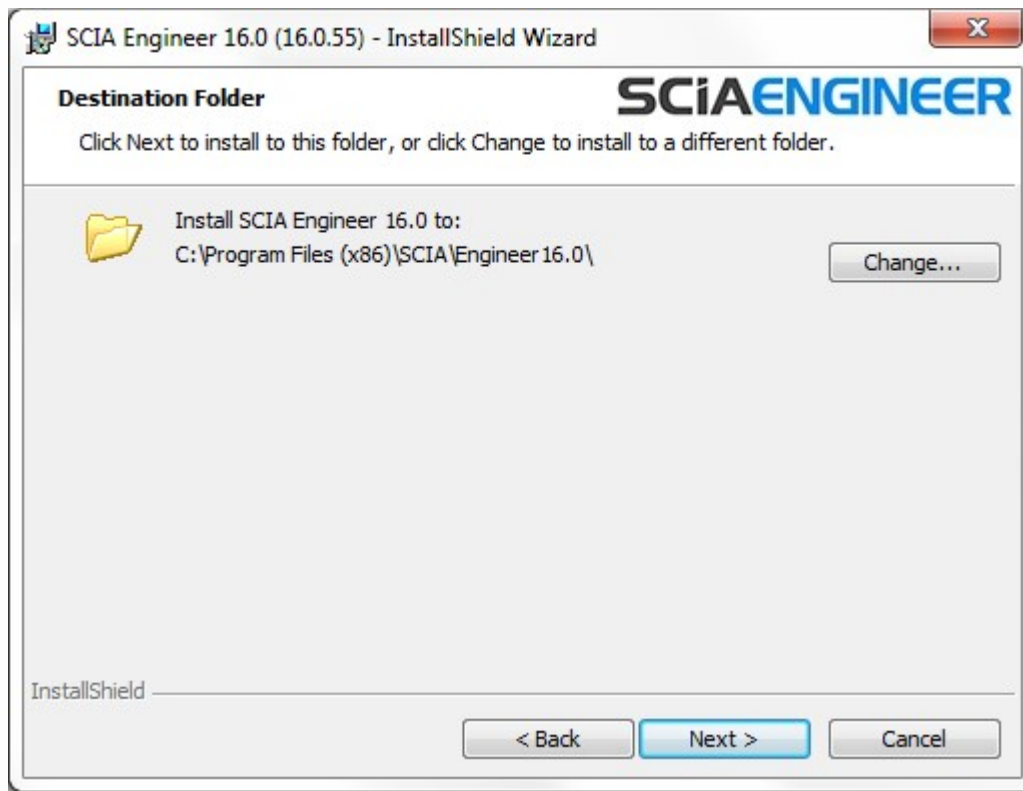
Na konci těchto stránek najdete instalace. Spustěte webovou instalaci.

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 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. 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.

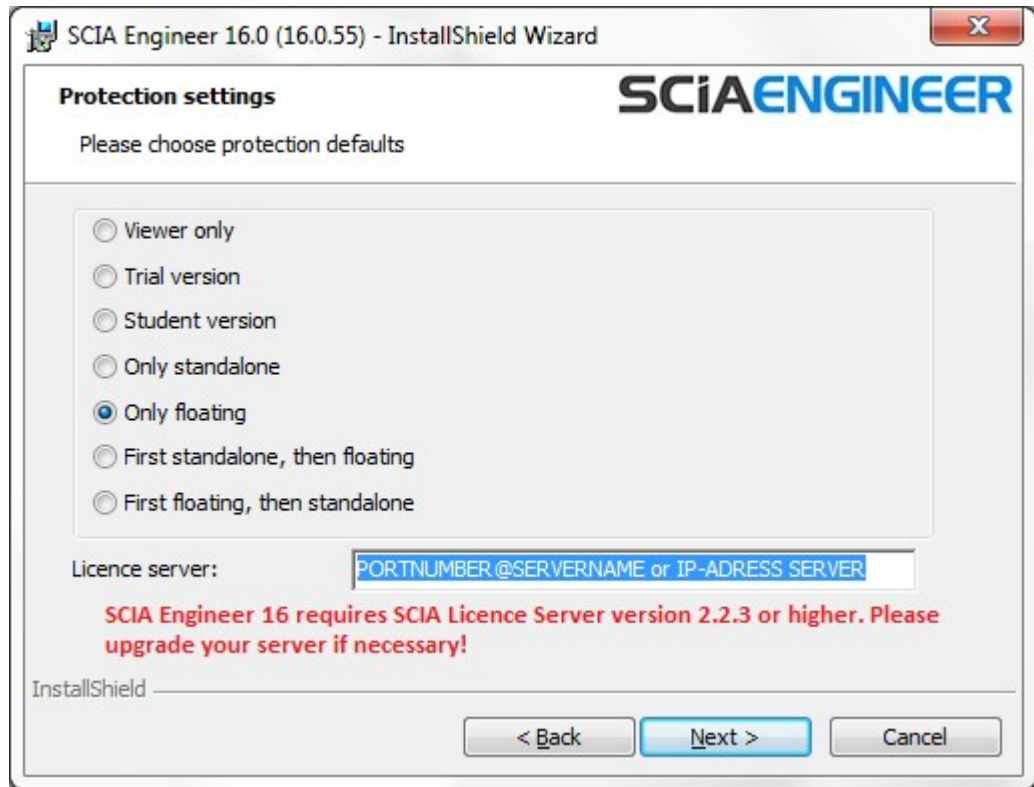
Aby bylo možné používat jiný jazyk prostředí SCIA Engineer, musí být splněny dva požadavky:

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. V dialogu Protection Defaults (Nastavení ochrany) lze nastavit výchozí hodnoty parametrů ochrany.

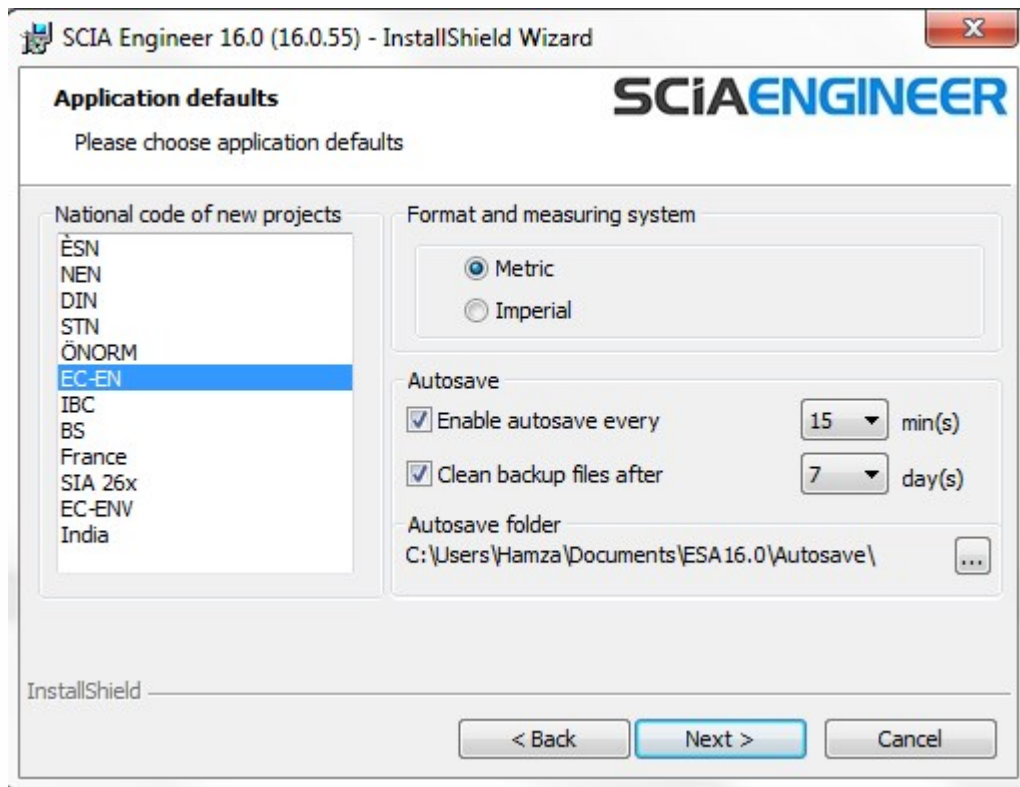


- Vyberte možnost Only floating (Plovoucí ochrana).
- Zadejte správnou cestu do pole Licence server (Cesta k licenčnímu serveru):
  - Příklad: 27000@SERVER
  - Číslo 27000 označuje port TCP. Výchozí číslo portu je 27000, v licenčním souboru je však lze změnit (viz kapitola "8.3 Změna TCP Port" on page 29).
  - 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“.

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



Kritéria pro Autosave (automatické ukládání) můžou být nastavena v tomto dialogu, můžete změnit cestu k adresáři pro ukládání souborů

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

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).

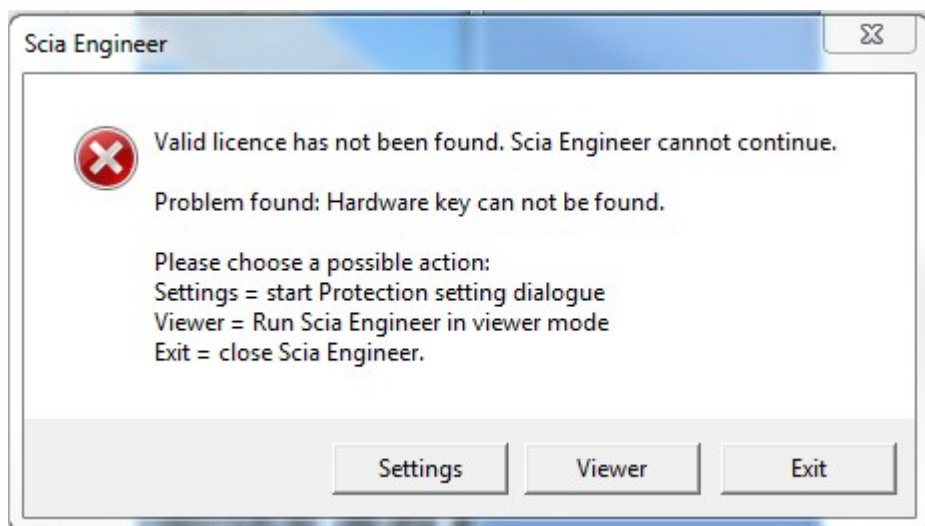
## 5.2 Spuštění programu SCIA Engineer

Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu SCIA Engineer



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

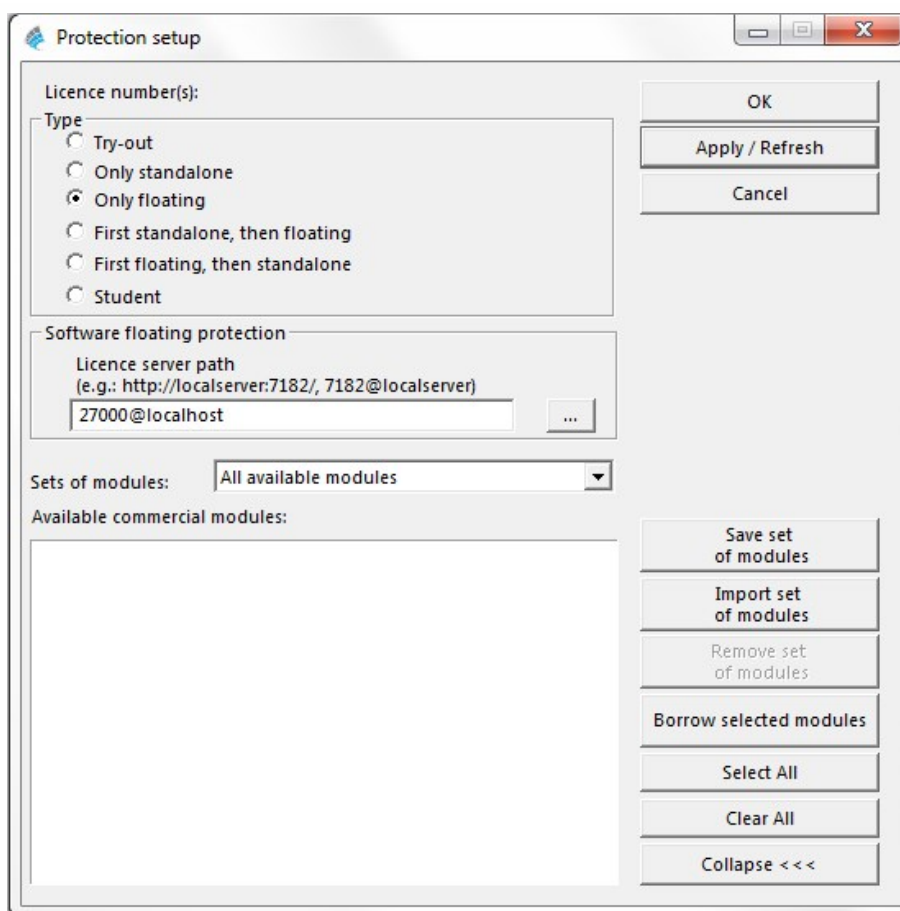
Pokud se podařilo úspěšně aktualizovat ochranu, produkt SCIA Engineer se spustí a instalace je u konce. Jestliže se SCIA Engineer nespustí automaticky, následující dialog se objeví na obrazovce. Udělejte prosím kroky, viz níže:



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

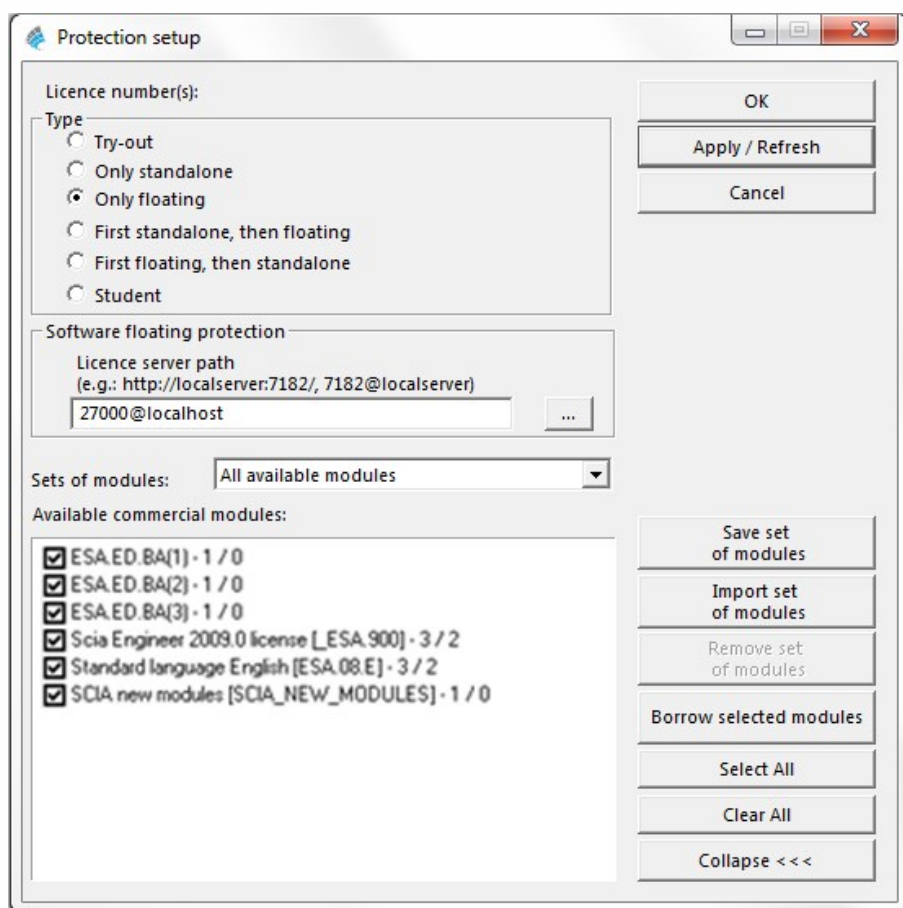
Vyberte možnost Only floating (Pouze plovoucí licence) a zadejte správnou cestu do pole Licence server path (Cesta k licenčnímu serveru):

- 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 29).
- Text SERVER je třeba nahradit názvem licenčního serveru.



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

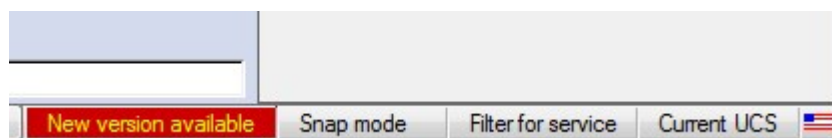
3. V okně se zobrazí dostupné komerční moduly:



4. Zavřete dialogové okno Nastavení ochrany kliknutím na tlačítko [OK].
5. Spusťte 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 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. Spustíte proces odinstalování kliknutím na tlačítko [Next] (Další).

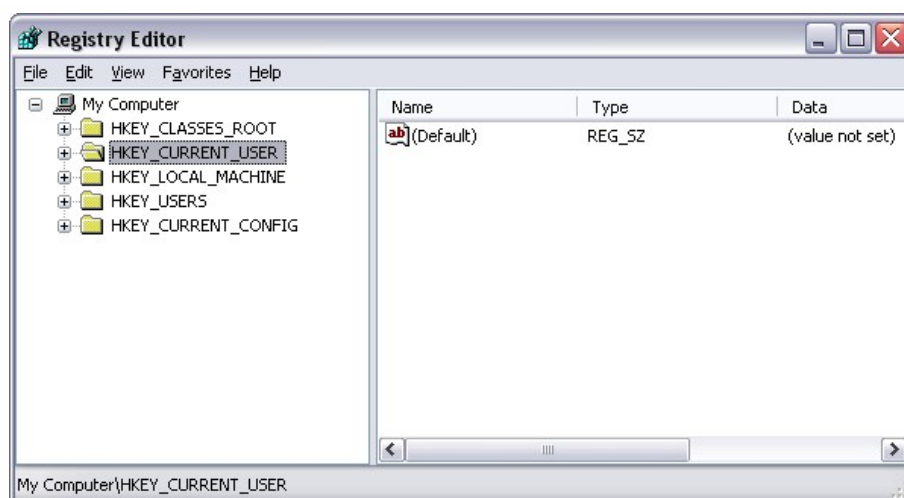
Po dokončení odinstalování zůstanou v registru systému Windows některé nastavení. Tyto pozůstatky produktu lze odstranit ručně. Odstranění těchto položek může být nezbytné v případě, že se vyskytnou potíže s novou instalací.

1. Otevřete dialogové okno Run pomocí možnosti Start > Run
2. Zadejte příkaz regedit a klikněte 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\\*

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\Engineer\*\*

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

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

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

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

kde \*\* je 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 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 {A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}
```

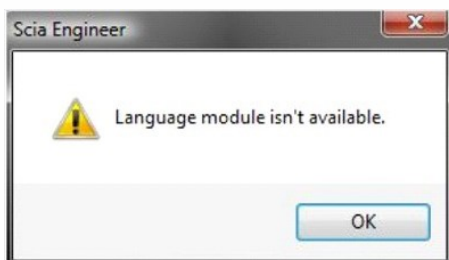
Potom udělejte stejný postup jako při odinstalování přes Přidat/Odebrat programy.

## 7. Řešení problémů – na klientských počítačích

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

### 7.1 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.

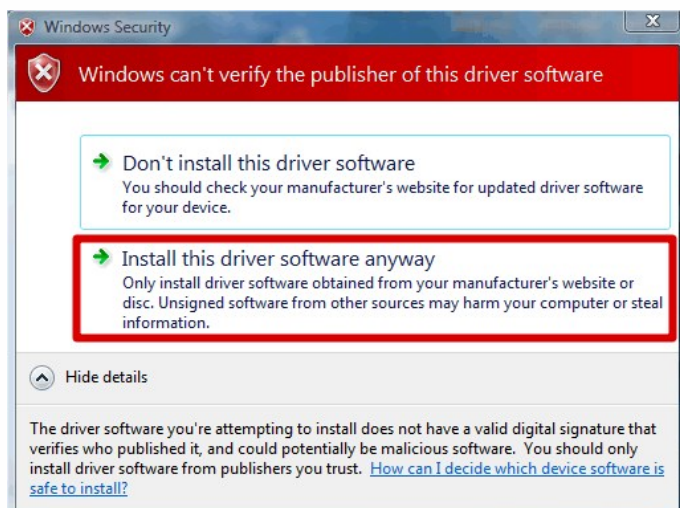
Pro použití určitého jazyku, potřebujete modul pro tento jazyk a musíte mít nainstalovaný tento jazyk.

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 17, potom klikněte na tl. změnit. Pomocí této volby můžete změnit instalaci programu. Vyberte další jazyk, ve kterém bude SCIA Engineer nainstalována.

### 7.2 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.



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: C:\USERS#\USER#\ESA\*\* Kde \*\* reprezentují číslo verze a #USER# reprezentuje uživatelské jméno.

## 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, lmadm.exe, jestliže používáte starší ochranu FlexLM, tak výjimky musí být nastaveny na lmtools.exe, lmgrd.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.

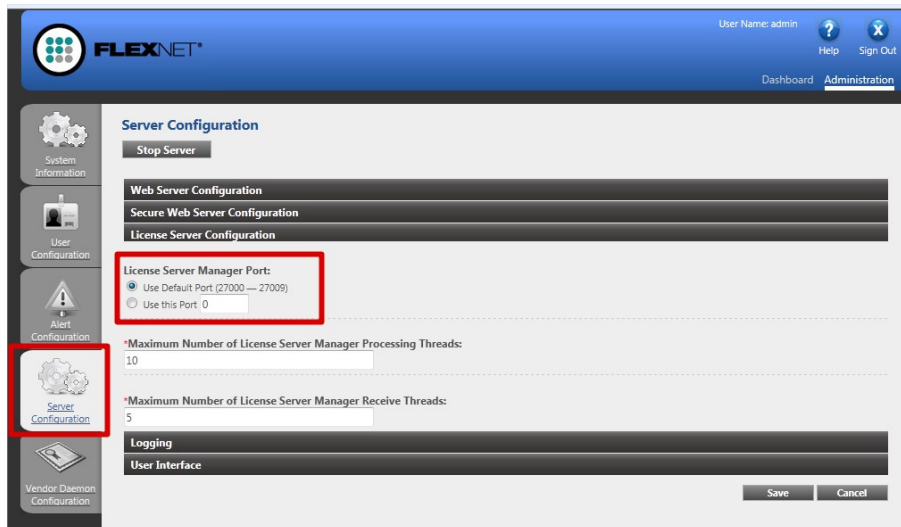
Specifikujte vzdálený počítač a vyberte číslo portu, ke kterému se chcete připojit.

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).

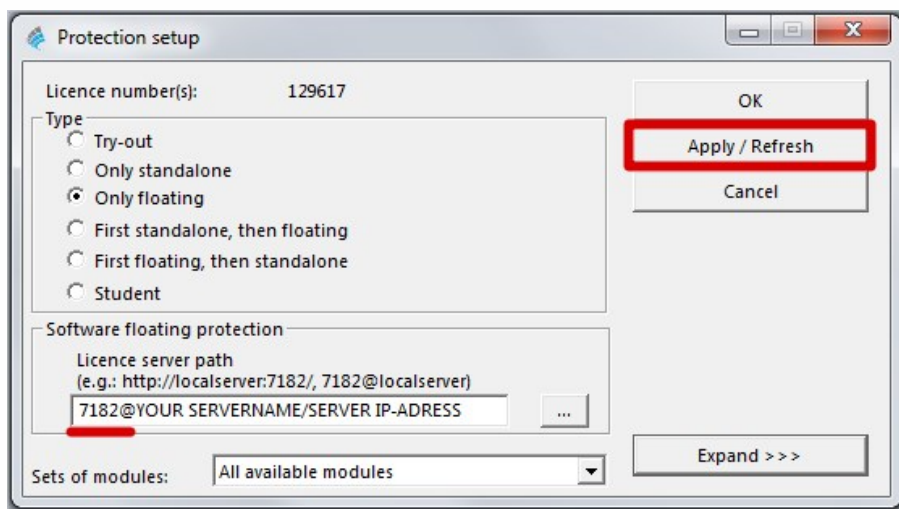
### 8.3 Změna TCP Port

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 ladmin.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).

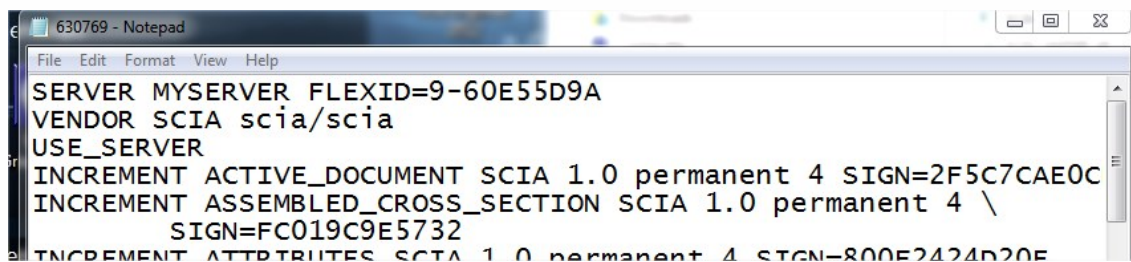


## 8.4 Zprovoznění starších verzí než SCIA Engineer 2010.0

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:



```

630769 - Notepad
File Edit Format View Help
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=80E2424D20E

```

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\SciaLicenceServer\FlexnetServer\scia"

Postup výměny:

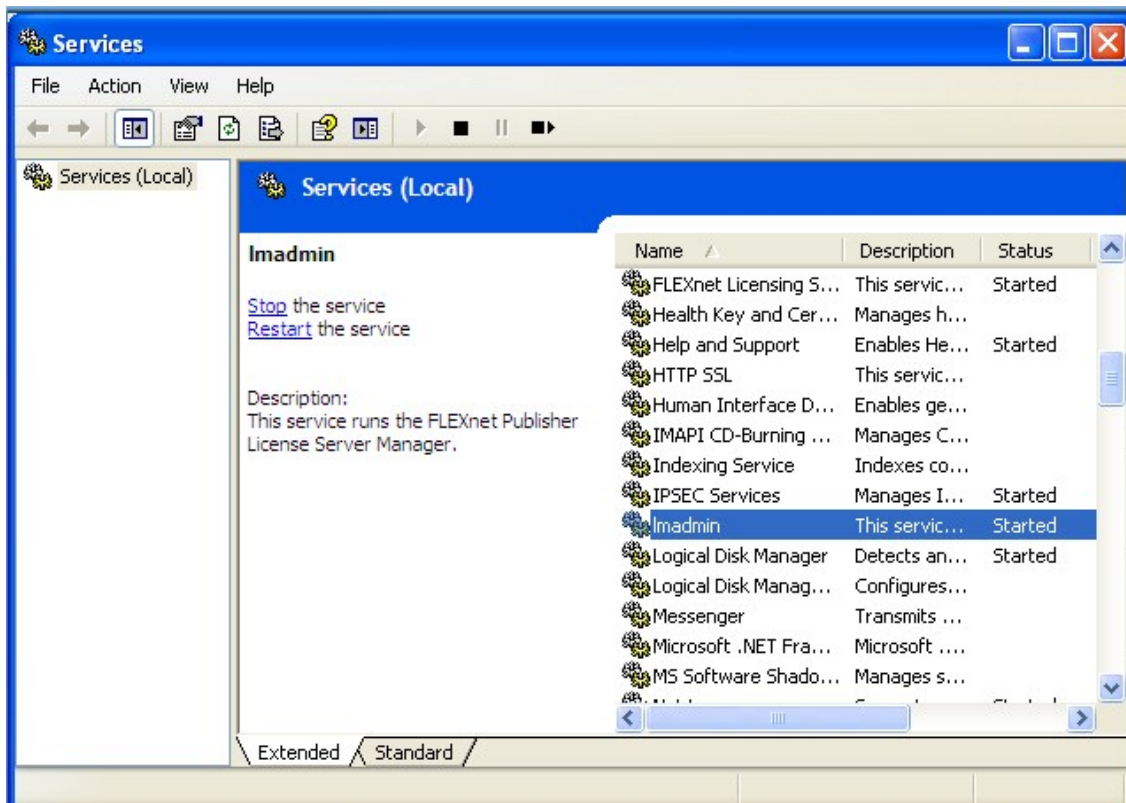
1. Zapněte internetový prohlížeč a jděte na <http://serveraddress:8080> (nebo <http://localhost:8080>)
2. Klikněte na [Administration] a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin")
3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte [Administer]
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 nespouští automaticky, prosím přidejte zástupce `Imadmin.exe` (`C:\Program Files\Common Files\Social\LicenceServer\FlexNetServer`) do start menu ve Windows.

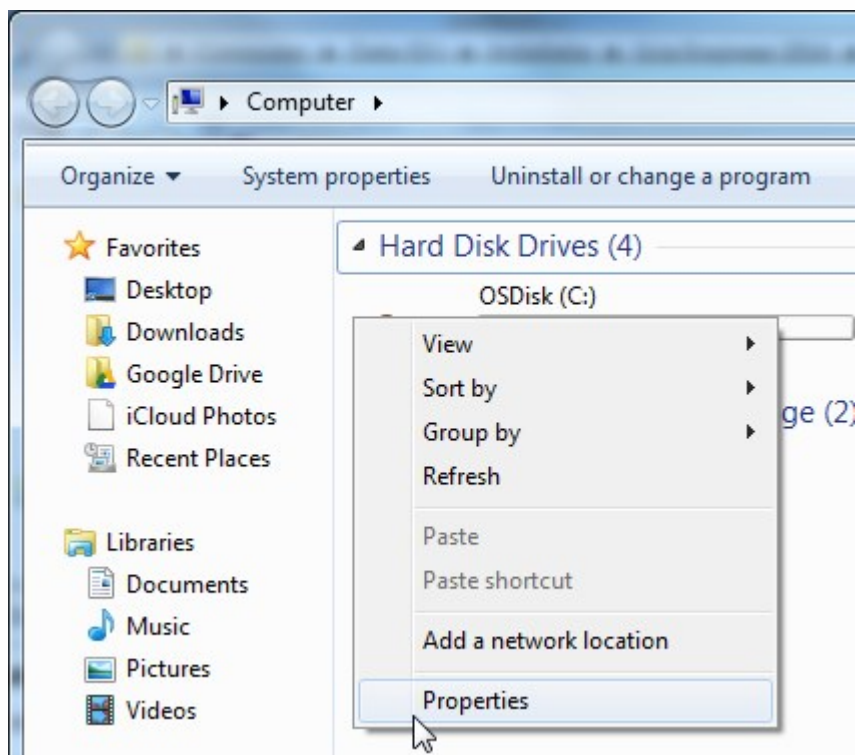
V některých případech `Imadmin.exe` může být blokováno díky jiným programům. Klíčem řešení je najít, jaký program blokuje `Imadmin.exe`.

Jeden příklad může pro některé operační systémy Windows Server.

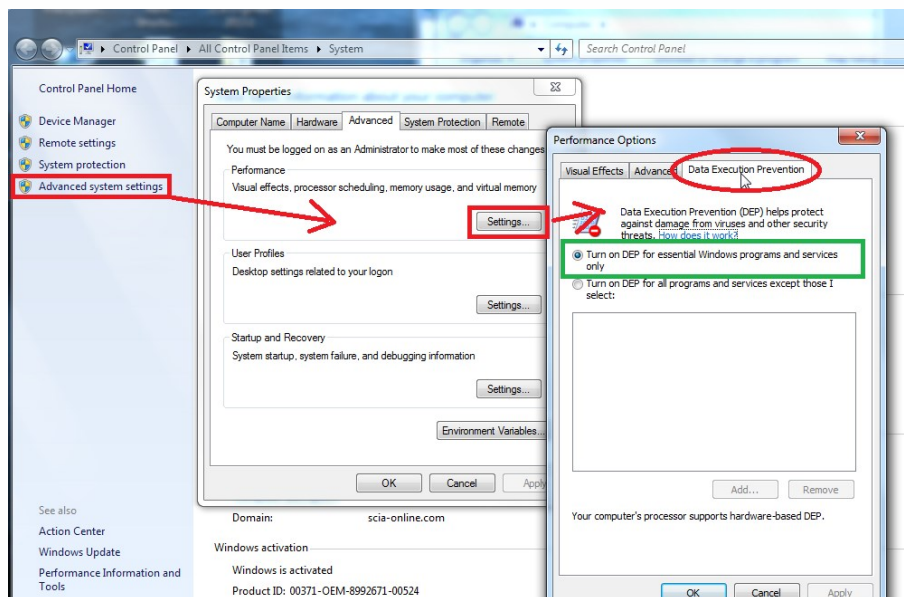
Tyto operační systémy někdy mají aktivováno výchozí nastavení pro všechny programy 'Data Execution Prevention'. Nastavení můžete změnit následujícím způsobem:

- 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 konfigurační soubor pro ActivationUtility.exe.

Obvykle máme možnost obejít nastavení přes volání HTTP status 101 – pokračovat. Nějaké 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)

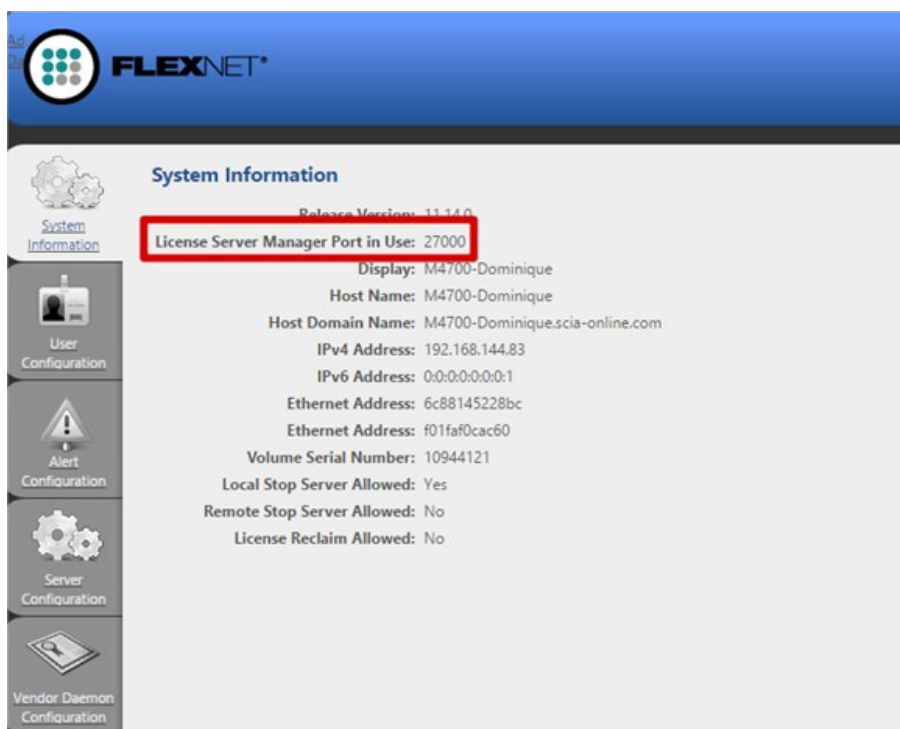
## 8.7 Konfigurace firewall na serveru

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 "ladmin.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"