



### Postup získání licence programu DesignBuilder v5

DesignBuilder je tvořen grafickým prostředím propojeným s několika moduly poskytujícími určitou funkci. Budete potřebovat licenci pro každý z modulů, který chcete využívat. Pokud potřebujete více než jeden modul, je výhodnější zvolit jeden z připravených balíčků. Přehled balíčků je uveden v následující tabulce.

Je několik typů licencí a způsobů a způsobů aktivace, které jsou dostupné z okna Licence Manager (menu Help > Licence). Tento manuál pokrývá následující oblasti.

- A) Aktivace zkušební licence
- B) Aktivace pomocí aktivačního kódu
- C) Aktivace pomocí licenčního souboru
- D) Aktivace pomocí síťové licence





# A) Aktivace zkušební licence

Pokud poprvé instalujete DesignBuilder, můžete zaslat žádost o zkušební licenci pomocí emailu. K odeslání žádosti otevřete okno Licence Manager (menu Help > Licence) a klikněte na tlačítko Evaluate (tlačítko je k aktivní pouze, pokud nejsou na počítači načteny jiné licence).

odule Licences Activatio	on Codes		
Module	Expires	Message	Evaluate
EnergyPlus			License
Visualisation			
Certification			
CFD			
Daylighting			Reset
HVAC			Settings
Pay-as-you-go			Purchase
Costing			
Optimisation			Help
LEED			

Po stisknutí tlačítka **Evaluate**, se otevře nové okno, kde je potřeba zadat uživatelské údaje včetně emailové adresy. Zadané údaje potvrďte pomocí tlačítka **OK**.

🖳 DesignBuilder	Evaluation		×
To help us provide you with important information about new products and to access the DesignBuilder support desk, please provide your details. These details will be used to inform you of product upgrades and licence renewals.			
	Asterisked (*) fields are mandatory	,	
*Email	fred.smith@designbuilder.co.uk		
*Name	Fred Smith		
Company	Fred Smith Ltd		
*Country	GB - UNITED KINGDOM & NORTH	IERN IRELAND	-
	E Student	Receive Newsletter	
		OK Cancel	

Následně bude na zadanou emailovou adresu zaslán email s aktivačním kódem. Dále postupujte dle části **B) Aktivace pomocí aktivačního kódu**.





## B) Aktivace pomocí aktivačního kódu

Pokud jste zakoupili licenci pro jednotlivé uživatele, nebo požádali o zkušební licenci, byl vám zaslán email obsahující osmimístný kód. Kód můžete zkopírovat (Ctrl-C) z emailu a postupovat dle následujících kroků.

Otevřete okno Licence Manager (menu Help > Licence). Klikněte na tlačítko Licence, dojde k otevření průvodce Licence Manager Wizard.

Desig Modul	nBuilder is currently unlicence	ed	
	Module	Expires	Evaluate
	EnergyPlus		License
	Visualisation		License
	Certification		
	CFD		
	Daylighting		Reset
	HVAC		Settings
	Pay-as-you-go		Purchase
	Costing		
	Optimisation		Help
	LEED		
			Close

Zde zvolte možnost Activation code a stiskněte tlačítko Next.

License Manager W	izard			
Select the licens Select the method t	<b>ng method</b> o be used to license the software	and click Next to c	continue	
	( Activation code	)		
	C License file			
	C Site network license	•		
< Back	Next >		Help	Cancel





Zadejte vaše uživatelské údaje včetně platné emailové adresy a stiskněte tlačítko Next.

License Manager Wizar	d	×
<b>User Details</b> Enter your details or use	e the default, then click Next to continue	
To help us prov access the Des details will be u *Email	ride you with important information about new products and to signBuilder support desk, please provide your details. These ised to inform you of product upgrades and licence renewals. Asterisked (*) fields are mandatory [fred.smith@designbuilder.co.uk	
*Name		_
Name		_
Company	Fred Smith Ltd	
*Country	GB - UNITED KINGDOM & NORTHERN IRELAND	•
	Student Receive Newsletter	
< Back	Next > Help C	Cancel

Na další stránce vložte (Ctrl-V) nebo ručně zadejte váš aktivační kód a stiskněte Next.

License Manager Wizard		<b>—</b> ×
Activation Code Enter the Activation Code, then click Next to continue		
Activation Code Paste your activation code in here		
< Back Next >	Help	Cancel





Měla by se zobrazit zpráva s výpisem modulů, které byly aktivovány.

License Manager Wizard	<b>—</b>
License Manager Wizard final step Click finish to exit the License Manager Wizard	
Activating Daylighting Activating HVAC Activating CFD Activating Costing Activating Optimisation Activating LEED	•
Wizard completed, the following message was returned from the licence server: 9 Modules Activated	Ŧ
< Back Finish Help	Cancel

Když stisknete tlačítko **Finish**, pokud byla aktivace úspěšná, zobrazí se v záložce Modules **Licence** stav licence k jednotlivým modulům.

odule Licences Activation Code	es	
Module	Expires	Evaluate
EnergyPlus	31-may-2014	License
Visualisation	31-may-2014	License
V Certification	31-may-2014	
CFD	31-may-2014	
Daylighting	31-may-2014	Reset
V HVAC	31-may-2014	Settings
Pay-as-you-go		Purchase
Costing	31-may-2014	- I dividade
Optimisation	31-may-2014	Help
	31-may-2014	

Pozn.: Pokud jste zakoupili licenci pro jednotlivé uživatele, bude moci aktivovat kód až na 2 počítačích. Pokud zjistíte, že potřebujete používat DesignBuilder současně na obou počítačích, měly byste zakoupit licenci navíc.

Pozn.: Pro aktivaci a deaktivaci licencí musíte být připojeni k internetu a umožnit DesignBuilderu komunikaci s www.designbuilder.co.uk.





### C) Aktivace pomocí licenčního souboru

Kromě aktivačního kódu vám může být poskytnut licenční soubor s příponou .lic obsahující vaši licenci, případně prodloužení zkušební licence. Typický důvod použití licenčního souboru je při školeních, kde není přístup na internet, nebo u zákazníků, kteří nemají přístup na internet.

Pro aktivaci modulů DesignBuilder pomocí licenčního souboru postupujte podle instrukcí níže. Před začátkem procesu aktivace se ujistěte, že místo, kde je licenční soubor uložen, je dostupné. Licenční soubor můžete uložit kamkoliv na váš disk.

Otevřete okno Licence Manager (menu Help > Licence). Klikněte na tlačítko Licence, dojde k otevření průvodce Licence Manager Wizard.

DesignBuilder License Manager		×
Module Licences Activation Codes		
Module	Expires	Evaluate
EnergyPlus		License
Visualisation		
Certification		
CFD		
Daylighting		Reset
HVAC		Settings
Pay-as-you-go		Purchase
Costing		
Optimisation		Help
LEED		Close
Show Messsages		

Zvolte možnost Licence file a stiskněte tlačítko Next.

License Manager Wizard		×
Select the licensing method Select the method to be used to license the software and click Next to o	continue	
C Activation code		
C Site network license		
< Back Next >	Help	Cancel





Klikněte na tlačítko prozkoumat, vyberte licenční soubor a stiskněte tlačítko Next.

License Manager Wizard		<b>—</b>
Licence File Method Select the licence file using the browse control then click Next to contin	ue	
Select licence file C:\Us\S4EPVICDDYHVCOOPLE	to select the lic	c file
< Back Next >	Help	Cancel

Stiskněte tlačítko Finish k dokončení aktivace.





## D) Aktivace pomocí síťové licence

S pomocí síťové licence může každý uživatel na síti zkontrolovat licence na licenčním serveru, který řídí přidělování licencí. Systém je navržen tak, aby poskytl co největšímu množství uživatelů přístup k zakoupeným licencím.

DesignBuilder síťová licence vyžaduje instalaci jednoduché serverové aplikace, která musí být v síti spuštěna, aby poskytla přístup k licencím. Každý uživatel má ve svém počítači uloženu informaci, že se jedná o počítač připojený na síťovou licenci a informaci, kde se nachází licenční server v síti. Systém licenčního serveru je poměrně jednoduchý, ale vyžaduje součinnost správce sítě s odpovídajícími IT dovedností pro jeho nastavení.

#### D1) Instalace licenčního serveru

Stáhněte soubor **designb\_rlm.zip** ze stránek <u>DesignBuilder</u> (Downloads -> Software ->Site licence server).

Rozbalte soubory v **designb\_rlm.zip** do složky na serveru, která bude použita k uložení síťové licence (např. C:\RLMSERVER).

Získejte licenci spuštěním souboru **activate.cmd** a násleujte instrukce na www stránce. Aktivační kód vám bude zaslán e-mailem po zakoupení produktu. Zbylé položky se vyplní automaticky. Následně uložte licenční soubor **.lic** do adresáře s licenčním serverem.

P D	esignBuilder <sub>Software</sub>	Network License Activation	
Please enter your	activation code and click Activate	License to generate the license file.	
Activation Code:	🔶 En	ter the activation code supplied	
Hostid:	90cb7eba wh	en you purchased the software d press "Activate License"	
IP Address:	192.168.1.15	· ]	ĺ
Hostname:	M90		
	Activate License		

This produces a license file activated specifically for your network license server host. You will need to download the license file and save it for use by the RLM license server.

Spusťte RLM server (rlm.exe) a spusťte službu (service\_install.cmd).





#### D2) Instalace síťové licence na počítačích uživatelů

Na klientských počítačích nainstalujte program DesignBuilder, který můžete stáhnout ze stránek <u>DesignBuilder</u>. Následně je potřeba nastavit komunikaci s licenčním serverem. Nastavení lze provést pomocí rozhraní v programu DesignBuilder, nebo pomocí úpravy nastavení Windows.

#### 1. Pomocí programu DesignBuilder (doporučeno)

Otevřete okno Licence Manager (menu Help > Licence). Klikněte na tlačítko Licence, dojde k otevření průvodce Licence Manager Wizard.

De	esignBuilder is currently unlicen	ced	
Ν	Iodule Licences Activation Codes		
Γ	Module	Expires	Evaluate
	EnergyPlus		License
Г	Visualisation		
Г	Certification		
Г	CFD		
	Daylighting		Reset
E	HVAC		Settings
Г	Pay-as-you-go		Purchase
Г	Costing		
Г	Optimisation		Help
	LEED		Chara
			Close

Zvolte možnost Site network licence a stiskněte tlačítko Next.







Zadejte host name nebo IP adresu počítače, na kterém běží aplikace licenčního serveru a stiskněte **Next**. Stiskněte **Finish** pro dokončení procesu.

License Manager Wizard			<b>—</b>
Site Network Server Method Enter the site network server details then click	Next to continue		
Enter the server hostname or IP address	dbserver01		$\supset$
Enter the port number	5053		
< Back Next >		Help	Cancel

Pokud spojení s licenčním serverem proběhlo úspěšně, zobrazí se v záložce **Modules Licence** status každého modulu.

du				
	Module	Expires	Message	Evaluate
0	EnergyPlus	permanent		Lisense
0	Visualisation	permanent		License
	Certification		-6: Requested version not s	
0	CFD	permanent		
0	Daylighting	permanent		Reset
0	HVAC	permanent		Settings
	Pay-as-you-go		-18: License server does n	Purchase
	Costing		-18: License server does n	
	Optimisation		-18: License server does n	Help
	LEED		-18: License server does n	

Pozn.: Komunikaci mezi počítačem a licenčním serverem nesmí bránit firewall.





#### 2. Pomocí nastavení Windows (pro zkušené uživatele)

Na klientských počítačích nastavte Proměnné prostředí (environment variable) DB\_SITE\_SERVER tak, aby odkazovala na licenční server. Formát hodnoty proměnného prostředí by měl být: port@host, kde port = 5053 a host je jméno serveru (ve vašem DNS systému) nebo IP adresa serveru. Například:

DB\_SITE\_SERVER=5053@192.168.1.99

DB\_SITE\_SERVER=5053@OUR\_SYSTEM\_SERVER

Pozn.: Komunikaci mezi počítačem a licenčním serverem nesmí bránit firewall.