



#### Instalační manuál Studentská instalace

Kontakty	
1. Úvod	4
1.1 Vítejte	4
1.2 Systémové požadavky	4
Hardware	4
Software	5
2. Instalace SCIA Engineer	6
2.1 Odstraňte starší verze ochrany	6
2.2 Instalace SCIA Engineer	6
2.3 Aktivace FlexNET studentské síťové ochrany	9
3. Odinstalování SCIA Engineer	11
3.1 Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows	11
3.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy	
4. Řešení problémů	14
4.1 Objeví se zpráva "Nenalezena žádná licence"	14
4.2 Imadmin se nespouští automaticky	15
4.3 Kontrola uživatelských účtů	17

## Kontakty

SCIA nv	<b>SCIA France sarl</b>
Industrieweg 1007	Centre d'Affaires, 29 Grand' Rue
3540 Herk-de-Stad	59100 Roubaix
Belgie	Francie
Nemetschek do Brasil 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
SCIA Nederland B.V.	Nemetschek Scia Swiss Branch Office
6843 NW ARNHEM	3212 Gurmels
Nizozemsko	Švýcarsko
SCIA CZ s.r.o. Praha	SCIA SK, s.r.o.
Evropská 2591/33d	Murgašova 1298/16
160 00 Praha 6	010 01 Žilina
Česká republika	Slovensko
<i>Scia Datenservice</i>	<b>Scia Software GmbH</b>
Dresdnerstrasse 68/2/6/9	Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Str. 76-80
1200 Vídeň	44227 Dortmund
Rakousko	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 2016 SCIA nv. Všechna práva vyhrazena.

Document created: 11/11/2016 SCIA Engineer16.1

# 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 rámů včetně posouzení profilů a přípojů u ocelových konstrukcí. Kromě rámů lze také dimenzovat deskové konstrukce včetně pokročilých výpočtů pro beton.

Příručka popisuje postup správné instalace aplikace

### 1.2 Systémové požadavky

Doporučené systémové požadavky pro instalaci SCIA Engineer:

#### Hardware

Procesor	Intel Core2Duo nebo AMD ekvivalentní
11000301	(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

	Windows 2008 server 64 bit
	Windows 2012 server 64 bit
Podporované OS Windows	Windows 7 32/64 bit
	Windows 8.1 32/64 bit
	Windows 10 32/64 bit
Revit,, informace o propojení s Revitem	
naleznete zde:	SCIA Engineer 16 je kompatibilní pouze s Revit 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
(http://www.scia.net/revit)	
Tekla	SCIA Engineer 16 je kompatibilní pouze s Tekla version 15, 16, 17, 18, 19.0, 19.1, 20.0, 21.1 a
	2016– 32/64 bit.
	SCIA Engineer 16 is kompatibilis agura a Etaba 0.2
Etabs	SCIA Engineer To je kompaudim pouze's Etabs 9.2
	SCIA Engineer 16 je kompatibilní pouze s IEC verze 2x3
IFC	
	SCIA Engineer 16 je kompatibilní pouze s verzí 2.0 a 3.0
SDNF	

#### 2. Instalace SCIA Engineer

Tento odstavec popisuje postup instalace studentské verze SCIA Engineer.

Proces instalace je složen z následujících kroků:

- Instalace SCIA Engineer
- Aktivace FlexNET síťové studentské ochrany

#### 2.1 Odstraňte starší verze ochrany

Jestliže jste již používali SCIA Engineer v minulosti, potom je potřeba odstranit předchozí verze ochrany FlexNET před pokračováním v instalaci.

Pro verzi SCIA Engineer 14 a vyšší musíte zkontrolovat verzi FLexNET. SCIA Engineer 16 požaduje verzi FlexNET alespoň 2.2.3. Není možné poskytovat licence pro SCIA Engineer 16 se staršími verzemi FLexNET.

Organize 🔻 Uninstall Repair					
Name	Publisher	Installed On	Size	Version	
秦 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	

#### 2.2 Instalace SCIA Engineer

1. Můžete začít instalaci stažením verze (setup) z našich internetových stránek:

Jděte na naše stránky:

http://www.SCIA.net/en/SCIA-engineer-setup

Na konci těchto stránek najdete instalace. Spusťte webovou instalaci.

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

ٹ	Select the language for the installation from the choices below.

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.
- 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.

Destinat	ion Folder SCIA	<b>LENGINEE</b>
Click Ne	xt to install to this folder, or click Change to install to a differ	ent folder.
07	Install SCIA Engineer 16.0 to:	
	C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer 16.0\	Change
stallShield -		

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. 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 přídavných 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.



Zapněte volbu Aktivovat licenci po dokončení instalace. Touto volbou bude licenční soubor aktivován automaticky.

Klikněte na tlačítko [Next] (Další) pro pokračování.

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

National code of new projects	Format and measuring system	
NEN DIN STN ÖNORM	Metric     Imperial	
EC-EN IBC BS France SIA 26x EC-ENV	Autosave Enable autosave every Clean backup files after Autosave folder	15 ∨ min(s) 7 ∨ day(s)
India	D:\Documents\ESA15.2\Autosave\	

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).

#### 2.3 Aktivace FlexNET studentské síťové ochrany

1. Otevřete soubor ActivationUtility.exe, defaultně ho najdete pod touto cestou: ("C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\ActivationUtility\ActivationUtility.exe")

Zástupce aplikace můžete najít na ploše Activation manager. (Scia správce aktivace)

Pokud nenajdete Activation manager, jak je uváděno výše, můžete si ho stáhnout z našich stránek: http://nemetschek-scia.com/en/support/downloads/latest-version-flexnet

Scia Activatio	on server URL:	http://activation.scia-online.co	m:80/	Network settings
Licence ID	Name of licence	Licence Status	FlexNET ID	Read Licence ID
				Delete Licence ID
				Edit licence name
				Activate Licence
				Reload Licence
				Return Licence
				Repair Licence
				Close

Klikněte myší na tlačítko [Read Licence ID]

→ Jestliže používáte nastavení proxy, potom konfigurujte Network Settings (Nastavení sítě)

Klíčové ID je uskladněno v SCIAxxxxx.lid - souboru, kde x reprezentuje číslo Vašeho souboru. Tento soubor Vám bude zaslán emailem.

Vyberte Váš lid-soubor a klikněte myší na tlačítko [Open]

2. Číslo Vašeho licenčního souboru se objeví v dialogovém okně FlexNET activation utility/ Scia activation manager.

cia Activatio	n server URL:	http://activation.scia-online.com:8	0/	Network settings
Licence ID	Name of licence	Licence Status	FlexNET ID	Read Licence ID
630769 28D58EC0	Not yet activated		Delete Licence ID	
			Edit licence name	
				Activate Licence
				Reload Licence
				Return Licence
				Repair Licence
				Close

Vyberte toto číslo a klikněte myší na [Activate licence]

3. Kolečko před licenčním číslem zezelená, jestliže licence byla v pořádku aktivována

cia Activatio	on server URL:	http://activation.scia-online.co	m:80/	Network settings
Licence ID	Name of licence	Licence Status	FlexNET ID	Read Licence ID
129617	Active	FID_SCIA_1722732799129617	Delete Licence ID	
				Edit licence name
				Activate Licence
				Reload Licence
				Return Licence
				Repair Licence
				Close

#### Klikněte na [Close]

Když chcete použit licenční soubor na jiném počítači, je nutné deaktivovat licenční soubor na původním serveru/počítači. Použíjte Windows Explorer, jděte do adresáře C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\ActivationUtility\ActivationUtility.exe Otevřete soubor ActivationUtility.exe Vyberte Číslo licenčního souboru a zmáčkněte [Return License] Klikněte [Close]

- 4. Nyní počkejte 10 minut pro uložení Vaší licence na pozadí služby (nebo můžete restartovat Váš počítač).
- 5. Nyní můžete použít studentskou verzi SCIA Engineer na Vašem počítači.

## 3. Odinstalování 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.
- 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)

<b>1</b>	SCIA Engineer 15.2 (15.2.122) - InstallShield Wizard	×
Progra Modit	am Maintenance     SCIAENGINEER       fy, repair, or remove the program.	2
• M	Iodify Change which program features are installed. This option displays the Custom Selection dialog in which you can change the way features are installed.	
O R	Repair installation errors in the program. This option fixes missing or corrupt files, shortcuts, and registry entries.	
() R	Remove SCIA Engineer 15.2 from your computer.	
InstallShie	d < Back Next > Cancel	

4. Spusťte 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 Administrátorská práva!

3. Zobrazí se okno Editor registru.

💣 Registry Editor			_ 🗆 🛛
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>H</u> elp			
🖃 🚚 My Computer	Name	Туре	Data
HKEY_CLASSES_ROOT     HKEY_CURRENT_USER     HKEY_LOCAL_MACHINE     HKEY_LOCAL_MACHINE     HKEY_USERS     HKEY_CURRENT_CONFIG	(Default)	REG_5Z	(value not set)
		III	1
My Computer\HKEY_CURRENT_USER			

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.

#### 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 {A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}

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://scia.net/en/support/faq

#### 4.1 Objeví se zpráva "Nenalezena žádná licence"

Jděte "Start -> all programs -> SCIA Engineer 16 -> Protection setup"



Změňte typ ochrany "Only floating" (Pouze plovoucí) a nastavte adresu: 27000@127.0.0.1, viz zobrazení níže:

Attached dongle IDs:	OK
O Try-out	Analy (Defrech
	Apply / Refresh
Only floating	Cancel
C First standalone, then floating	-
C First floating, then standalone	
C Student	
Software floating protection	
(e.g.: http://localserver:7182/, 7182@localserver)	
@127.0.0.1	
	Expand >>>

Klikněte na OK.

Jestliže SCIA Engineer stále nepracuje, potom jděte do services (služby) ve Windows. Do služeb se můžete dostat, když napíšete "Services" (služby) v Start menu ve Windows

Programs (3)
Component Services
Services
Starts, stops, and configures Windows services.
Control Panel (6)
🔁 View local services
Manage Information Cards that are used to log on to online services
📑 Windows CardSpace
Allow remote access to your computer
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
🕎 Select users who can use remote desktop
Documents (2)
Survey quality of the SCIA support services - IBM Lotus Notes
Book1
Files (1)
install
See more results
services Shut down
🏞 Start 📀 🚞 S 🐽 🖳 🖉 酇

Objeví se seznam služeb. Najděte službu "Imadmin". Zastavte službu a znovu nastartujte.

Potom by se SCIA Engineer 16 měla nastartovat. Pokud tento problém zůstává po restartování počítače, pokračujte částí "Lmadmin se nespouští automaticky."

#### 4.2 Imadmin se nespouští automaticky

Když restartujete server, Imadmin by se měl spustit automaticky:

Services					
File Action View ← → 💽 🚰 🖸	Help ) 🛃 😫 💷   🕨 🔳 💷				
ଞ୍ଚରୁ Services (Local)	🎭 Services (Local)				
	Imadmin	Name 🛆	Description	Status	
	<u>Stop</u> the service Restart the service	FLEXnet Licensing S	This servic Manages h	Started	
	Description: This service runs the FLEXnet Publisher License Server Manager.	Help and Support HTTP SSL Human Interface D MIMAPI CD-Burning Indexing Service	Enables He This servic Enables ge Manages C Indexes co	Started	III
		IPSEC Services	Manages I	Started	-
		Minadmin Logical Disk Manager Logical Disk Manag Messenger Microsoft .NET Fra MS Software Shado	This servic Detects an Configures Transmits Microsoft Manages s	Started Started	~
	Extended Standard				

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

V nějakých 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:

Organize 🔻 System pr	operties Uninstall or cha	inge a program
🔆 Favorites	Hard Disk Drives (4)	
🧮 Desktop	OSDisk (C:)	
<ul> <li>Downloads</li> <li>Google Drive</li> <li>iCloud Photos</li> <li>Recent Places</li> </ul>	View Sort by Group by Refresh	, ge
<ul> <li>Libraries</li> <li>Documents</li> <li>Music</li> </ul>	Paste Paste shortcut Add a network locatio	on
<ul> <li>Documents</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> </ul>	Paste shortcut Add a network locatio Properties	'n

• Potom můžete konfigurovat data dle následujícího obrázku:

Control Panel 🕨	All Control Panel Items 🕨 System	✓ 4y Search Control Panel
Control Panel Home Device Manager Remote settings System protection Advanced system settings	System Properties Computer Name   Hardware   Advanced   System Protection   Re You must be logged on as an Administrator to make most of these Performance Vaual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual User Profiles Desktop settings related to your logon Startup and Recovery System startup, system failure, and debugging information Sette Environment W	23       mote       e change       Visual Effects       Advance       Data Execution Prevention       Data Execution Prevention       Data Execution Prevention       Performance       Data Execution Prevention       Data Execution Prevention       Performance       Data Execution Prevention       Performance       Data Execution Prevention       Performance       O Turn on DEP for easential Windows programs and services only       Turn on DEP for all programs and services except those I select:
See also Action Center Windows Update Reformance Information and	OK Cancel Domain: scia-online.com Windows activation Windows is activated	App) Add Remove Your computer's processor supports hardware-based DEP.

### 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.

