



Nintex® Workflow

Nintex Workflow 2013 – Návod k instalaci

NINTEX Workflow for Everyone

support@nintex.com www.nintex.com

© 2013 Nintex. Všechna práva vyhrazena. Nintex nenes
odpovědnost za případné chyby či opomenutí.

Obsah

Systémové požadavky	2
1. Instalace systému Nintex Workflow 2013	3
1.1 Spuštění instalačního programu	3
1.2 Nasazení balíčku řešení.....	3
1.3 Instalování funkcí Nintex Workflow 2013 pro zpětnou kompatibilitu uživatelského rozhraní (volitelné).....	4
1.4 Instalace funkcí Nintex Workflow 2013 Enterprise (volitelné).....	4
1.5 Importování licence	4
2. Konfigurace databáze	4
2.1 Konfigurace databáze	4
2.2 Přidávání databáze obsahu (volitelné).....	5
3. Konfigurace nastavení serveru Nintex Workflow 2013	5
3.1 Aktivace webové aplikace	5
3.2 Povolení akcí pracovního postupu Nintex Workflow 2013.....	5
3.3 Konfigurace nastavení elektronické pošty	5
3.4 Povolení a konfigurace LazyApproval™ (volitelné)	5
4. Nintex Live	6
4.1 Vytvoření připojení ke službě Nintex Live	6
4.2 Povolení Nintex Live pro Nintex Workflow	6
5. Aktivace funkcí	7
5.1 Aktivace kolekce webů.....	7
5.2 Aktivace webu	7
Příloha A: Poznámky ke službám SharePoint, které jsou nutné ke spuštění pracovních postupů	8

Systemové požadavky

Operační systém

Nintex Workflow 2013 je nutné instalovat na Microsoft Windows Server 2008 R2 nebo Windows Server 2012.

Prohlížeč

Microsoft Internet Explorer 8.x, doporučujeme ale Microsoft Internet Explorer 9 nebo vyšší.

Software

Nintex Workflow 2013 vyžaduje instalaci a správnou konfiguraci následujícího softwaru:

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 nebo Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 nebo SQL Server 2012.

1. Instalace systému Nintex Workflow 2013

1.1 Spuštění instalačního programu

1. Přihlaste se na server jako správce služby SharePoint s dostatečnými oprávněními pro nasazení jednotlivých řešení a funkcí. Dvakrát klikněte na instalační soubor (exe) a pak klikněte na „Next“ (Další).
2. Přečtěte si Licenční smlouvu s koncovým uživatelem (EULA). Chcete-li pokračovat v instalaci, musíte stisknout tlačítko „I Agree“ (Souhlasím). Klikněte na „Next“ (Další).
3. Zvolte, zda chcete nainstalovat Nintex Live. Tím se nainstaluje Nintex Live Framework a certifikáty potřebné k zajištění připojení k Nintex Live.

Pozn.: S podmínkami týkajícími se použití systému Nintex Live a s pravidly licencování se můžete seznámit na adrese www.nintex.com/licensing. Další informace o konfiguraci Nintex Live naleznete v oddílu 4.0.

4. Zvolte, zda chcete řešení přidat do platformy SharePoint nyní (doporučeno), nebo zda je chcete instalovat pomocí nástroje SharePoint PowerShell později. Klikněte na „Next“ (Další).

Pozn.: Nintex Workflow 2013 nevytvoří instalační složku v adresáři Program Files. Pokud zvolíte export řešení, získáte přístup k různým souborům řešení pro manuální nasazení.

5. Instalační program vám oznámí, že je připraven pokračovat. Klikněte na „Next“ (Další).
6. Klikněte na tlačítko „Close“ (Zavřít). Na pozadí se spustí centrální správa serveru SharePoint.

1.2 Nasazení balíčku řešení

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a klikněte na „Nastavení systému“.
2. V oddílu „Spravovat řešení farmy“ klikněte na „Správa farmy“. Mělo by se zobrazit řešení „nintexworkflow2013.wsp“.

Uvidíte ještě dvě další řešení:

- „nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp“ byste měli nasazovat pouze v případě, že zamýšlíte provést upgrade připojené databáze z SharePoint 2010;
- „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp“ byste měli nasazovat pouze v případě, že máte licenci pro verzi Enterprise.

3. Klikněte na odkaz „nintexworkflow2013.wsp“ a potom klikněte na panelu nástrojů na „Nasadit řešení“.
4. Zkontrolujte, zda je v oddílu „Nasadit kam?“ vybráno „Webové aplikace s libovolným obsahem“.
Klikněte na tlačítko „OK“.
5. Po krátké chvilí budete vráceni na stránku „Správa řešení“. U Nintex Workflow 2013.wsp by se nyní mělo zobrazit „Nasazeno“.
6. Opakujte kroky 3-4 a nasadte „nintexworkflow2013.wsp“ znovu. Jakožto umístění „Nasadit kam?“ vyberte vaši webovou aplikaci Centrální správa.

1.3 Instalování funkcí Nintex Workflow 2013 pro zpětnou kompatibilitu uživatelského rozhraní (volitelné)

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte položku „Nastavení systému“. Klikněte na „Spravovat řešení farmy“.
2. Klikněte na odkaz „nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp“ a potom klikněte na panelu nástrojů na „Nasadit řešení“.
3. Zkontrolujte, zda je v oddílu „Nasadit kam?“ vybráno „Webové aplikace s libovolným obsahem“.
Klikněte na tlačítko „OK“.
4. Po krátké chvíli budete vráceni na stránku „Správa řešení“. U položky „nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp“ by se nyní mělo zobrazit „Nasazeno“.

1.4 Instalace funkcí Nintex Workflow 2013 Enterprise (volitelné)

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte položku „Nastavení systému“. Klikněte na „Spravovat řešení farmy“.
2. Klikněte na odkaz „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp“ a následně klikněte na „Nasadit řešení“ na panelu nástrojů.
3. Zkontrolujte, zda je v oddílu „Nasadit kam?“ vybráno „Webové aplikace s libovolným obsahem“.
Klikněte na tlačítko „OK“.
4. Po krátké chvíli budete vráceni na stránku „Správa řešení“. U položky „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp“ by se nyní mělo zobrazit „Nasazeno“.
5. Ještě jednou zopakujte kroky 2 a 3 a znovu nasadte „nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp“. Jako umístění „Nasadit kam“ zvolte webovou aplikaci Centrální správa.

Pozn.: Tento krok je nutný pro spuštění sestav správy prostřednictvím Centrální správy služby SharePoint.

1.5 Importování licence

K zpřístupnění plné funkčnosti produktu musíte mít licenční soubor vydaný společností Nintex. Může se jednat buď o plnou licenci, nebo o zkušební licenci. Licenční soubor je třeba importovat do Centrální správy aplikace SharePoint.

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Workflow“.
Klikněte na „Licencování“.
2. Klikněte na tlačítko „Importovat“.
3. Klikněte na tlačítko „Procházet“ a vyhledejte licenční soubor. Jakmile ho najdete, klikněte na „Importovat“.
4. Zobrazí se informace o licenci. Klepněte na tlačítko „OK“.

Nyní můžete pokračovat konfigurací databází pro Nintex Workflow 2013.

2. Konfigurace databáze

2.1 Konfigurace databáze

1. Přejděte do nabídky „Správa Nintex Workflow“ a klikněte na možnost „Nastavení databáze“.
2. V nabídce „Konfigurace databáze“ klikněte na tlačítko „Vytvořit“.

3. Zadejte název databázového serveru a název databáze.

Pozn.: Databázový server bude standardně nastaven na výchozí databázový server služby SharePoint.

Pozn.: Nintex Workflow 2013 podporuje použití více databází, přičemž jedna slouží pro konfiguraci a další pro ukládání obsahu. Podle výchozího nastavení se do konfigurační databáze zároveň ukládá i obsah. V případě potřeby můžete přidávat další databáze.

4. Klikněte na tlačítko „OK“.

Pozn.: Při nasazení v prostředí malých farem je rozumné použít pro ukládání obsahu i konfiguračních informací tutéž databázi. Přidáním více databází obsahu může Nintex Workflow 2013 za účelem rozložení zátěže automaticky distribuovat pracovní postupy v rámci každé kolekce webů do samostatných databází obsahu.

2.2 Přidávání databáze obsahu (volitelné)

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a klikněte na možnost „Správa Nintex Workflow“. Zvolte „Nastavení databáze“.
2. V oddílu „Databáze obsahu“ klepněte na možnost „Přidat databázi obsahu“.
3. Ještě jednou zopakujte kroky 3 a 4 uvedené v oddílu 2.1.
4. V oddílu Konfigurační databáze nyní uvidíte dva připojovací řetězce databází obsahu.

3. Konfigurace nastavení serveru Nintex Workflow 2013

3.1 Aktivace webové aplikace

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Workflow“. Klikněte na možnost „Aktivace webové aplikace“.
2. Automaticky by měl být zvolen název výchozí webové aplikace. Klikněte na „Aktivovat“.

3.2 Povolení akcí pracovního postupu Nintex Workflow 2013

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Workflow“. Klikněte na „Spravovat povolené akce“.
2. Zaškrtněte políčka u akcí, které chcete, aby se objevily v návrhářce pracovního postupu, pak klikněte na tlačítko „OK“.

3.3 Konfigurace nastavení elektronické pošty

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Workflow“. Klikněte na „Globální nastavení“.
2. Vyplňte příslušné údaje pro své prostředí a klikněte na tlačítko „OK“.

3.4 Povolení a konfigurace LazyApproval™ (volitelné)

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Workflow“. Klikněte na položku „Nastavení funkce LazyApproval™“.
2. Klikněte na položku „Povolit / zakázat funkci LazyApproval™ pro aktuální serverovou farmu“.
3. Klikněte na možnost „Konfigurovat nastavení serveru příchozích zpráv“ a upravte nastavení podle dokumentace ke konfiguraci služby SharePoint.

4. Po dokončení konfigurace se vraťte na stránku „LazyApproval™“. V části „Povolit LazyApproval™ prostřednictvím e-mailu“ zvolte možnost „Ano“. Budete vyzváni k zadání „aliasu“. To je jméno, které bude použito v e-mailové adrese, ze které budou odesílána oznámení a na kterou bude LazyApproval™ zasílat odpovědi. Stiskněte tlačítko „OK“.
5. Zobrazí se seznam povolených slov rozpoznávaných procesem LazyApproval™. Dle svého uvážení můžete slova přidávat či odstraňovat.

4. Nintex Live

Funkce Nintex Live pro Nintex Workflow umožňuje uživatelům do sady nástrojů Nintex Workflow přidávat internetové služby z katalogu Nintex Live.

Pozn.: Pro připojení k Nintex Live musí být nainstalován Nintex Live Framework a požadované certifikáty. Pokud nebyl v oddílu 1.1 v kroku 3 proveden příkaz „Instalovat Nintex Live“, ručně nainstalujte a nasadte „nintexlivecore.wsp“ a importujte všechny certifikáty ze složky „Certs“. Přístup k souboru „nintexlivecore.wsp“ a do složky „Certs“ lze získat zvolením exportu řešení pro ruční nasazení v oddílu 1.1 kroku 4.

Důležité upozornění: Pokud jste instalovali Nintex Workflow 2013 na zařízení bez Centrální správy služby SharePoint, ke zprovoznění služby Nintex Live je zapotřebí provést ještě jeden krok. Přihlaste se prosím k serveru, na němž se nachází Centrální správa služby SharePoint, spusťte příkazový řádek aplikace SharePoint PowerShell a zadejte následující příkaz:

```
install-liveservice
```

Poté bude vše připraveno ke konfiguraci služby Nintex Live.

4.1 Vytvoření připojení ke službě Nintex Live

Nintex Live Framework vyžaduje ke komunikaci se službou Nintex Live připojení k internetu.

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Live“. Klikněte na možnost „Kontrola stavu“.
2. Pokud se podaří vytvořit připojení ke službě Nintex Live, ve stavovém sloupci se zobrazí hlášení „Úspěch“.

Pozn.: Pokud vaše síť vyžaduje pro přístup k internetu proxy server, zadejte údaje o serveru v oddílu „Proxy server“. Toto nastavení se vztahuje pouze na Nintex Live Framework a bude jedinou aplikací s povoleným přístupem na internet.

4.2 Povolení Nintex Live pro Nintex Workflow

1. Přejděte do nabídky „Centrální správa“ a zvolte možnost „Správa Nintex Workflow“. Klikněte na „Nastavení Live“.
2. V oddílu „Povolit Nintex Live pro Nintex Workflow“ klikněte na „Povolit“ a pak na „OK“.

5. Aktivace funkcí

5.1 Aktivace kolekce webů

1. Přejděte na domovskou stránku webu nejvyšší úrovně. Klikněte na ikonu ozubeného kola a pak zvolte možnost „Nastavení webu“.
2. V oddílu „Správa kolekce webů“ klikněte na možnost „Funkce kolekce webů“.
3. Přejděte na „Nintex Workflow 2013“ a klikněte na „Aktivovat“.
4. Po krátké chvíli se stránka obnoví a stav se změní na „Aktivní“.
5. Přejděte na „Nintex Workflow 2013 InfoPath Forms“ a klikněte na „Aktivovat“, abyste mohli používat výchozí formuláře a formuláře úkolů navržené pomocí Microsoft InfoPath 2013 na webech v této kolekci webů.
6. Přejděte na „Webové části Nintex Workflow 2013“ a klikněte na „Aktivovat“, abyste mohli používat webové části Nintex Workflow na webech v této kolekci webů.
7. Přejděte na „Webové části Nintex Workflow 2013 Reporting“ a klikněte na „Aktivovat“, abyste mohli používat webové části Nintex Workflow Enterprise na webech v této kolekci webů.

Pozn.: Tato funkce je k dispozici pouze ve verzi Enterprise.

8. Přejděte na „Nintex Workflow – Katalog Nintex Live“ a klikněte na „Aktivovat“, abyste mohli používat Katalog Nintex Live na webech v této kolekci webů.

Pozn.: Tato funkce je k dispozici, pouze pokud je povolena funkce Nintex Live pro Nintex Workflow.

Nyní je možno funkce Nintex Workflow 2013 aktivovat na webech.

5.2 Aktivace webu

1. Přejděte na domovskou stránku webu nejvyšší úrovně. Klepněte na ikonu ozubeného kola a pak zvolte možnost „Nastavení webu“.
2. V oddílu „Akce webu“ klikněte na možnost „Spravovat funkce webu“.
3. Vyhledejte „Nintex Workflow 2013“ a klikněte na „Aktivovat“.
4. Po krátké chvíli se stránka obnoví a stav se změní na „Aktivní“.
5. Chcete-li používat webové části Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting na webech v této kolekci webů, vyhledejte „Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting“ a klikněte na „Aktivovat“.

Pozn.: Tato funkce je k dispozici pouze ve verzi Enterprise.

Nyní je možno navrhovat a spolupracovat s Nintex Workflow 2013.

Příloha A: Poznámky ke službám SharePoint, které jsou nutné ke spouštění pracovních postupů

Další informace o službách SharePoint, které je třeba aktivovat a spustit, aby mohla vaše farma SharePoint úspěšně spouštět pracovní postupy najdete v následující technické zprávě (k dispozici pouze v angličtině).

- [Pracovní postupy a služby SharePoint nutné k jejich spouštění](#)