

Průvodce instalací SolidWorks Enterprise PDM



Obsah

Právní ustanovení.....	vi
1 Průvodce instalací SolidWorks Enterprise PDM.....	7
2 Přehled instalace.....	8
Vyžadované součásti instalace.....	8
Volitelné součásti instalace.....	9
Scénáře rozmístění Enterprise PDM.....	9
Systémové požadavky.....	11
Souhrn instalace.....	11
Pomoc s instalací.....	12
3 Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005.....	13
Instalace softwaru SQL Server 2008.....	13
Před instalací softwaru SQL Server 2008.....	13
Instalace softwaru SQL Server 2008.....	14
Po instalaci softwaru SQL Server 2008.....	18
Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2008.....	18
Upgrade na SQL Server 2008.....	18
Po upgradu na SQL Server 2008.....	19
Provedení upgradu softwaru SQL Server 2008.....	19
Po upgradu na SQL Server 2008.....	21
Instalace softwaru SQL Server 2005.....	22
Před instalací softwaru SQL Server 2005.....	22
Instalace softwaru SQL Server 2005.....	22
Po instalaci softwaru SQL Server 2005.....	25
Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2005.....	25
Upgrade na SQL Server 2005.....	25
Před upgradem na SQL Server 2005.....	26
Provedení upgradu softwaru SQL Server 2005.....	26
Po upgradu na SQL Server 2005.....	28
Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005.....	29
Zjištění aktuálně nainstalované verze softwaru SQL Server 2005.....	29
Získávání aktualizace service pack SQL Server 2005.....	29
Příprava instalace aktualizace service pack SQL Server 2005.....	30
Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005.....	30
Řešení potíží se softwarem SQL Server.....	31
Klienti nemohou pracovat v úschovně.....	31

Došlo ke kolizi nástroje pro správu Enterprise PDM při vytváření úschovny nebo pohledů úschovny.....	32
Selhání administrativních funkcí Enterprise PDM.....	32
Enterprise PDM se nemůže připojit k tomuto serveru.....	33
Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru.....	33
Ruční instalace součástí SQL-DMO SQL serveru.....	33
Skriptování bezobslužné instalace součástí SQL-DMO SQL serveru.....	34
Změna přihlašovacího účtu serveru SQL používaného v Enterprise PDM.....	34
Vytváření nového přihlašovacího účtu SQL.....	35
Používání nového přihlášení SQL s archivem Enterprise PDM.....	35
Poskytnutí přístupu db_owner uživatele SQL ke stávajícím databázím úschovny Enterprise PDM.....	36
Nedostatečná oprávnění pro SQL.....	36
4 Instalace SolidWorks Enterprise PDM.....	38
Zahájení instalace Enterprise PDM.....	38
Instalace databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM.....	40
Před instalací databázového serveru.....	40
Provedení instalace databázového serveru.....	40
Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM.....	41
Před instalací archivačního serveru.....	42
Provedení instalace archivačního serveru.....	43
Otevření portů pro komunikaci klient/server.....	47
Spuštění archivačního serveru na systému Windows XP SP2 a Windows Vista.....	48
Přidání archivačních serverů v prostředí WAN.....	49
Instalace webového serveru SolidWorks Enterprise PDM.....	50
Instalace klienta SolidWorks Enterprise PDM.....	50
Před instalací klientů.....	51
Instalace klientů pomocí instalačního průvodce.....	52
Povolení přihlášení za účelem řešení problémů s instalací.....	52
Vytvoření administrativní kopie klienta Enterprise PDM.....	53
Zavedení klientů pomocí služby Windows Active Directory.....	54
Zavádění součástí SQL-DMO klienta SQL serveru.....	56
Povolení protokolování během rozmísťování Enterprise PDM.....	57
Skriptování bezobslužné instalace Enterprise PDM.....	57
5 Vytvoření a distribuce pohledů úschovny.....	59
Vytváření úschovny.....	59
Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu.....	59
Aktivace vysílání přes bránu firewall systému Windows.....	62
Používání sdíleného pohledu úschovny s více uživatelskými profily.....	63
Použití Enterprise PDM na terminálovém serveru.....	64
Vytváření souboru nastavení pohledů úschovny.....	65
Skriptování nastavení pohledu úschovny.....	66
Distribučování pohledu úschovny Enterprise PDM pomocí služby Microsoft Windows Active Directory.....	66

Hledání ID úschovny Enterprise PDM.....	68
Přijetí distribuovaného pohledu úschovny.....	68
Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN.....	68
Ruční konfigurace archivačního serveru, který se ohlašuje klientům Enterprise PDM.....	69
Ruční zadávání zásady skupiny pro nastavení SolidWorks Enterprise PDM.....	69
Možnosti nastavení zásad SolidWorks Enterprise PDM.....	70
6 Konfigurace hledání obsahu.....	73
Přehled hledání obsahu.....	73
Doporučená konfigurace počítače.....	73
Konfigurace indexační služby na serverovém systému SQL.....	74
Ověření instalace služby Microsoft Indexing Service.....	74
Sledování a optimalizace služby Microsoft Indexing Service.....	74
Indexování archivů úschovny Enterprise PDM.....	74
Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL.....	75
Aktualizace databáze úschovny názvem indexačního serveru.....	76
Změna přihlašovacího účtu databázového serveru.....	76
Změna přihlašovacího účtu SQL serveru.....	77
Přidání filtrů indexačního serveru.....	77
Filtr komprimovaných archivů (gzip).....	77
Indexační filtry Microsoft.....	78
Správa indexačních katalogů úschovny.....	78
Odstranění indexu úschovny.....	79
7 Zálohování a obnova úschoven.....	80
Zálohování databáze úschovny.....	80
Zálohování hlavní databáze Enterprise PDM.....	81
Zálohování nastavení archivačního serveru.....	81
Zálohování souborů archivu.....	81
Plánování záloh databáze pomocí plánu údržby.....	82
Spuštění SQL Server Agent.....	82
Vytvoření plánu údržby pro zálohování databáze.....	82
Obnovení úschovny.....	85
Obnovení databáze úschovny SQL serveru.....	85
Ověření obnovy ConisioMasterDb.....	86
Obnovení archivačního serveru a archivů úschovny.....	86
8 Upgradování Enterprise PDM.....	88
O upgradu Enterprise PDM.....	88
Upgrade z verzí starších než je Conisio 6.2.....	88
Upgrade webového serveru Enterprise PDM.....	88
Klientské licence.....	88
Doplňkové moduly Visual Basic 6.....	89
Před upgradem.....	89
Zjištění aktuální verze.....	89

Zjištění provedených aktualizací.....	90
Odstranění doplňkových modulů Visual Basic 6.....	90
Upgrade archivačního serveru.....	90
Upgradování databázového serveru.....	91
Upgradování úschoven.....	92
Upgradování databáze úschovny.....	92
Upgradování archivů úschovny.....	95
Upgradování Toolboxu v Enterprise PDM.....	99
10 Další konfigurace.....	100
Správa velikosti protokolu transakcí SQL.....	100
Změna na jednoduchý model obnovy.....	100
Redukování protokolu transakcí.....	100
Konfigurace Enterprise PDM pro komunikaci pouze pomocí IP adresy.....	101
Aktualizace Archivačního serveru pro komunikaci pomocí adres IP.....	101
Aktualizace SQL serveru pro komunikaci pomocí adres IP.....	101
Aktualizace klientů Enterprise PDM pro komunikaci pomocí adres IP.....	102
Ověření komunikace pomocí IP adresy.....	102
Přesunutí součástí serveru na jiný systém.....	102
Kopírování souborů na nový server.....	102
Konfigurace přesunuté SQL databáze úschovny.....	103
Konfigurování přesunutého archivačního serveru.....	104
Aktualizace klíčů registrů klienta.....	104
Aktualizace nastavení replikace.....	105
Ověřování přesunutí serveru.....	105

Právní ustanovení

© 1995-2010, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, společnost Dassault Systèmes S.A. 300 Baker Avenue, Concord, Mass. 01742 USA. Všechna práva vyhrazena.

Informace obsažené v tomto dokumentu a předmětný software se mohou bez předchozího upozornění změnit a neměly by proto být považovány za závazky společnosti Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Žádný z materiálů nesmí být kopírován ani šířen v jakékoli podobě či jakýmkoli způsobem, včetně elektronických a mechanických prostředků, bez výslovného písemného svolení společnosti DS SolidWorks.

Software, jehož se tento dokument týká, je šířen na základě licence a lze jej používat nebo kopírovat pouze v souladu s podmínkami této licence. Veškeré záruky vztahující se k softwaru a dokumentaci k němu poskytnuté společností DS SolidWorks jsou upraveny v licenci SolidWorks Corporation (SolidWorks Corporation License) a ve Smlouvě o poskytování předplacených služeb (Subscription Service Agreement). Žádné informace uvedené v tomto dokumentu nebo z něj vyplývající nesmí být považovány za změnu či doplnění těchto záruk.

SolidWorks, PDMWorks, eDrawings a logo eDrawings jsou registrovanými ochrannými známkami a FeatureManager je registrovanou ochrannou známkou ve společném vlastnictví společnosti DS SolidWorks.

SolidWorks Enterprise PDM a SolidWorks 2010 jsou názvy produktů společnosti DS SolidWorks.

Ostatní značky či názvy výrobků jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Outside In® Viewer Technology, © Copyright 1992-2010, Oracle.

© Copyright 1995-2010, Oracle. Všechna práva vyhrazena.

Součástí tohoto softwaru © 1996-2010 Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.

KOMERČNÍ POČÍTAČOVÝ SOFTWARE – CHRÁNĚNO PATENTY

Omezená práva vlády USA. Použití, rozmnožování nebo zveřejnění Vládou podléhá omezením stanoveným ve směrnících FAR 52.227-19 (Komerční počítačový software – omezená práva), DFARS 227.7202 (Komerční počítačový software a dokumentace ke komerčnímu počítačovému softwaru) a případně v licenční smlouvě.

Smluvní strana/výrobce:

Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 300 Baker Avenue, Concord, Massachusetts 01742 USA

Průvodce instalací SolidWorks Enterprise PDM

Přehled instalace na stranu 8	Vyžadované a volitelné instalační součásti, scénáře rozmístění a souhrn instalace.
Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005 na stranu 13	Instalace a upgrade aplikace SQL Server 2008 a SQL Server 2005 a instalace aktualizace service pack pro SQL Server 2005. Zahrnuje distribuce součástí SQL Server SQL-DMO a změny přihlašovacího účtu pro server SQL.
Instalace SolidWorks Enterprise PDM na stranu 38	Instalace databáze Enterprise PDM, archivační a webové servery a klienti Enterprise PDM. Instalace klientů zahrnuje vytvoření a rozmístění kopií správce a skriptování bezobslužné instalace.
Vytvoření a distribuce pohledů úschovny na stranu 59	Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce Nastavení pohledu. Obsahuje používání sdílených obrazů, nastavení skriptování pro pohled úschovny a distribuci pohledů úschovny.
Konfigurace hledání obsahu na stranu 73	Konfigurace indexové služby aplikace Enterprise PDM. Obsahuje indexaci archivů úschovny, aktualizace názvu indexačního serveru, změnu přihlašovacích účtů a přidávání filtrů indexačního serveru.
Upgradování Enterprise PDM na stranu 88	Upgrade databáze, archivačních a webových serverů, databáze a archivu úschovny a klientů Enterprise PDM.
Zálohování a obnova úschoven na stranu 80	Zálohování databáze úschovny a hlavní databáze Enterprise PDM, včetně nastavení archivačního serveru. Obsahuje plánování záloh databází a obnovu úschoven.
Další konfigurace na stranu 100	Správa velikosti protokolu transakcí SQL, konfigurace komunikace Enterprise PDM pouze pomocí IP adres a přesun součástí serveru do jiného systému.

Přehled instalace

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Vyžadované součásti instalace](#)
- [Volitelné součásti instalace](#)
- [Scénáře rozmístění Enterprise PDM](#)
- [Systémové požadavky](#)
- [Souhrn instalace](#)
- [Pomoc s instalací](#)

Vyžadované součásti instalace

Aby bylo možné používat Enterprise PDM, musí být nainstalovány a nakonfigurovány tyto součásti.

Microsoft SQL Server	Databáze úschovny Enterprise PDM musí být hostována na Microsoft SQL Server 2008 (SP0 nebo vyšší) nebo Microsoft SQL Server 2005 (SP02 nebo vyšší). Software pro server SQL není obsažen na DVD SolidWorks Enterprise PDM a musí být nainstalován samostatně.
Databázový server Enterprise PDM	Databázový server periodicky volá databáze Enterprise PDM a vyžaduje aktualizace, například oznámení, aktualizaci lokálního zobrazení, aktualizace harmonogramu replikací a změny indexačního serveru. Rovněž řídí import dat a pravidla pro export.
Archivační server Enterprise PDM	Archivační server je hostitel pro fyzické soubory uložené v úschovně Enterprise PDM a spravuje uživatele a jejich oprávnění.

Klient Enterprise PDM	Na každém počítači, který využívá úschovnu Enterprise PDM, musí být nainstalován jeden z následujících klientů:
Enterprise PDM	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně pokročilé správy a náhledů formátů CAD, například aplikace SolidWorks. Doplnkové moduly CAD umožňují uživatelům přistupovat k Enterprise PDM z aplikací CAD.
Enterprise PDM Contributor	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně CAD souborů. Doplnkové moduly CAD však nejsou na tomto typu klienta podporovány.
Enterprise PDM Viewer	Umožňuje přístup k úschovně jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit (vzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) soubory ani používat doplňkové moduly CAD.

Volitelné součásti instalace

Následující součásti instalace jsou volitelné:

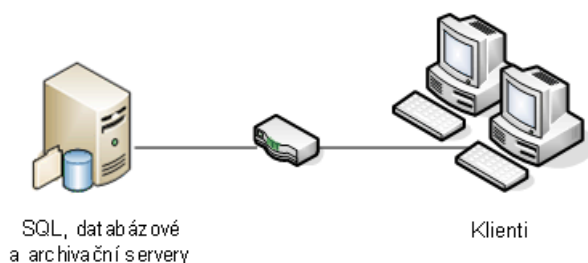
Webový server Enterprise PDM	Webový server poskytuje přístup k úschovně přes Internet nebo intranet.
Indexační server Enterprise PDM	Indexační server Enterprise PDM slouží pro prohledávání obsahu mnoha typů souborů uložených v úschovně Enterprise PDM.

Scénáře rozmístění Enterprise PDM

Rozmístění součástí Enterprise PDM závisí na velikosti a typu organizace, kde se Enterprise PDM používá.

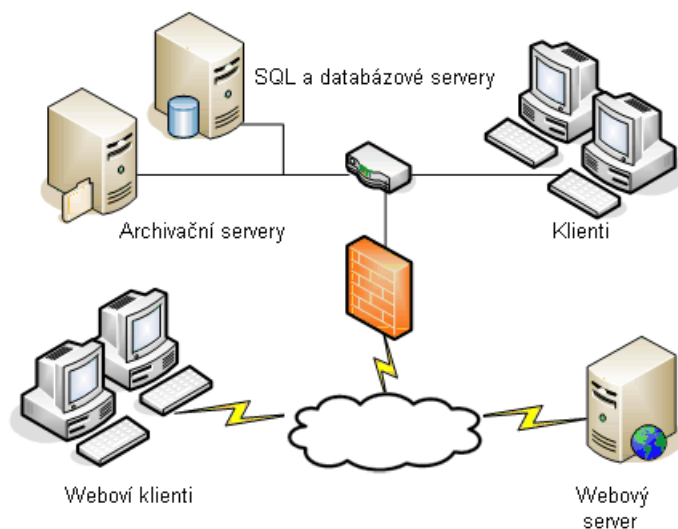
Středně velká firemní síť

Na serveru s Microsoft SQL Server je umístěn archivační a databázový server. Pracovní stanice Windows s nainstalovaným klientem Enterprise PDM se připojí k serveru.



Velká firemní síť

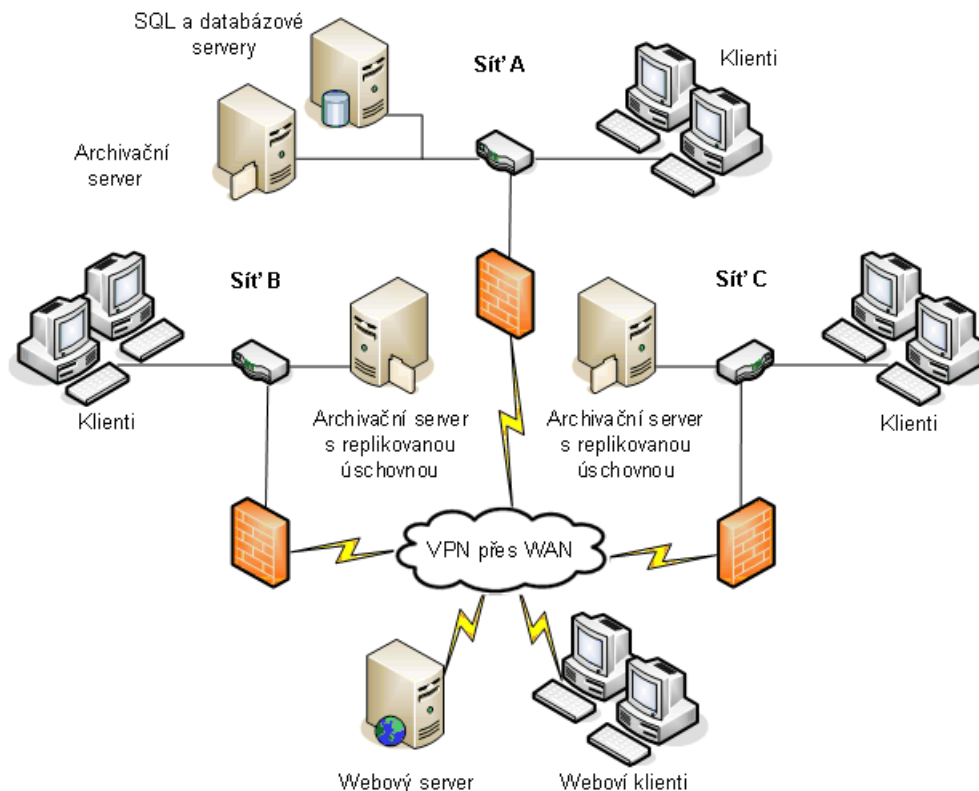
Na jednom serveru se spuštěnou aplikací SQL Server jsou databáze úschoven a databázový server. Na jiném serveru je nainstalován archivační server. Pracovní stanice s nainstalovaným klientem Enterprise PDM se připojí k serverům. Webový server umožňuje přístup přes Internet pomocí webových klientů Enterprise PDM.



Firemní síť WAN

Na jednom hlavním serveru s aplikací SQL Server je umístěn centrální databázový server. Na druhém serveru je nainstalován archivační server. Každá kancelář připojená do sítě WAN obsahuje server s místním archivačním serverem a replikovaným archivem úschovny.

Pracovní stanice s klientem Enterprise PDM jsou připojeny k místnímu archivačnímu serveru a k centrálnímu databázovému serveru.



Systémové požadavky

Systémové požadavky pro Enterprise PDM jsou uvedeny na webových stránkách SolidWorks.

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

Souhrn instalace

Přestože je možno jednotlivé součásti instalovat v libovolném pořadí, doporučené pořadí instalace v síti LAN je popsáno dále.

Instalace součástí Enterprise PDM:

1. Nainstalujte server SQL na systém, který bude hostit databázi úschovny Enterprise PDM, pokud tento server SQL již není v provozu.
Podrobnosti najdete v [Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005](#) na stranu 13.
2. Nainstalujte součást databázového serveru na systém se spuštěným serverem SQL.
Podrobnosti najdete v [Instalace databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM](#) na stranu 40.
3. Nainstalujte archivační server na systém se spuštěným serverem SQL nebo na samostatný systém.
Podrobnosti najdete v [Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM](#) na stranu 41.

4. Nainstalujte klienta Enterprise PDM na všechny pracovní stanice, které budou pracovat s úschovnou.
Podrobnosti najdete v [Instalace klienta SolidWorks Enterprise PDM](#) na stranu 50.
5. Vytvořte novou úschovnu pomocí nástroje pro správu Enterprise PDM na systému, kde je nainstalován klient Enterprise PDM.
Podrobnosti najdete v [Vytváření úschovny](#) na stranu 59.
6. Volitelně můžete nastavit indexační server Enterprise PDM pro podporu vyhledávání obsahu.
Podrobnosti najdete v [Konfigurace hledání obsahu](#) na stranu 73.
7. Připojte zbývající klienty k archivačnímu serveru a vytvořte místní pohledy úschovny pomocí průvodce Nastavením pohledu.
Podrobnosti najdete v [Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu](#) na stranu 59.

Pomoc s instalací

Technická podpora první úrovně je pro produkty SolidWorks zajišťována vaším prodejcem.

Pomoc s kontaktováním vašeho prodejce:

- Viz <http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>.
- Volejte 1-800-693-9000 z USA a Kanady,
- nebo 1-978-371-5011 z jiných zemí.
- Odešlete e-mail na customercenter@solidworks.com.

Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005

SolidWorks Enterprise PDM využívá databázi typu Microsoft SQL k ukládání informací o souborech a aktivitě v úschovně. Úschovny vyžadují SQL Server 2008 (SP0 nebo vyšší), nebo SQL Server 2005 (SP2 nebo vyšší).

Doporučujeme, abyste k hostování databáze úschovny používali SQL Server 2008.

Pokud již máte požadovanou verzi serveru SQL nainstalovanou, pokračujte tématem [Instalace SolidWorks Enterprise PDM](#) na stranu 38.

Pokud si nejste jisti, jakou verzi serveru SQL máte nainstalovanou, podívejte se do Microsoft Knowledge Base, článek 321185 a určete vydání a verzi:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>



DVD Microsoft SQL Server 2008 je součástí sady médií SolidWorks Enterprise PDM. Pokud instalujete ze stažené sady, musíte získat software pro server Microsoft SQL zvlášť, pokud není součástí stažení.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Instalace softwaru SQL Server 2008](#)
- [Upgrade na SQL Server 2008](#)
- [Instalace softwaru SQL Server 2005](#)
- [Upgrade na SQL Server 2005](#)
- [Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005](#)
- [Řešení potíží se softwarem SQL Server](#)
- [Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru](#)
- [Změna přihlašovacího účtu serveru SQL používaného v Enterprise PDM](#)

Instalace softwaru SQL Server 2008

Instalační program serveru SQL 2008 poskytuje nápovědu včetně aspektů spuštění na Windows Vista nebo vyšší. Online příručky pro SQL Server 2008 obsahují softwarové a hardwarové požadavky a podrobné instalační pokyny.

Podrobnosti najdete na odkaze <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214.aspx>.

Před instalací softwaru SQL Server 2008

Pro místní instalaci musíte spustit **instalační program** jako správce. Pokud instalujete SQL Server 2008 ze vzdáleného úložiště, musíte použít doménový účet, který načte a spustí povolení na vzdáleném úložišti.

Pokud je v systému již nainstalován Enterprise PDM, použijte **Přidat nebo odebrat programy** a před zahájením instalace SQL Server 2008 odinstalujte balíček **Zpětná kompatibilita Microsoft SQL Server 2008**.




Je vyžadována Microsoft .Net Framework verze 3.5 SP01 a Windows Installer 4.5. Pokud nejsou nainstalovány, nainstaluje jejich Průvodce instalací před spuštěním instalace softwaru SQL Server 2008. Tyto instalace mohou vyžadovat restartování počítače.

Instalace softwaru SQL Server 2008

1. Zavřete všechny programy ve Windows, včetně Průzkumníka Windows.
2. Vložte instalační médium SQL Server 2008 V kořenovém adresáři poklepejte na `setup.exe` a použijte výchozí volby, pokud není uvedeno jinak.

Obrazovka	Akce
SQL Server Installation Center/Plánování	V levém panelu klepněte na Instalace .
SQL Server Installation Center/Instalace	Klepněte na Nová samostatná instalace serveru SQL nebo přidání funkcí ke stávající instalaci .
Pravidla pro podporu instalace	<p>Instalační program zkontroluje případné problémy, které by mohly bránit instalaci podpůrných souborů serveru SQL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na OK. • Jsou-li zaznamenány problémy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. 2. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Produktový klíč	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Zadat klíč produktu a napište licenční klíč. 2. Klepněte na Další.
Licenční podmínky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. 2. Klepněte na Další.
Podpůrné soubory instalace	Klepněte na Instalovat .
Pravidla pro podporu instalace	<p>Instalační soubor provede dodatečnou kontrolu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. • Jsou-li zaznamenány problémy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. 2. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.

Obrazovka	Akce
Výběr funkcí	<ol style="list-style-type: none"> 1. V položce Funkce instance vyberte Služby databázového nástroje. 2. V položce Sdílené funkce vyberte: <ul style="list-style-type: none"> • Konektivita klientských nástrojů • Integrační služby • Zpětná kompatibilita klientských nástrojů • Online příručky pro server SQL • Nástroje pro správu – základní • Nástroje pro správu – kompletní 3. Klepněte na Další.
Konfigurace instance	<p>Jedná-li se o novou instalaci:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Výchozí instance. 2. Klepněte na Další. <p>Pokud je SQL Server v systému již nainstalován a rozhodli jste se neprovádět upgrade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Pojmenovaná instance. 2. Zadejte jedinečný název instance pro tuto instalaci: <i>computername\instancename.</i> 3. Klepněte na Další.
Požadované místo na disku	<p>Pokud jsou požadavky na místo na disku splněny, klepněte na Další.</p> <p>Pokud nejsou splněny požadavky na místo na disku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poznamenejte si požadované místo. 2. Klepněte na Storno. 3. Přidejte požadované místo. 4. Spusťte instalaci znovu.
Konfigurace služeb/Záložka Servisní účet	<p>SQL Server Agent and SQL Server Database Engine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Název účtu: NT AUTHORITY\SYSTEM • Typ spouštění: Automatický <hr/> <p>SQL Server Integration Services 10.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Název účtu: NT AUTHORITY\SYSTEM • Typ spouštění: Automatický <hr/> <p>SQL Server Browser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Název účtu: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Typ spouštění: Automatický

Obrazovka	Akce
Konfigurace služeb/Záložka Porovnávání	<ol style="list-style-type: none"> Pod položkou Databázový nástroj klepněte na Přízpůsobit. V dialogovém okně vyberte Designátor Windows Collation a pořadí třídění a Designátor porovnávání, který odpovídá národnímu prostředí. Ostatní volby ponechte. <ul style="list-style-type: none">  Nemůžete používat Enterprise PDM na serveru používajícím binární nastavení. Klepněte na Další.
Konfigurace databázového nástroje/Záložka Poskytnutí účtu	<ol style="list-style-type: none"> Vyberte Smíšený režim (ověření serveru SQL a ověření Windows). Enterprise PDM používá pro databázovou komunikaci ověřování serveru SQL. Pro účet systémového správce (sa) použijte silné heslo. Pole pro heslo nenechávejte prázdné. Pravidla pro používání hesla získáte klepnutím na tlačítko Nápověda. <ul style="list-style-type: none">  Neměňte nastavení na záložkách Datové adresáře nebo Proud souborů.  Zapamatujte si heslo pro použití při nastavování databází úschovny Enterprise PDM. Znovu zadejte heslo a potvrďte jej. V položce Specifikovat správce serveru SQL klepněte na Přidat. V dialogovém okně Vyberte uživatele, počítače nebo skupiny zadejte jméno místního správce systému nebo skupinu Správci Klepněte na Další.
Konfigurace databázového nástroje/Záložka Datové adresáře	(Volitelné) Chcete-li změnit výchozí složku, kde jsou ukládány databáze vytvořené softwarem Enterprise PDM, změňte umístění pro Adresář uživatelské databáze a Adresář pro protokol uživatelské databáze .
Oznamování chyb a využití	Klepněte na Další .
Instalační pravidla	<p>Instalační program zkontroluje případné problémy, které by mohly bránit instalaci softwaru SQL Server 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. • Jsou-li zaznamenány problémy: <ol style="list-style-type: none"> Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.

Obrazovka	Akce
Připraveno k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průběh instalace	<p>Instalace může trvat delší dobu.</p> <p>Pokud obdržíte chybu týkající se souborů zpětné kompatibility serveru SQL, přerušte instalaci. Použijte Přidat nebo odebrat programy a odinstalujte balíček zpětné kompatibility Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility. Potom znovu spusťte instalaci softwaru SQL Server 2008</p> <p>Když stavový řádek zobrazí Proces instalace dokončen, klepněte na Další.</p>
Úplná	<p>Klepněte na Zavřít.</p> <p>Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, klepněte na OK. Pokud k restartu nedojde automaticky, proveďte jej ručně.</p>

Po instalaci softwaru SQL Server 2008

Chcete-li použít zabezpečenou komunikaci SQL v síti a mít certifikační server, můžete povolit šifrování SSL.

Viz následující články společnosti Microsoft:

- <http://support.microsoft.com/kb/316818/en-us>
- <http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us>

Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2008

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy** > **Microsoft SQL Server 2008** > **Konfigurační nástroje** > **Správce konfigurace serveru SQL..**
2. Klepněte na **Služby SQL Server 2008** a zkontrolujte, zda je **SQL Server (MSSQLSERVER)** spuštěný.
3. Pokud není spuštěn, začněte službu klepnutím pravým tlačítkem na **SQL Server (MSSQLSERVER)** a vyberte **Spustit**.

Upgrade na SQL Server 2008

Při upgradu stávající instance SQL Server 2000 nebo SQL Server 2005 na SQL Server 2008 postupujte podle těchto pokynů.

Viz online dokumentace o SQL Server 2008 pro detailní pokyny.

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622.aspx>

Pokud si nejste jisti, jakou verzi serveru SQL máte nainstalovanou, podívejte se do Microsoft Knowledge Base, článek 321185 a určete vydání a verzi:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Všechny databáze úschoven jsou automaticky upgradovány na formát SQL Server 2008 po upgradu instance serveru.

Po upgradu na SQL Server 2008

- Provedte ověření upgradu.

Podrobnosti najdete v [Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2008](#) na stranu 18.

- Distribuujte nebo nainstalujte ovladače SQL-DMO pro SQL Server 2005 pro všechny silné klienty (Enterprise PDM, Enterprise PDM Contributor a Enterprise PDM Viewer).

Podrobnosti najdete v [Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru](#) na stranu 33.

- Odstraňte problémy.

Podrobnosti najdete v [Řešení potíží se softwarem SQL Server](#) na stranu 31.

Provedení upgradu softwaru SQL Server 2008

1. Zavřete všechny programy ve Windows, včetně Průzkumníka Windows.
2. Vložte instalační médium softwaru SQL Server 2008 a v kořenovém adresáři poklepejte na soubor `setup.exe`.
Použijte výchozí volby, pokud není určeno jinak.

Obrazovka	Akce
SQL Server Installation Center/Plánovací stránka	V levém panelu klepněte na Instalace .
SQL Server Installation Center/Instalační stránka	Klepněte na Upgradovat z SQL Server 2000 nebo SQL Server 2005 .
Pravidla pro podporu instalace	<p>Instalační program zkontroluje případné problémy, které by mohly bránit instalaci podpůrných souborů serveru SQL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na OK. • Jsou-li zaznamenány problémy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. 2. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Produktový klíč	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Zadat klíč produktu a napište licenční klíč. 2. Klepněte na Další.
Licenční podmínky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. 2. Klepněte na Další.
Podpůrné soubory instalace	Klepněte na Instalovat .
Pravidla pro podporu instalace	<p>Instalační soubor provede dodatečnou kontrolu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. • Jsou-li zaznamenány problémy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. 2. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Vyberte instanci	Vyberte instanci SQL serveru pro aktualizaci. MSSQLSERVER je výchozí.
Vybrat prvky	<p>Zobrazí seznam instalovaných funkcí SQL, které budou upgradovány.</p> <p>Klepněte na Další.</p>
Konfigurace instance	<p>Zobrazuje pojmenovanou instanci, která bude upgradována.</p> <p>Klepněte na Další.</p>

Obrazovka	Akce
Požadované místo na disku	<p>Pokud jsou požadavky na místo na disku splněny, klepněte na Další.</p> <p>Pokud nejsou splněny požadavky na místo na disku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poznamenejte si požadované místo. 2. Klepněte na Storno. 3. Přidejte požadované místo. 4. Spusťte instalaci znovu.
Konfigurace serveru	Klepněte na Další .
Fulltextový upgrade	Vyberte Import a klepněte na Další .
Oznamování chyb a využití	Klepněte na Další .
Pravidla upgradu	<p>Instalační program zkontroluje případné problémy, které by mohly bránit upgradu softwaru SQL Server 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. • Jsou-li zaznamenány problémy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. 2. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Připraveno pro upgrade	Klepněte na Upgradovat .
Proces upgradu	Po dokončení upgradu všech součástí klepněte na Další .
Úplná	Klepněte na Zavřít .
SQL Server Installation Center	Zavřete klepnutím na X v pravém horním rohu.

Po upgradu na SQL Server 2008

- Proveďte ověření upgradu.
Podrobnosti najdete v [Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2008](#) na stranu 18.
- Distribuujte nebo nainstalujte ovladače SQL-DMO pro SQL Server 2005 pro všechny silné klienty (Enterprise PDM, Enterprise PDM Contributor a Enterprise PDM Viewer).
Podrobnosti najdete v [Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru](#) na stranu 33.
- Odstraňte problémy.
Podrobnosti najdete v [Řešení potíží se softwarem SQL Server](#) na stranu 31.

Instalace softwaru SQL Server 2005

Instalační program obsahuje nápovědu. Viz online dokumentace k serveru SQL, kde je podrobný popis instalace.


<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=BE6A2C5D-00DF-4220-B133-29C1E0B6585F&displaylang=en>




Před instalací softwaru SQL Server 2005


Pokud je v systému již nainstalován Enterprise PDM, použijte **Přidat nebo odebrat programy** a před zahájením instalace SQL Server 2008 odinstalujte balíček **Zpětná kompatibilita Microsoft SQL Server 2005**.

Instalace softwaru SQL Server 2005

1. Zavřete všechny programy ve Windows, včetně Průzkumníka Windows.
2. Vložte disk SQL Server 2005 a použijte výchozí nastavení, pokud nebudete instruováni jinak.

Obrazovka	Akce
Start	V poli Instalace vyberte Součásti serveru, nástroje, online příručky a ukázky .
Licenční smlouva koncového uživatele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. 2. Klepněte na Další.
Předpoklady instalace	<ul style="list-style-type: none"> • Klepněte na Instalovat, pokud jsou uvedeny požadované součásti. • Pokud nejsou žádné další požadavky, klepněte na Další.
Vítejte v Průvodci instalací Microsoft SQL Server	<p>Klepněte na Další.</p> <p>Průvodce instalací prozkoumá systém a ověří splnění těchto požadavků.</p>
Kontrola konfigurace systému	<p>Prohlédněte si a opravte všechna varování.</p> <p>Pokud nejsou žádná další varování, klepněte na Další.</p>
Registrační informace	Zadejte jméno a informace o společnosti a klepněte na Další .
Volba součástí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> • Databázové služby SQL Server • Součásti pracovní stanice, online příručky a vývojové nástroje <p> Klepněte na Rozšířené, chcete-li použít vlastní možnosti, například pokud chcete odstranit vývojové nástroje nebo zadat jinou instalační cestu než je C:\Program Files\Microsoft SQL Server.</p> 2. Klepněte na Další.
Název instance	<p>Pokud se jedná o novou instalaci, zvolte Výchozí instance a klepněte na Další.</p> <p>Pokud je SQL Server v systému již nainstalován a rozhodli jste se neprovádět upgrade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Pojmenovaná instance. 2. Zadejte jedinečný název instance pro tuto instalaci: <p><i>computername\instancename.</i></p> 3. Klepněte na Další.

Obrazovka	Akce
Servisní účet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Použít zabudovaný systémový účet, Místní systém. 2. V položce Spustit služby po ukončení instalace vyberte SQL Server Agent a Prohlížeč SQL. <p data-bbox="813 457 1390 527"> Ve výchozím nastavení je vybrán SQL Server.</p> 3. Klepněte na Další.
Režim ověřování	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte Smíšený režim (ověření Windows a ověření serveru SQL). <p data-bbox="813 730 1357 793">Enterprise PDM používá pro databázovou komunikaci ověřování serveru SQL.</p> 2. Pro účet systémového správce (sa) použijte silné heslo. Pole pro heslo nenechávejte prázdné. Pravidla pro používání hesla získáte klepnutím na tlačítko Nápověda. <p data-bbox="813 951 1427 1062"> Zapamatujte si heslo pro použití při nastavování databází úschovny Enterprise PDM.</p> 3. Klepněte na Další.
Nastavení porovnávání	<ol style="list-style-type: none"> 1. V Nastavení porovnávání pro službu: SQL vyberte Designátor porovnávání a pořadí řazení a porovnávání, které odpovídá národnímu prostředí. <p data-bbox="813 1329 1125 1360">Ostatní volby ponechte.</p> <p data-bbox="813 1388 1403 1457"> Nemůžete používat Enterprise PDM na serveru používajícím binární nastavení.</p> 2. Klepněte na Další.
Nastavení zpráv o chybách a využití	Klepněte na Další.
Připraveno k instalaci	Klepněte na Instalovat.

Obrazovka	Akce
Průběh instalace	<p>Po dokončení instalace všech součástí klepněte na Další.</p> <p> Pokud obdržíte chybu týkající se souborů zpětné kompatibility serveru SQL:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zrušte instalaci. 2. Použijte Přidat nebo odebrat programy a odinstalujte balíček zpětné kompatibility Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility. 3. Restartujte instalaci softwaru SQL Server 2005.
<hr/> <p>Dokončení instalace Microsoft SQL Server 2005 Klepněte na Dokončit.</p> <hr/>	

Po instalaci softwaru SQL Server 2005

Nainstalujte aktualizaci SQL 2005 Service Pack 2 (SP2) nebo vyšší. Podrobnosti najdete v [Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005](#) na stranu 29.



Chcete-li použít zabezpečenou komunikaci SQL v síti a mít certifikační server, můžete povolit šifrování SSL. Viz následující články společnosti Microsoft:

- <http://support.microsoft.com/kb/316818/en-us>
- <http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us>

Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2005

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2005 > Konfigurační nástroje > Správce konfigurace serveru SQL..**
2. Klepněte na **Služby SQL Server 2005** a zkontrolujte, zda je **SQL Server (MSSQLSERVER)** spuštěný.
3. Pokud není spuštěn, začněte službu klepnutím pravým tlačítkem na **SQL Server (MSSQLSERVER)** a vyberte **Spustit**.

Upgrade na SQL Server 2005

Postupujte podle těchto pokynů při upgradu stávající instance SQL Server 7, nebo SQL Server 2000 na SQL Server 2005.

Podrobnosti najdete v online knihách o serveru SQL.

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=BE6A2C5D-00DF-4220-B133-29C1E0B6585F&displaylang=en>

Pokud si nejste jisti, jakou verzi serveru SQL máte nainstalovanou, podívejte se do Microsoft Knowledge Base, článek 321185 a určete vydání a verzi:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Všechny databáze úschoven jsou automaticky upgradovány na formát SQL Server 2005 po upgradu instance serveru.

Před upgradem na SQL Server 2005

Než upgradujete na SQL Server 2005 proveďte tyto konfigurační kroky.

- Proveďte úplnou zálohu SQL pro všechny databáze SQL.

Nebudete moci přejít zpět na starší verzi databáze, která byla upgradována na formát SQL Server 2005 nebo SQL Server 2008, ani obnovit zálohu databáze SQL 2005 či SQL 2008 ve starší verzi serveru SQL (například SQL Server 2000). Můžete však obnovit zálohu databáze SQL/MSDE 2000 přímo do formátu SQL Server 2005.

- Ověřte, že upgradujete správnou instanci serveru SQL.


Je možné spustit SQL Server 2005 současně se SQL Server 2000 nebo 7. Doporučuje se však provést upgrade a nevytvářet instanci.


- **Pokud je v systému již nainstalován Enterprise PDM, použijte** Přidat nebo odebrat programy a odinstalujte balíček zpětné kompatibility Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility.
- Získejte uživatelské jméno a heslo SQL účtu s přístupem správce k instanci, kterou chcete upgradovat.

Provedení upgradu softwaru SQL Server 2005

Postupujte podle tohoto procesu a upgradujte na SQL Server 2005.

1. Zavřete všechny programy ve Windows, včetně Průzkumníka Windows.
2. Vložte disk SQL Server 2005 a použijte výchozí nastavení, pokud nebudete instruováni jinak.

Obrazovka	Akce
Start	V poli Instalace klepněte na Součásti serveru, nástroje, online příručky a ukázky .
Licenční smlouva koncového uživatele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. 2. Klepněte na Další.
Předpoklady instalace	<p>Klepněte na Instalovat, pokud jsou uvedeny některé požadované součásti.</p> <p>Pokud zde nejsou žádné požadované součásti, klepněte na Další.</p>
Vítejte v Průvodci instalací Microsoft SQL Server	<p>Klepněte na Další.</p> <p>Průvodce instalací prozkoumá systém a ověří splnění těchto požadavků.</p>
Kontrola konfigurace systému	<p>Abyste mohli pokračovat, prohlédněte a napravte všechna varování.</p> <p>Pokud nejsou žádná další varování, klepněte na Další.</p>
Registrační informace	Zadejte jméno a informace o společnosti a klepněte na Další .
Volba součástí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte: <ul style="list-style-type: none"> • Databázové služby SQL Server • Součásti pracovní stanice, online příručky a vývojové nástroje <p> Klepněte na Rozšířené, chcete-li použít vlastní možnosti, například pokud chcete odstranit vývojové nástroje nebo zadat jinou instalační cestu než je C:\Program Files\Microsoft SQL Server.</p> 2. Klepněte na Další.

Obrazovka	Akce
Název instance	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="792 268 1425 571">1. Vyberte instanci k upgradu, obvykle je to Výchozí instance. Chcete-li upgradovat Pojmenovanou instanci, vyberte stávající instanci. Pokud zadáte název nové instance, nainstaluje se SQL Server 2005 navíc ke staršímu serveru, který nebude nahrazen ani upgradován. Viz online dokumentace k serveru SQL, kde je podrobný popis upgradu instancí.  Klepněte na Nainstalované instance, abyste zobrazili seznam stávajících instancí na serveru, které mohou být na tento systém upgradovány. V dialogovém okně Nainstalované instance vyberte instanci k upgradu a klepněte na OK. <li data-bbox="792 865 1078 890">2. Klepněte na Další.
Existující součásti	Vyberte všechny součásti SQL, které mohou být upgradovány a klepněte na Další .
Upgrade přihlašovacích informací	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="792 1037 1425 1066">1. Vyberte Režim ověřování SQL serveru. <li data-bbox="792 1071 1425 1192">2. Zadejte uživatelské jméno a heslo k SQL účtu s přístupem správce systému pro instance, které budou upgradovány (obvykle uživatelský účet sa). <li data-bbox="792 1197 1078 1226">3. Klepněte na Další.
Servisní účet	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="792 1289 1425 1348">1. Vyberte Použití zabudovaný systémový účet, Místní systém. <li data-bbox="792 1352 1425 1411">2. V položce Spustit služby po ukončení instalace vyberte SQL Browser <li data-bbox="792 1415 1078 1457">3. Klepněte na Další.
Nastavení zpráv o chybách a využití	Klepněte na Další .
Připraveno k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průběh instalace	Po dokončení instalace všech součástí klepněte na Další .
Dokončení instalace Microsoft SQL Server 2005	Klepněte na Dokončit .

Po upgradu na SQL Server 2005

Po upgradu na SQL Server 2005 proveďte tyto konfigurační a ověřovací kroky.



Některé z těchto postupů, jako například řešení potíží, jsou pro SQL Server 2005 i pro SQL Server 2008 stejné.

- Provedte ověření upgradu.
Podrobnosti najdete v [Ověření správnosti instalace softwaru SQL Server 2005](#) na stranu 25.
- Nainstalujte aktualizaci SQL 2005 Service Pack 2 (SP2) nebo vyšší.
Podrobnosti najdete v [Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005](#) na stranu 29.
- Distribuuje nebo nainstalujte ovladače SQL-DMO pro SQL Server 2005 pro všechny silné klienty (Enterprise PDM, Enterprise PDM Contributor a Enterprise PDM Viewer).
Podrobnosti najdete v [Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru](#) na stranu 33.
- Odstraňte problémy.
Podrobnosti najdete v [Řešení potíží se softwarem SQL Server](#) na stranu 31.

Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005

Enterprise PDM vyžaduje, aby byla na instanci SQL Server 2005 hostící databázi úschoven nainstalována alespoň aktualizace service pack 2 (SP2).

Postupujte podle těchto pokynů pro instalaci aktualizace service pack pro SQL Server 2005.

Více informací na dokumentaci k instalaci aktualizace service pack najdete na stránkách se soubory ke stažení.

Zjištění aktuálně nainstalované verze softwaru SQL Server 2005

Za použití aplikace SQL Server Management Studio, lze určit, jaká verze SQL Server 2005, je nainstalovaná.

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. Přihlaste se jako správce systému.
3. Pravým tlačítkem klepněte na server a vyberte **Vlastnosti**.
4. V levém panelu klepněte na **Obecné**.
5. V pravém panelu vyhledejte číslo verze a použijte tuto tabulku pro určení opravného balíčku.

9.00.1399.06	SQL Server 2005
9.00.2047.00	SQL Server 2005 Service Pack 1 (SP1)
9.00.3042.00	SQL Server 2005 Service Pack 2 (SP2)

6. Pokud není aktualizace Service Pack 2 nainstalována, stáhněte ji a nainstalujte.

Získávání aktualizace service pack SQL Server 2005

Postupujte podle tohoto procesu a stáhněte aktualizaci service pack 2 pro SQL Server 2005 od Microsoft.

1. Přejděte na <http://support.microsoft.com/kb/913089/>.
2. V položce **Jak získat** klepněte na **Získat SQL Server 2005 SP2**.
3. Vyberte vhodný balíček pro serverovou platformu (32bitová nebo 64bitová verze) a jazyk softwaru SQL Server 2005. Balíček "x86" je pro 32bitovou verzi.
4. Stáhněte soubory aktualizace service pack pro server SQL.

Příprava instalace aktualizace service pack SQL Server 2005

Než nainstalujete aktualizaci service pack pro SQL Server 2005, proveďte tyto procedury.

1. Proveďte úplnou zálohu SQL pro všechny stávající uživatelské databáze SQL (například databáze úschovny).
2. V nabídce **Start** systému Windows menu klepněte na **Ovládací panely > Nástroje pro správu**.
3. V dialogovém okně Nástroje pro správu klepněte na **Služby**.
4. V dialogovém okně Služby zastavte všechny aplikace a služby, které jsou připojeny k instancím serveru SQL, který chcete upgradovat,

Toto zahrnuje:

- SQL Server Management Studio
- Databázový server Enterprise PDM
- Archivační server Enterprise PDM



NEZASTAVUJTE tyto služby SQL:

- SQL Server (MSSQLSERVER)
- SQL Server Agent (MSSQLSERVER)

Instalace aktualizace service pack SQL Server 2005

Postupujte podle této procedury a nainstalujte aktualizaci service pack pro SQL Server 2005.

1. Spusťte samorozbalovací soubor aktualizace service pack.

Obrazovka	Akce
Vítejte	Klepněte na Další .
Licenční podmínky	Přečtěte si licenční smlouvu a potvrďte ji klepnutím na tlačítko Další .
Výběr funkcí	Ověřte, že jsou vybrány všechny funkce a klepněte na Další .
Ověření	Vyberte Použít výběr na všechny instance a klepněte na Další .
Nastavení oznamování chyb a využití	Vyberte možnosti oznamování a klepněte na Další .
Běžící procesy	Ukončete všechny spuštěné procesy a klepněte na Další .
Připraveno k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průběh instalace	Po dokončení instalace všech součástí klepněte na Další .
Dokončení instalace Microsoft SQL Server 2005 SP2	Klepněte na Další .
Další informace	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud nepoužíváte operační systém Vista nebo novější, zrušte výběr políčka Spustit dočasné nástroje pro Windows Vista po dokončení instalace SP2 a klepnutím na Dokončit zavřete průvodce Instalace. • Pokud používáte systém Vista nebo novější, vyberte v dialogovém okně Zřizování uživatelů SQL serveru na Vista pod položkou Dostupná oprávnění administrativní oprávnění, která jsou zapotřebí a přesuňte je do seznamu Oprávnění, která budou přidělena.

2. Pokud nebyl vyžadován restart, možná budete muset spustit službu SQL server:
 - a) V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2005 > Konfigurační nástroje > Správce konfigurace serveru SQL..**
 - b) Vyberte **Služby SQL Server 2005**.
 - c) Pokud není **SQL server (MSSQLSERVER)** spuštěn, klepněte na něj pravým tlačítkem a vyberte **Spustit**.
3. Spusťte všechny další služby, které byly zastaveny před aplikací opravného balíčku, včetně databázového a archivačního serveru.

Řešení potíží se softwarem SQL Server

Klienti nemohou pracovat v úschovně

Příčina

Platnost hesla pro SQL skončila nebo byl účet zablokován.

Řešení Odemkněte účet přihlášením za použití ověření Windows.

Odemknutí účtu serveru SQL

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. V dialogu Připojit k serveru:
 - a) Jako **Ověření** vyberte **Ověření Windows**.
 - b) Klepněte na **Připojit**.
3. V levém panelu rozbalte položku **Zabezpečení** a vyberte **Přihlášení**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na přihlášení SQL, které je definováno pro použití v archivačním serveru (obvykle účet **sa**) a vyberte **Vlastnosti**.
5. V dialogovém okně Vlastnosti přihlášení klepněte v levém panelu na **Stav**.
6. V položce **Stav** pro **Ověření serveru SQL** zrušte výběr možnosti **Přihlašovací jméno je zablokováno**.
7. Ukončete SQL Server Management Studio.

Došlo ke kolizi nástroje pro správu Enterprise PDM při vytváření úschovny nebo pohledů úschovny

Toto řešení platí i pro následující situace:

- Po přihlášení do úschovny je nahlášen chybějící modul SQL-DMO.
- Přihlášení k místnímu pohledu úschovny selhalo.

Příčina Ovladače SQL-DMO pro SQL Server 2005 nejsou nainstalovány nebo jsou zastaralé.

Řešení Aktualizujte ovladače SQL-DMO pro SQL Server 2005 pro všechny silné klienty (Enterprise PDM pro SolidWorks, Enterprise PDM Contributor a Enterprise PDM Viewer).

Podrobnosti najdete v [Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru](#) na stranu 33.

Selhání administrativních funkcí Enterprise PDM

Příčina Vzdálené připojení není povoleno.

Řešení Povolte možnost vzdáleného přístupu k serveru SQL.

Povolení možnosti vzdáleného přístupu k serveru SQL

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. Přihlaste se jako správce systému.
3. Pravým tlačítkem klepněte na server a vyberte **Vlastnosti**.
4. V dialogovém okně Vlastnosti serveru klepněte na **Připojení**.
5. V pravém panelu v položce **Připojení ke vzdálenému serveru** ověřte, že je vybráno **Povolit vzdálená připojení k tomuto serveru** a klepněte na **OK**.
6. Ukončete SQL Server Management Studio.

Enterprise PDM se nemůže připojit k tomuto serveru

Příčina	Protokol TCP/IP není povolen, nebo je nesprávný port TCP.
Řešení	Zapněte protokol TCP/IP pro klientská připojení a ověřte, že je otevřen TCP port 1433.

Aktivace protokolu TCP/IP serveru SQL:

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > Konfigurační nástroje > Správce konfigurace serveru SQL..**
2. Přihlaste se jako správce systému.
3. V levém panelu rozbalte **Konfigurace sítě pro SQL Server 2008** a klepněte na **Protokoly pro MSSQLSERVER.**
4. V pravém panelu ověřte, že je povolen protokol TCP/IP.
5. Klepněte pravým tlačítkem na **TCP/IP** a vyberte **Vlastnosti.**
6. Na záložce IP adresy ověřte, že TCP používá port 1433.
7. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Distribuce součástí SQL-DMO SQL serveru

Když jsou klienti instalováni pomocí instalačního programu Enterprise PDM, ovladače SQLDMO požadované ke komunikaci se SQL Server 2005 a SQL Server 2008 se instalují automaticky. Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 a .Net Framework 3.0 by se měly rovněž nainstalovat.

Pokud instalujete klienty z instalačního obrazu správce, musíte distribuovat nebo ručně nainstalovat ovladače MSXML 6.0 a .Net Framework 3.0.

Informace o distribuci MSXML a .Net Framework viz:

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc160717.aspx>

Tyto součásti lze distribuovat:

- Používání služby Active Directory
 - Použijte postup popsany v [Zavedení klientů pomocí služby Windows Active Directory](#) na stranu 54.
 - Zkopírujte `SQLServer2005_BC.msi` do sdílené sítě, která je přístupná přes cestu UNC ze všech systémů, kde by měl být balíček rozmístěn. Potom do instalačního balíčku softwaru přidejte soubor `.msi` (s cestou UNC).
- Ruční instalace
 - Podrobnosti najdete v [Zavádění součástí SQL-DMO klienta SQL serveru](#) na stranu 56.
- Skriptování pro bezobslužnou instalaci
 - Podrobnosti najdete v [Skriptování bezobslužné instalace součástí SQL-DMO 2005](#) na stranu 34.

Ruční instalace součástí SQL-DMO SQL serveru

Tento postup popisuje ruční instalaci součástí SQL-DMO v 32bitovém operačním systému. Pro 64bitový operační systém jsou instalační program Windows a součásti SQL-DMO umístěny ve složce `\setup64\`.

1. Nainstalujte instalační službu Windows Installer 3.1 umístěnou na DVD SolidWorks Enterprise PDM ve složce

```
\Setup\ISSetupPrerequisites\{6BDA23CF-2B09-49F6-A0FA-37C3ED3B9B93}\
WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe
```



Instalační program Windows Installer 3.1 se obvykle instaluje automaticky při použití služby Windows Update. Pokud klienti používají automatickou službu Windows Update, není zapotřebí jej instalovat.

2. Nainstalujte součásti SQL Server 2005 SQL-DMO umístěné na DVD SolidWorks Enterprise PDM ve složce

```
\Setup\ISSetupPrerequisites\{2A2B0450-D83A-4779-B083-FC7E50A1BB86}\SQLServer2005_BC.msi
```

Skriptování bezobslužné instalace součástí SQL-DMO SQL serveru

Windows Installer 3.1 i součásti SQL-DMO SQL serveru mohou být instalovány bezobslužně.

Podrobnosti o možnostech bezobslužné instalace najdete na stránce <http://support.microsoft.com>.

Skriptování bezobslužné instalace Windows Installer 3.1

Instalace součástí balíčku SQL-DMO 2005 vyžaduje Windows Installer 3.1. Pokud není nainstalován, je třeba jej nejprve zahrnout do instalačního skriptu.

The Windows Installer 3.1 k opakované distribuci (WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe) se na DVD SolidWorks Enterprise PDM nachází ve složce

```
\Setup\ISSetupPrerequisites\{6BDA23CF-2B09-49F6-A0FA-37C3ED3B9B93}.
```

1. Otevřete okno DOS.
2. Zadejte příkaz:

```
WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe /passive /norestart
```

Skriptování bezobslužné instalace součástí SQL-DMO 2005

Balíček pro opakovanou distribuci SQL-DMO 2005 (SQLServer2005_BC.msi) se na DVD SolidWorks Enterprise PDM nachází ve složce

```
\Setup\ISSetupPrerequisites\{2A2B0450-D83A-4779-B083-FC7E50A1BB86}.
```

1. Ujistěte se, že je nainstalován Windows Installer 3.1, jak je popsáno v [Skriptování bezobslužné instalace Windows Installer 3.1](#) na stranu 34.
2. Otevřete okno DOS.
3. Zadejte příkaz:

```
Msiexec /I SQLServer2005_BC.msi /qb ALLUSERS=1 ADDLOCAL=SQLDMO
```

Změna přihlašovacího účtu serveru SQL používaného v Enterprise PDM

Služby archivačního a databázového serveru musí být schopné dostat se do všech databází Enterprise PDM, které spravují, pomocí přihlášení SQL, které má alespoň přístup db_owner do databáze. Obvykle, když se instaluje SQL server, vytvoří se přihlášení správce systému (**sa**), který má plný přístup do všech databází na serveru SQL.

Použijte tohoto správce systému nebo vytvořte nového uživatele s přístupem db_owner pro databáze Enterprise PDM.

Pokud plánujete vytvořit nové databáze úschoven pomocí přihlášení db_owner SQL, nejprve toto přihlášení SQL vytvořte.



Pokud instalujete nový databázový server, budete o tyto informace požádáni během instalace.

Vytváření nového přihlašovacího účtu SQL

1. Na serveru SQL, který by měl hostit nové databáze Enterprise PDM, klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. Přihlaste se jako správce systému.
3. V levém panelu rozbalte složku **Zabezpečení**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na **Přihlášení** a vyberte **Nové přihlášení**.
5. V dialogovém okně Přihlášení - Nové vyberte **Obecné**:
 - a) Zadejte Přihlašovací jméno pro tohoto nového uživatele SQL.
 - b) Vyberte **Ověření serverem SQL** a zadejte heslo.
 - c) Vymažte **Vynucování zásad hesel**.
 - d) Klepněte na **OK**.
6. Zavřete Management Studio.



Toto přihlášení nepotřebuje žádné další oprávnění, aby mohlo být použito softwarem Enterprise PDM.

Používání nového přihlášení SQL s archivem Enterprise PDM

1. Na systému se spuštěným archivačním serverem Enterprise PDM klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace archivačního serveru**.
2. V dialogovém okně Archivační server SolidWorks Enterprise PDM vyberte **Nástroje > Výchozí nastavení**.
3. V dialogovém okně Nastavení pod položkou **Přihlášení SQL** klepněte na **Změnit**.
4. V dialogovém okně Změnit přihlášení uživatele SQL zadejte přihlašovací jméno a heslo pro nového uživatele SQL.



Od tohoto okamžiku bude pro tohoto uživatele přiřazen přístup db_owner ke všem nově vytvořeným databázím úschoven.

5. Na systému se spuštěným databázovým serverem Enterprise PDM klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace databázového serveru**.
6. V dialogovém okně Databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM zadejte nové přihlašovací jméno a heslo uživatele SQL a klepněte na **OK**.
7. Restartujte službu Databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM.

Poskytnutí přístupu db_owner uživatele SQL ke stávajícím databázím úschovny Enterprise PDM

1. Na serveru SQL, který hostí nové databáze Enterprise PDM, klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. Přihlaste se jako správce systému.
3. V levém panelu rozbalte položku **Zabezpečení** a klepněte na **Přihlášení**.
4. Pravým tlačítkem klepněte na uživatele SQL a vyberte **Vlastnosti**.
5. V dialogovém okně Vlastnosti přihlášení:
 - a) V levém panelu vyberte **Mapování uživatele**.
 - b) V pravém panelu pod **Uživatelé mapování na toto přihlášení** vyberte **Mapovat pro všechny databáze Enterprise PDM (databáze úschovny a ConisioMasterDb.)**
 - c) Pro každou databázi v položce **Členství v databázové roli** vyberte **db_owner**.
 - d) Klepněte na **OK**.
6. Pravým tlačítkem klepněte na server a vyberte **Nový dotaz**.
7. V pravém panelu zadejte následující dotaz pro nového uživatele **db_owner** a klepněte na **Spustit**.


```
GRANT VIEW SERVER STATE TO [SQL_USER_NAME]
```
8. Ukončete Microsoft SQL Server Management Studio.
9. Na systému se spuštěným archivačním serverem Enterprise PDM klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace archivačního serveru**.
10. V dialogovém okně Archivační server SolidWorks Enterprise PDM vyberte **Nástroje > Výchozí nastavení**.
11. V dialogovém okně Nastavení pod položkou **Přihlášení SQL** klepněte na **Změnit**.
12. V dialogovém okně Změnit přihlášení uživatele SQL zadejte přihlašovací SQL jméno a heslo pro nového uživatele SQL a klepněte na **OK**.
13. Na systému se spuštěným databázovým serverem Enterprise PDM klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace databázového serveru**.
14. V dialogovém okně Databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM zadejte nové přihlašovací jméno a heslo uživatele SQL a klepněte na **OK**.
15. Restartujte službu Databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM.

Nedostatečná oprávnění pro SQL

Pokud nepřihlásíte uživateli SQL dostatečná oprávnění SQL, nemůžete se přihlásit k žádným pohledům úschovny.

Pokud nemá SQL uživatel alespoň přístup db_owner, zobrazí se varovné zprávy:

- K databázi ConisioMasterDb

Příklad:

```
Nelze se přihlásit do databáze "úschovna na serveru servername".
```

- K databázi souborů úschovny

Příklad:

Nepodařilo se získat přístup k položce v databázi.

Instalace SolidWorks Enterprise PDM

Média SolidWorks Enterprise PDM obsahují součásti serveru a klienta.

Můžete instalovat každou součást samostatně nebo zvolit více součástí a nainstalovat je současně.

Například při instalaci databázového a archivačního serveru na stejný počítač můžete zvolit obě možnosti na obrazovce Instalace serveru.

Když instalujete více součástí, zobrazí se obrazovky odpovídající těmto součástem. Z důvodů jednoduchosti jsou postupy instalace součástí v této kapitole popsány samostatně.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Zahájení instalace Enterprise PDM](#)
- [Instalace databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM](#)
- [Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM](#)
- [Instalace webového serveru SolidWorks Enterprise PDM](#)
- [Instalace klienta SolidWorks Enterprise PDM](#)

Zahájení instalace Enterprise PDM

Stejné kroky se provádějí pro zahájení všech instalací Enterprise PDM.



Pokud si chcete prohlížet dokumentaci na DVD SolidWorks Enterprise PDM, musí být nainstalován Adobe Acrobat.


Zahájení instalace Enterprise PDM:

1. Vložte DVD SolidWorks Enterprise PDM.

Pokud se instalační obrazovka SolidWorks Enterprise PDM 2010 nezobrazí, vyhledejte soubor `Autorun.exe` na instalačním disku a spusťte jej poklepáním.



Průvodce instalací můžete také spustit ručně pomocí souboru `\setup\setup.exe` z CD. V tomto případě se však nezobrazí počáteční instalační obrazovka.

2. Na instalační obrazovce SolidWorks Enterprise PDM 2010 můžete změnit jazyk instalace a jazykovou verzi programu, když umístíte kurzor na ikonu jazyka  a vyberete jazyk.
3. V dolní části obrazovky můžete:
 - Klepnutím na první dva odkazy zobrazit shrnutí instalačních pokynů.

- Klepnutím na **Příručky správce** zobrazit instalační a administrativní dokumentaci.
4. Klepnutím na **Instalovat** zahájíte instalaci.
Průvodce instalací zkontroluje, zda jsou v systému nainstalované požadované součásti softwaru, Windows Installer 3.1, ovladač SQL Server 2005 SQL-DMO, MSXML 6.0 a .Net Framework 3.0.
 5. Pokud některá požadovaná součást chybí, zobrazí se dialogové okno se seznamem chybějících součástí.
Klepnutím na **OK** spustíte instalaci těchto součástí.

Po dokončení jejich instalace bude průvodce instalací pokračovat. Zahajate instalaci podle těchto pokynů:

Obrazovka	Akce
Vítejte	Klepněte na Další .
Licenční smlouva	Přijměte licenční smlouvu a klepněte na tlačítko Další .
Informace o zákazníkovi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zadejte Uživatelské jméno a Organizaci. 2. Vyberte Výchozí jazyk. 3. Klepněte na Další.
Cílová složka	<p>Chcete-li přijmout výchozí umístění instalace, klepněte na tlačítko Další.</p> <p>Chcete-li specifikovat jiné umístění pro instalaci:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klepněte na Změnit. 2. Vyhledejte nové umístění. 3. Klepněte na OK. 4. Klepněte na Další.
Typ instalace	<ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li nainstalovat jeden nebo více serverů Enterprise PDM, vyberte Instalace serveru. Podrobnosti najdete v: <ul style="list-style-type: none"> • Instalace databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM na stranu 40 • Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM na stranu 41 • Instalace webového serveru SolidWorks Enterprise PDM na stranu 50 • Chcete-li nainstalovat klienta Enterprise PDM, vyberte Instalace klienta. Podrobnosti najdete v Instalace klienta SolidWorks Enterprise PDM na stranu 50. • Vyberte Vlastní pro výběr funkcí, které budou instalovány (včetně Průzkumníka položek a filtru GZ pro indexování komprimovaných archivů).

Instalace databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM

Databázový server periodicky volá databáze Enterprise PDM a vyžaduje aktualizace, například oznámení, aktualizaci lokálního zobrazení, aktualizace harmonogramu replikací a změny indexačního serveru.

Musí být nainstalován pro:

Automatická oznámení	Pracovní postup a další automatické oznamování, například změna stavu, vyzvednutí, odevzdání, přidání a konečný termín
Zobrazení aktualizací	Automatické aktualizace (obnovení) seznamů v pohledech úschovny a doplňkových modulů
Aktualizace seznamu karet	Periodické aktualizace seznamu karet, které používají pro svůj obsah dotazy SQL
Harmonogram rezervního úložiště	Aktualizace archivačních serverů se změnami jsou prováděny podle harmonogramu rezervního úložiště
Harmonogram replikace	Aktualizace archivačních serverů se změnami jsou prováděny podle harmonogramu replikace
Správa indexačního serveru	Správa indexačního serveru pro hledání obsahu
Import/export dat	Spuštění pravidel importu a exportu dat v předem definovaných intervalech

Doporučuje se, abyste nainstalovali databázový server na stejný systém jako server Microsoft SQL. Můžete jej instalovat na jiný systém, může však dojít k určitým ztrátám využití sítě.

Před instalací databázového serveru

- Ověřte, že má databázový server přístup na archivační server přes TCP, port 3030 a SQL server přes TCP, port 1433.
- Získejte následující informace:
 - Název serveru SQL
 - Jméno a heslo uživatelského účtu SQL s přístupem pro čtení/zápis





Pokud neznáte jméno uživatele s právem přístupu pro čtení a zápis, můžete použít účet SQL sa, který má tato oprávnění. Můžete rovněž vytvořit přihlašovací účet pro tento účel.

Podrobnosti najdete v [Změna přihlašovacího účtu serveru SQL používaného v Enterprise PDM](#) na stranu 34.

Provedení instalace databázového serveru

1. Přihlaste se lokálně nebo vzdáleně jako uživatel s lokálními právy správce k systému, kde instalujete databázový server.
2. Zahajte instalaci dle popisu v kapitole [Zahájení instalace Enterprise PDM](#) na stranu 38.
3. Dokončete instalaci podle těchto pokynů:

Obrazovka	Akce
Typ instalace	Vyberte Instalace serveru a klepněte na Další .  Chcete-li nainstalovat více součástí na stejný systém, například součásti klienta a serveru nebo nainstalovat další součásti, vyberte Vlastní .
Instalace serveru	Vyberte Databázový server a klepněte na Další .
Přihlášení k databázovému SQL serveru SolidWorks Enterprise PDM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Určete název serveru SQL, který bude hostit databáze úschovny, jedním z následujících způsobů: <ul style="list-style-type: none"> • Zadejte název serveru SQL. • Klepněte na Procházet a vyberte ze seznamu dostupných instancí serveru SQL v síti a klepněte na OK.  Pokud je SQL server nainstalován v systému, kde instalujete databázový server, napište nebo vyberte (lokální). 2. V poli Přihlašovací jméno napište jméno SQL uživatele na serveru, který má přístup ke čtení a zápisu (tj. oprávnění db_owner) ke všem databázím Enterprise PDM umístěným na SQL serveru (databáze úschovny a ConioMasterDb.) 3. Do pole Heslo zadejte heslo uživatele SQL. 4. Klepněte na Další. <p>Přihlašovací informace jsou ověřeny. Pokud jsou nesprávné, zobrazí se varování.</p>
Program je připraven k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klepněte na Dokončit .

Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM

Archivační server je hostitel pro fyzické soubory (výkresy, dokumenty atd.) uložené v úschovně Enterprise PDM a spravuje uživatele Enterprise PDM a jejich oprávnění.

Všichni klienti používající Enterprise PDM musí být připojeni k jednomu nebo více archivačním serverům hostícím jeden nebo více archivů úschoven souborů.

Archivační server je spuštěn jako služba systémového účtu počítače, kde je nainstalován, odesílá a přijímá soubory mezi klienty a archivem úschovny. Rovněž ukládá hesla a

přihlašovací informace uživatele. Je požadována pouze jedna instalace archivačního serveru, který může hostit jeden nebo více archivů úschoven.



V replikovaném prostředí může být několik archivačních serverů nastaveno tak, aby hostily replikované kopie stejného archivu úschovny. Viz *Průvodce replikací SolidWorks Enterprise PDM*, který je umístěn v adresáři \Support\Guides\ na DVD SolidWorks Enterprise PDM.



Abyste předešli problémům spojeným s připojením k archivačnímu serveru, měl by být název serveru dlouhý maximálně 15 znaků.


Před instalací archivačního serveru

Nastavte uživatele, účty a oprávnění požadované pro dokončení instalace archivačního serveru.

Přístup do kořenové složky	<p>Systémový účet musí mít úplná přístupová práva pro vytvoření složek a souborů ve složce, která bude určena jako kořenová složka archivačního serveru. Kořenová složka může být rovněž na sdílené síti, která umožňuje službě archivačního serveru číst soubory i do nich zapisovat.</p>
	<p> Můžete rovněž změnit přihlašovací účet služby archivačního serveru pro uživatele tak, aby byl jiný než systémový účet ve vlastnostech služby.</p>
Uživatelský účet SQL	<p>SQL uživatel, který komunikuje s databázemi úschovny Enterprise PDM, musí mít nejméně oprávnění db_owner k jakékoli stávající databázi úschovny na serveru SQL.</p> <p>Můžete používat účet sa, který byl vytvořen během instalace serveru SQL.</p> <p>Další informace o přihlášení SQL viz Změna přihlašovacího účtu serveru SQL používaného v Enterprise PDM na stranu 34.</p>
Uživatelské a skupinové účty	<p>Pokud chcete přiřadit uživatelská a skupinová přístupová práva k archivačnímu serveru během instalace, vytvořte uživatele a skupiny před začátkem instalace.</p> <p> Chcete-li v Enterprise PDM použít doménové uživatele, vytvořte řadič domény a přidejte doménové uživatele, kteří by měli být schopni přihlásit se do SolidWorks Enterprise PDM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Během instalace přidejte doménovou skupinu pomocí dialogu Nalézt uživatele nebo skupinu; uživatelé se zobrazí v nástroji správce Enterprise PDM. • Po instalaci můžete spustit nástroj Konfigurace archivačního serveru a přidat nebo změnit přiřazení uživatelů a skupin.

Provedení instalace archivačního serveru

1. Přihlaste se lokálně nebo vzdáleně jako uživatel s lokálními právy správce k systému, kde instalujete archivační server.
2. Zahajte instalaci dle popisu v kapitole [Zahájení instalace Enterprise PDM](#) na stranu 38.
3. Dokončete instalaci podle následujících pokynů:

Obrazovka	Akce
Typ instalace	Vyberte instalace serveru .
Instalace serveru	Vyberte Archivační server a klepněte na Další .
Program je připraven k instalaci	<p>Klepněte na Instalovat.</p> <p> Pokud uvidíte zprávu, že je zabezpečení přístupu k místní síti nastaveno na "Pouze účty host" a mělo by být nastaveno na "Klasický", klepněte na Ano pro přijetí této změny.</p> <p>Po dokončení instalace se zobrazí průvodce Konfigurace archivačního serveru.</p>

 Průvodce Konfigurace archivačního serveru

VítejteKlepněte na **Další**.**Kořenová složka**

1. Proveďte jednu z následujících možností:
 - Přijměte výchozí umístění pro kořenovou složku archivačního serveru.
 - Umístění lze změnit jedním z následujících způsobů:
 - Klepněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte složku.
 - Napište cestu.



Pokud zadaná složka neexistuje, budete dotázáni, zda má být vytvořena.

Cestě ke kořenové složce je přiřazen název **Archivy**, který je použit při nastavování a připojování úschovny z průvodce Nastavení pohledu na klientovi.



Musíte zahrnout kořenovou složku a její podsložky (tj. archivy úschovny) do denních postupů zálohování.

2. Klepněte na **Další**.

Heslo správce

1. Zadejte a potvrďte heslo pro uživatele Správce.

Uživatelský účet Správce má přiřazena práva pro správu ke všem úschovněm. Správce může vytvářet uživatele, nastavovat pracovní postupy, mazat soubory atd. Je to jediný uživatel přítomný v nově vytvořené úschovně.

Heslo můžete změnit kdykoli pomocí nástroje Na konfiguraci archivačního serveru.

2. Klepněte na **Další**.

Přihlášení a heslo uživatele SQL

1. Napište přihlašovací informace pro SQL uživatele, který bude komunikovat s databázemi úschovny hostovanými na serveru SQL.

Můžete použít uživatele správce systému serveru SQL **sa**.

Pokud specifikujete uživatele SQL s nižším oprávněním, bude mít tento uživatel přiřazen přístup db_owner ke všem nově vytvořeným úschovněm.

2. Klepněte na **Další**.
-

Průvodce Konfigurace archivačního serveru

Zabezpečení Chcete-li definovat účty uživatelů Windows, kteří mají povolen přístup k tomuto archivačního serveru, vyberte účty v nabídce **Dostupní uživatelé a skupiny** a klepněte na šipku směřující na **Oprávnění správce** nebo **Oprávnění k připojení**.

Dostupní uživatelé a skupiny Standardně jsou uvedeni všichni uživatelé a skupiny nacházející se v systému.

Postup přidání doménových účtů do seznamu:

1. Klepněte na **Nalézt uživatele nebo skupinu**.
2. V dialogovém okně **Nalézt uživatele nebo skupinu** vyhledejte dodatečné uživatelské nebo skupinové účty. Chcete-li například přidat skupinu domén, zadejte `domain\groupname` a klepněte na **OK**.

Oprávnění správce Poskytuje dostatečný přístup pro vytvoření nových úschoven souborů nebo odstranění, připojení či upgrade stávajících úschoven souborů na tomto archivačním serveru.

Když vytvoříte úschovnu, zadejte do této části uživatelské jméno a heslo k přidanému účtu.

Oprávnění k připojení Poskytuje dostatečný přístup pro připojení stávajících úschoven spravovaných tímto archivačním serverem.

Když vytvoříte pohled úschovny nebo připojení k úschovně, zadejte uživatelské jméno a heslo k účtu přidanému k této části.

Průvodce Konfigurace archivačního serveru

Typ přihlášení Vyberte jednu z následujících metod ověřování, která se má použít jako výchozí při vytváření nových úschoven souborů spravovaných tímto archivačním serverem:

Přihlášení Enterprise PDM Uživatelská jména a hesla pro Enterprise PDM jsou ukládána na archivačním serveru. Můžete je přidávat nebo odstraňovat pomocí nástroje pro správu Enterprise PDM na klientovi Enterprise PDM.

Přihlášení Windows Synchronizuje přihlášení k úschovně s uživateli přihlášenými ve Windows (Active Directory). Hesla a jména jsou definována pomocí standardní správy účtů systému Windows.

V dialogovém okně Nastavení přihlášení systému Windows vyberte účty v **Dostupní uživatelé a skupiny** a přidejte je do **Přidání uživatelé a skupiny** klepnutím na tlačítko šipky vpravo.

Postup přidání doménových účtů do seznamu:

1. Klepněte na **Nalézt uživatele nebo skupinu**.
2. V dialogovém okně **Nalézt uživatele nebo skupinu** vyhledejte dodatečné uživatelské nebo skupinové účty. Chcete-li například přidat skupinu domén, zadejte `domain\groupname` a klepněte na **OK**.

Přihlášení LDAP Získává uživatelské účty ze serveru pomocí metody LDAP (například serveru Novell). Uživatelé jsou k dispozici, když jsou přidáni do úschovny pomocí nástroje pro správu Enterprise PDM. Hesla a uživatelská jména jsou definována na LDAP serveru, který spravuje tyto účty.

Postup definice nastavení připojení k serveru pomocí LDAP:

Název serveru	Zadejte název nebo IP adresu pro LDAP server.
Port	Zadejte port používaný pro LDAP na serveru. Výchozí port je 389.
Kontexty	Přidejte alespoň jeden kontext s uživateli, který má být uveden ve správci Enterprise PDM. Kontextové názvy musí být uvedeny jako odlišené názvy, například <code>O=firma, OU=oddělení, O=firma</code> or <code>CN=Uživatelé DC=firma, DC=com</code> .
Kontext uživatele	Zadejte kontext pro přihlášení uživatele používaný archivačním serverem pro připojení k serveru LDAP.

Průvodce Konfigurace archivačního serveru	
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno, které existuje ve zvoleném kontextu uživatele. Tento uživatel je používán archivačním serverem pro připojení k serveru LDAP.
Heslo	Zadejte heslo pro zvoleného uživatele.
Dokončeno	Klepněte na Dokončit .

Otevření portů pro komunikaci klient/server

Windows XP SP2, Windows Server 2008, Windows 7 a Vista mají ve výchozím nastavení aktivovanou bránu firewall systému Windows. To může omezit přístup k síti pro aplikace vyžadující připojení přes rozhraní TCP/IP.

Archivační servery používají pro komunikaci s klienty TCP port 3030. Tento port musí být plně otevřen v bráně firewall systému Windows, aby instalace Enterprise PDM fungovala správně. Pokud tento port otevřený není, nebude archivační server k dispozici.

Aby byla možná komunikace s klienty, musí být ve firewallu otevřen rovněž TCP port 1433 serveru SQL. Pokud máte problémy s SQL serverem spuštěným na Windows XP SP2, můžete také použít tento proces k vytvoření výjimky portu pro port 1433.

Otevření portů pro Windows XP

Na operačním systému Windows XP SP2 použijete možnost brány firewall v Centru zabezpečení, kde vytvoříte výjimky, které otevřou potřebné porty pro komunikaci s Enterprise PDM.

Otevření portů pro Windows XP:

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Ovládací panely > Centrum zabezpečení**.
2. V dialogovém okně Centrum zabezpečení Windows v **Spravovat nastavení zabezpečení pro** vyberte **Windows Firewall**.
3. V dialogovém okně Windows Firewall na záložce Výjimky klepněte na **Přidat port**.
4. V dialogovém okně Přidat port:
 - a) Do pole **Název** zadejte název výjimky.
 - b) Do pole **Číslo portu** zadejte 3030.
 - c) Vyberte **TCP**.
 - d) Klepněte na **Změnit rozsah**.
5. V dialogovém okně Změnit rozsah vyberte **Jen moje síť (podsít)**, abyste omezili přístup k síti pouze na počítače v síti. Dvakrát klepněte na **OK**.
6. Vytvořte další výjimku pro port 3030 zopakováním kroků 3 až 5, ale vyberte jako protokol **UDP**.
7. V dialogovém okně Windows Firewall vyberte obě nové výjimky portů, čímž je aktivujete.
8. Klepněte na **OK**.

Otevírání portů na Windows Server 2008, Windows Vista a Windows 7

Na operačních systémech Windows Server 2008, Windows Vista a Windows 7 budete k otevírání portů, které musí komunikovat s klienty, používat bránu firewall systému Windows s pokročilým zabezpečením.

Vytvoříte pravidla pro porty, které povolují TCP a UDP porty 3030 a 1433 pro příchozí a odchozí provoz Enterprise PDM.

Otevírání portů:

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Ovládací panely**.
2. Na straně Upravit nastavení počítače klepněte na **System a zabezpečení**.
3. V pravém panelu klepněte na **Brána firewall systému Windows**.
4. V levém panelu klepněte na **Upřesňující nastavení**.
5. V pravém panelu, pod položkou **Zobrazení a vytvoření pravidel brány firewall**, klepněte na **Příchozí pravidla**.
6. V pravém panelu, pod položkou **Akce, Příchozí pravidla** klepněte na **Nové pravidlo**.
7. V Průvodci nového příchozího pravidla, na obrazovce Typ pravidla, v pravém panelu vyberte **Port** a klepněte na **Další**.
8. V pravém panelu obrazovky Protokol a porty:
 - a) Vyberte **TCP**.
 - b) Vyberte **Určité místní porty** a zadejte 3030.
 - c) Klepněte na **Další**.
9. V pravém panelu na obrazovce Akce, vyberte **Povolit připojení** a klepněte na **Další**.
10. V pravém panelu na obrazovce Profil, vyberte **Veřejný** a klepněte na **Další**.
11. Na obrazovce Název jako **Název** zadejte název výjimky – například `Povolit TCP port 3030 pro příchozí Enterprise PDM provoz` a klepněte na **Dokončit**.
Průvoce se zavře a pravidlo je přidáno do seznamu příchozích pravidel. Je automaticky povoleno.
12. Zopakujte kroky 6 až 11 a vytvořte příchozí pravidlo pro UDP port 3030 a příchozí TCP a UDP pravidla port 1433.
13. V levém panelu klepněte na **Odchozí pravidla**.
14. Zopakujte kroky 6 až 11 čtyři krát a vytvořte odchozí pravidla pro porty TCP a UDP 3030 a 1433.
15. Klepnutím na **Soubor > Konec** zavřete okno Brána firewall systému Windows s pokročilým zabezpečením.
16. Zavřete Ovládací panely.

Spuštění archivačního serveru na systému Windows XP SP2 a Windows Vista

Windows XP SP2 a Vista mají ve výchozím nastavení zapnutý firewall. To může omezit přístup k síti pro aplikace vyžadující připojení přes rozhraní TCP/IP.

Archivační servery používají pro komunikaci s klienty TCP port 3030. Tento port musí být ve firewallu Windows XP SP2 plně otevřen, aby instalace Enterprise PDM fungovala správně. Pokud tento port otevřený není, nebude archivační server k dispozici.

Aby byla možná komunikace s klienty, musí být ve firewallu otevřen rovněž TCP port 1433 serveru SQL. Pokud máte problémy s SQL serverem spuštěným na Windows XP SP2, můžete také použít tento proces k vytvoření výjimky portu pro port 1433.

Následující postup popisuje nastavení firewallu pro Windows XP SP2. Nastavení v systému Vista je podobné.

Chcete-li nastavit firewall pro archivační server:

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Ovládací panely > Centrum zabezpečení**.
2. V dialogovém okně Centrum zabezpečení Windows v **Spravovat nastavení zabezpečení pro** vyberte **Windows Firewall**.
3. V dialogovém okně Windows Firewall na záložce Výjimky klepněte na **Přidat port**.
4. V dialogovém okně Přidat port:
 - a) Do pole **Název** zadejte název výjimky.
 - b) Do pole **Číslo portu** zadejte 3030.
 - c) Vyberte **TCP**.
 - d) Klepněte na **Změnit rozsah**.
5. V dialogovém okně Změnit rozsah vyberte **Jen moje síť (podsít)**, abyste omezili přístup k síti pouze na počítače v síti. Dvakrát klepněte na **OK**.
6. Vytvořte další výjimku pro port 3030 zopakováním kroků 3 až 5, ale vyberte jako protokol **UDP**.
7. V dialogovém okně Windows Firewall vyberte obě nové výjimky portů, čímž je aktivujete.
8. Klepněte na **OK**.

Přidání archivačních serverů v prostředí WAN

Klienti SolidWorks Enterprise PDM jsou normálně nastaveni tak, aby komunikovali s archivačním serverem a SQL serverem pomocí systémových názvů serverů. Tyto systémové názvy jsou převáděny na IP adresy.

Pokud toto vyhledávání názvů selže nebo je pomalé, mohou být příčiny následující:

- Klienti nemohou vůbec najít servery. Jedná se o obecný problém při používání podsítí nebo konfigurací WAN.
- Celkový výkon při používání funkcí Enterprise PDM, například přihlašování, procházení nebo přidávání souborů, je nízký (pomalý).
- Replikace mezi servery selhala.

Ověření správného převodu názvu serveru

Pro zajištění optimálního výkonu se ujistěte, že konfigurace DNS serveru je nastavena na správné a efektivní převádění jmen.

1. Otevřete příkazový řádek klepnutím na **Start > Spustit > CMD**.
2. Zadejte `Ping název_serveru .`
Pokud je možné server najít podle jména, vrátí se odpověď s IP adresou serveru.
Příklad:

```
PING SRV-DEV-15 Odpověď z 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

3. Zkontrolujte, zda byla vrácena správná IP adresa.
Pokud DNS vrátí špatnou IP adresu, odpověděl jiný systém než tento server.

Pokud nemůže být název serveru převeden, je konfigurace DNS serveru špatná.

Příklad:

```
PING SRV-DEV-15 Hostitele SRV-DEV-15 se pomocí příkazu Ping nepodařilo najít. Zkontrolujte název hostitele a akci opakujte.
```

Konfigurace souboru hostitele k převodu názvu serveru

Pokud nemohou být servery DNS nakonfigurovány nebo je výkon nadále špatný, aktualizujte soubor hostitele klienta – zadejte správný název a IP adresu. To zajistí, že se soubor hostitele dotáže na adresu serveru přímo, aniž by čekal na převod názvu DNS.

Konfigurace souboru hostitele (Hosts) pro převod názvu serveru:

1. Na klientovi Enterprise PDM vyhledejte soubor `Hosts`.

Výchozí umístění je:

```
C:\Windows\System32\Drivers\Etc\
```

2. Otevřete soubor v textovém editoru (například Notepad).
3. Přidejte nový řádek a zadejte IP adresu serveru následovanou názvem serveru.

Příklad:

```
192.168.1.71 SRV-DEV-15
```

4. Opakujte krok 3 pro jakékoli další servery používané systémem Enterprise PDM.
5. Uložte a zavřete soubor hostitele.

Instalace webového serveru SolidWorks Enterprise PDM

Webový server SolidWorks Enterprise PDM poskytuje uživatelům živý přístup k jedné nebo více úschovněm z jakéhokoli systému pomocí aplikace Windows Internet Explorer přes internet nebo intranet.

Chcete-li se dozvědět, jak instalovat a používat webový server a klienta, viz *Průvodce pro webový server SolidWorks Enterprise PDM*, který je umístěn v adresáři `\Support\Guides\` na DVD SolidWorks Enterprise PDM.

Instalace klienta SolidWorks Enterprise PDM

Pro systém, který má pracovat s úschovnou Enterprise PDM, musí být nainstalován klient Enterprise PDM.

K dispozici jsou následující typy klienta Enterprise PDM:

SolidWorks Enterprise PDM Editor Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně pokročilé správy a náhledů mnoha formátů CAD, například aplikace SolidWorks, AutoCAD, Inventor, SolidEdge a Pro/ENGINEER. Měl by být použit na jakémkoli systému pracujícím se soubory CAD.

SolidWorks Enterprise PDM Contributor Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně CAD souborů. Doplňkové moduly CAD však nejsou na tomto typu klienta podporovány.

SolidWorks Enterprise PDM Viewer Umožňuje přístup k úschovným jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) žádné soubory. Doplnkové moduly CAD nejsou na tomto typu klienta podporovány.

Klienty můžete nainstalovat následujícími způsoby:

- Pomocí průvodce instalací na DVD SolidWorks Enterprise PDM. Podrobnosti najdete v [Instalace klientů pomocí instalačního průvodce](#) na stranu 52.
- Vytvořením administrativní kopie pro rozmístění za účelem instalace na více míst. Podrobnosti najdete v [Vytvoření administrativní kopie klienta Enterprise PDM](#) na stranu 53.

Před instalací klientů

- Vyhledejte typ klienta, k jehož používání máte podle licenční smlouvy oprávnění. Plovoucí správce licence v Enterprise PDM zabraňuje přihlášení k úschovně, pokud je nainstalován špatný typ klienta.
- Pokud instalujete klient Enterprise PDM Editor, můžete nainstalovat doplnkové moduly CAD.

Doplnkové moduly zajišťují funkce správy verzí, například vyzvednutí a odevzdání, a jsou k dispozici z nabídek a panelu nástrojů v softwaru CAD. Jsou volitelné a nijak neovlivňují formáty souborů, které mohou být řízeny aplikací Enterprise PDM pomocí rozhraní Průzkumníka Windows nebo dialogů otevřít/uložit soubor.

Platí následující předpoklady specifické podle produktů:

SolidWorks	Můžete spravovat soubory SolidWorks bez nutnosti mít nainstalovanou aplikaci SolidWorks. Doporučuje se mít nainstalovaný prohlížeč eDrawings, aby bylo možné prohlížet náhledy. EDrawings je obvykle instalován automaticky společně s klientem.
Autodesk Inventor	Pro správu souborů modulu Inventor (přidat, odevzdat, vyzvednout, náhled atd.) musí být v systému klienta nainstalovaná buď plná verze softwaru Autodesk Inventor, nebo Inventor Design Assistant. Pro náhled souborů aplikace Inventor by měla být nainstalována aplikace Inventor View.
Autodesk AutoCAD	AutoCAD nemusí být pro správu souborů DWG/DXF nainstalován. Aby bylo možno prohlížet náhled souborů DWG, doporučuje se mít nainstalovanou aplikaci eDrawings nebo DWG TrueView, pro náhled souborů DWF pak prohlížeč DWF.
Solid Edge	Enterprise PDM vyžaduje, aby byla nainstalována plná verze aplikace Solid Edge pro správu a náhledy souborů Solid Edge.
Pro/ENGINEER	Enterprise PDM vyžaduje, aby byla nainstalována plná verze aplikace Pro/ENGINEER pro správu a náhledy souborů Pro/ENGINEER.

Více informací najdete v Zákaznickém portálu a v řešení Databáze znalostí (Knowledge Base) S-029120.

Tyto požadavky platí pro instalace prováděné z médií SolidWorks Enterprise PDM nebo z administrativní kopie.

Instalace klientů pomocí instalačního průvodce

1. Přihlaste se k počítači klienta jako uživatel s místními právy správce.
2. Zahajte instalaci dle popisu v kapitole [Zahájení instalace Enterprise PDM](#) na stranu 38.
3. Dokončete instalaci podle následujících pokynů:

Obrazovka	Akce
Typ instalace	<p>Instalaci klienta bez Průzkumníka položek provedete výběrem Instalace klienta a klepnutím na Další.</p> <p>Chcete-li nainstalovat také Průzkumníka položek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zvolte Vlastní. 2. Na obrazovce Vlastní instalace pod položkou Klient klepněte na Průzkumník položek a vyberte Tato funkce bude nainstalována na místní pevný disk. 3. Klepněte na Další.
Vyberte typ produktu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte typ klienta k instalaci na základě vaší licence: <ul style="list-style-type: none"> • SolidWorks Enterprise PDM Editor • SolidWorks Enterprise PDM Contributor • SolidWorks Enterprise PDM Viewer 2. Klepněte na Další.
Vyberte doplňkové moduly	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokud je typem produktu SolidWorks Enterprise PDM Editor, můžete volitelně vybrat, jaké doplňkové moduly CAD softwaru se mají nainstalovat. 2. Klepněte na Další.
Program je připraven k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klepněte na Dokončit .

Povolení přihlášení za účelem řešení problémů s instalací

Instalační protokol je užitečný pro řešení problémů s instalací.

1. Otevřete příkazový řádek.
2. Změňte adresář na příslušnou instalační složku na DVD SolidWorks Enterprise PDM:
 - Pro 32bitové systémy: **Nastavení**
 - Pro 64bitové systémy: **Setup64**
3. Napište příslušný příkaz pro spuštění protokolované instalace:

- Pro 32bitové systémy:
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
- Pro 64bitové systémy:
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT

Vytvoří se instalační protokol s informacemi o instalaci.

Vytvoření administrativní kopie klienta Enterprise PDM

Instalační administrativní kopie umožňuje řídit instalaci a upgrade klienta na více klientských počítačích.

Musíte vytvořit a zavést samostatné kopie v závislosti na typu licence klienta a operačním systémem (64bitový nebo 32bitový).

Instalační průvodce vytvoří instalační balíček (`EnterprisePDM.msia` požadované soubory), který můžete distribuovat pomocí Microsoft Active Directory nebo jiným způsobem.


Návod na vytvoření administrativní kopie:

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Spustit**.
2. Vyhledejte nebo zadejte umístění souboru `setup.exe` na DVD SolidWorks Enterprise PDM a přidejte příkaz `/a`.

Příklad:

Operační systém	Příkaz
32bitový	E:\Setup\setup.exe /a
64bitový	E:\Setup64\setup.exe /a

3. Klepněte na **OK**.
4. Vytvořte administrativní kopii podle těchto pokynů:

Obrazovka	Akce
Vyberte jazyk instalace	Vyberte jazyk pro průvodce instalací a klepněte na OK .
Vítejte	Klepněte na Další .
Licenční smlouva	Přečtěte si licenční smlouvu a potvrďte ji klepnutím na tlačítko Další .
Vyberte výchozí jazyk	Vyberte jazyk pro klienty a klepněte na Další .
Podpora položek	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud chcete umožnit klientům nainstalovaným z administrativní kopie, přístup do Průzkumníku položek, zvolte Průzkumník položek a klepněte na Další. • Pokud chcete zabránit přístupu k Průzkumníku položek, klepněte na Další.
Vyberte typ produktu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte typ klienta, pro kterého chcete vytvořit administrativní kopii, v závislosti na licenci: <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise PDM Editor • Enterprise PDM Contributor • Enterprise PDM Viewer 2. Klepněte na Další.
Vyberte doplňkové moduly	<ol style="list-style-type: none"> 1. (Volitelné) Pokud je typem produktu Enterprise PDM Editor, můžete vybrat, jaké doplňkové moduly CAD softwaru se mají nainstalovat. 2. Klepněte na Další.
Umístění v síti	<p>Zadejte umístění, kde by měla být administrativní kopie klienta Enterprise PDM vytvořena.</p> <p> Pokud plánujete distribuovat tuto kopii, umístěte ji v síti tak, aby byla dostupná pro všechny klientské systémy.</p>
Program je připraven k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klepněte na Dokončit .

Zavedení klientů pomocí služby Windows Active Directory

Pomocí funkce Zásady skupiny služby Windows Active Directory můžete centrálně rozmístit, nainstalovat a spravovat klienty Enterprise PDM v celé organizaci. Můžete rovněž provádět činnosti běžné údržby, například upgrady, aplikaci dílčích oprav a odstraňování klientů z centrálního umístění bez přecházení na jednotlivé pracovní stanice.

Součástí SQL-DMO SQL serveru musíte rovněž rozmístit na všechny klienty, pokud distribuujete klienty formou administrativní kopie.



Pomocí této metody je možné rozmístit pouze klienta Enterprise PDM. Nainstalujte archivační server a databázový server pomocí standardní instalační metody.

Hlediska při rozmístění pomocí Active Directory:

- Protože se Enterprise PDM instaluje na počítačové úrovni před tím, než je jakýkoli uživatel přihlášen, měl by být balíček pro rozmístění k dispozici (tj. sdílen s dostatečnými přístupovými právy) všemi systémy přiřazenými pro rozmístění.
- Při rozmístění Enterprise PDM na operační systémy používající jiný jazyk než angličtinu, aktivujte možnost **Ignorovat jazyk při nasazování této aplikace** v pokročilém nastavení balíčku pro rozmístění.
- Po rozmístění můžete přidat pohledy úschovny klientům:
 - Pomocí zásady

Podrobnosti najdete v [Distribuování pohledu úschovny Enterprise PDM pomocí služby Microsoft Windows Active Directory](#) na stranu 66.
 - Pomocí instalace skriptovaného pohledu

Podrobnosti najdete v [Skriptování nastavení pohledu úschovny](#) na stranu 66.

Rozmístění klientské administrativní kopie pomocí Windows 2003 Server Active Directory:

1. Vytvořte administrativní kopii (`EnterprisePDM.msi`) v síti na místě přístupném pomocí UNC cesty ze všech systémů, kde má být aplikace Enterprise PDM rozmístěna. Podrobnosti najdete v [Vytvoření administrativní kopie klienta Enterprise PDM](#) na stranu 53.
2. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Nástroje pro správu > Uživatelé a počítače Active Directory**.
3. Vytvořte bezpečnostní skupinu, nebo použijte existující bezpečnostní skupinu. Vytvoření skupiny se zabezpečením:
 - a) Pravým tlačítkem klepněte na **Uživatelé** a vyberte **Nový > Skupina**.
 - b) V dialogovém okně Nový objekt - Skupina napište název **Skupiny**.
 - c) V poli **Typ skupiny** vyberte **Zabezpečení** a klepněte na **OK**.
4. Přidejte počítače, na kterých má být zaveden program Enterprise PDM. Přidání doménových účtů ke skupině se zabezpečením:
 - a) Pravým tlačítkem klepněte na skupinu a vyberte **Vlastnosti**.
 - b) Na záložce Členové klepněte na **Přidat** a přidejte počítače.
5. Klepněte pravým tlačítkem na vrchní doménu (nebo jinou nadřazenou organizační jednotku (OU) obsahující cílové počítače) a vyberte **Vlastnosti**.
6. Vytvoření objektu nové zásady:
 - a) V dialogovém okně kontejneru Vlastnosti, na záložce Zásady skupin, klepněte na **Nový**.
 - b) Pojmenujte objekt zásad skupiny a klepněte na **OK**.
7. Vyberte nový objekt zásad skupiny a klepněte na **Vlastnosti**.
8. V dialogovém okně objektu zásady Vlastnosti na záložce Zabezpečení klepněte na **Přidat** pro přidání skupiny se zabezpečením, která obsahuje počítače (vytvořené ve 3. kroku).

9. Vyberte skupinu se zabezpečením. Přiřadte zásadu ke skupině pod položkou **Oprávnění**, pro oprávnění **Použit zásady skupin** klepněte na **Povolit**.
Pokud nechcete nastavit zásadu na jiné doménové skupiny, vyberte každou skupinu a zrušte výběr políčka **Povolit** pro **Použit zásady skupin**.
10. Klepněte na **OK**.
11. Znovu vyberte nový objekt zásad skupiny a klepněte na **Upravit**.
12. V poli Editor objektu zásad skupiny přejděte na **Konfigurace počítače > Nastavení softwaru > Instalace softwaru**.
13. Klepněte pravým tlačítkem a vyberte **Nový > Balíček**.
14. Vyhledejte soubor EnterprisePDM.msi na místě, kde jste vytvořili administrativní kopii klienta Enterprise PDM.



Na toto místo byste měli přejít přes **Místa v síti**, aby byla cesta UNC použita správně. Nepoužívejte namapovanou jednotku.

15. Klepněte na **Otevřít**.
16. V dialogovém okně Rozmístit software vyberte **Přiřazeno** a klepněte na **OK**.

Klientská kopie je připravena pro rozmístění a bude nainstalována na počítače ve skupině se zabezpečením při příštím spuštění systémů.

Zavádění součástí SQL-DMO klienta SQL serveru

Musíte distribuovat nebo ručně nainstalovat součásti klienta SQL-DMO, Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 a .Net Framework 3.0 na všechny klienty, pokud instalujete klienty prostřednictvím administrativní kopie.

Podrobnosti ohledně distribuce MSXML a .Net Framework najdete na odkaze <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc160717.aspx>.

Pro rozmístění součástí SQL-DMO pomocí Active Directory použijte stejný proces jako pro rozmístění administrativní kopie klienta Enterprise PDM. Zkopírujte SQLServer2005_BC.msi do sdílené sítě, která je přístupná přes cestu UNC ze všech systémů, kde by měl být balíček rozmístěn. Potom do instalačního balíčku softwaru přidejte soubor .msi (s cestou UNC).

Postup ručního rozmístění součástí SQL-DMO klienta SQL serveru:

1. Instalujte instalační službu Windows Installer 3.1, která je umístěna na DVD SolidWorks Enterprise PDM DVD ve složce:

```
\Setup\ISSetupPrerequisites\{6BDA23CF-2B09-49F6-A0FA-37C3ED3B9B93}
\WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe
```



Instalační program Windows Installer 3.1 se obvykle instaluje automaticky při použití služby Windows Update. Pokud klienti používají automatickou službu Windows Update, není zapotřebí jej instalovat.

2. Instalace součástí SQL Server 2005 SQL-DMO umístěných na DVD SolidWorks Enterprise PDM v:

```
\Setup\ISSetupPrerequisites\{2A2B0450-D83A-4779-B083-FC7E50A1BB86}
\SQLServer2005_BC.msi
```

Povolení protokolování během rozmísťování Enterprise PDM

Pro vyřešení problémů s instalací, ke kterým dojde během zavádění administrativní kopie klienta pomocí služby Windows Active Directory, je vhodné povolit protokolování instalačního postupu. To se provádí prostřednictvím zásad skupin.

1. Na serveru Active Directory vyhledejte OU, kam je rozmísťovaný balíček přiřazen.
2. Pravým tlačítkem klepněte na OU a vyberte **Vlastnosti**.
3. V dialogovém okně Vlastnosti na záložce Zásady skupin klepněte na **Nový** a přidejte nový objekt zásad skupiny. Pojmenujte zásadu (například Protokolování) a klepněte na **OK**.
4. Vyberte novou zásadu (nebo stávající zásadu rozmísťování) a klepněte na **Upravit**.
5. V poli Editor objektu zásad skupiny rozbalte **Konfigurace počítače > Šablony pro správu > Součásti Windows > Instalační služba Windows Installer**.
6. V pravém panelu poklepejte na nastavení **Protokolování**.
7. V dialogovém okně objektu zásad Vlastnosti:
 - a) Povolte zásadu.
 - b) V textovém poli **Protokolování** napište úplné přihlašovací argumenty:


```
iwearucmpvo
```
 - c) Klepněte na **OK**.
8. Pokud jste vytvořili nový objekt zásad skupin, na záložce Zásady skupin se ujistěte, zda je nová zásada uvedena začátku seznamu.

Po rozmísťování Enterprise PDM se vytvoří instalační protokol .msi ve složce Temp v systémové složce Windows.

Skriptování bezobslužné instalace Enterprise PDM

Můžete skriptovat bezobslužnou instalaci z administrativní kopie (například spustit instalaci ze souboru .bat).

Když instalujete klienty pomocí administrativní kopie, musíte rovněž instalovat součásti SQL-DMO pro SQL 2005 Server. Podrobnosti najdete v [Skriptování bezobslužné instalace součástí SQL-DMO 2005](#) na stranu 34.

Skriptování bezobslužné instalace:

1. Vytvořte administrativní kopii pro typ klienta, který instalujete a vytvořte instalační balíček EnterprisePDM.msi, který se používá v následujících příkazech. Podrobnosti najdete v [Vytvoření administrativní kopie klienta Enterprise PDM](#) na stranu 53.
2. Aktualizujte instalační skript jedním z následujících příkazů ke spuštění bezobslužné instalace:

- Bezobslužná instalace s průběhem

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb
```

- Bezobslužná instalace bez průběhu

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qn
```

- Bezobslužná instalace s průběhem a automatickým restartováním (pokud je zapotřebí)

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb-
```

- Bezobslužná instalace bez dotazu na restartování

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REBOOTYESNO=NO REBOOT=REALLYSUPPRESS
```



Pokud upgradujete předchozí instalaci pomocí této možnosti, musíte na konci instalace provést restart, aby se znovu načetly všechny používané nahrazené soubory.

- Bezobslužná instalace s průběhem a bez automatické instalace eDrawings

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REMOVE=eDrawings
```



Pokud vynecháte přepínač `REMOVE=eDrawings`, prohlížeč eDrawings bude automaticky obsažen při instalaci administrativní kopie.

Přepínače pro bezobslužnou instalaci

Přepínač	Popis
/qn	Bez UI
/qb	Základní UI
/qr	Omezené UI s modálním dialogovým oknem zobrazeným na konci instalace
/qf	Úplné UI s modálním dialogovým oknem zobrazeným na konci instalace
/qn+	Žádné UI s výjimkou modálního dialogového okna zobrazeného na konci instalace
/qb+	Základní UI s modálním dialogovým oknem zobrazeným na konci instalace
/qb-	Základní UI bez modálních dialogových oken
REMOVE=[string]	Vynechání určité funkce z instalace

Vytvoření a distribuce pohledů úschovny

Úschovna Enterprise PDM ukládá soubory a informace spravované softwarem Enterprise PDM. Pro přidání souboru do úschovny jej umístěte do místního pohledu úschovny, která je pracovní složkou, v níž se provádí všechny přechodné modifikace souborů.

Pohled úschovny je přímo propojen s:

- Archivačním serverem, který ukládá fyzické soubory v archivu úschovny
- Databází úschovny, která ukládá informace o souborech a činnostech v úschovně

K souborům a informacím uloženým v úschovně můžete přistupovat pouze ze systému, kde je nainstalován klient Enterprise PDM a po přihlášení jako uživatel s dostatečnými .přístupovými právy.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Vytváření úschovny](#)
- [Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu.](#)
- [Distribučování pohledu úschovny Enterprise PDM pomocí služby Microsoft Windows Active Directory](#)
- [Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN](#)

Vytváření úschovny

Použijte nástroj Enterprise PDM Administration pro vytvoření úschovny na archivačním serveru.

Viz část týkající se vytváření nové úschovny v *Průvodci pro správu SolidWorks Enterprise PDM* umístěném v adresáři `\Support\Guides\lang` na DVD SolidWorks Enterprise PDM.

Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu.

Uživatelé spravující soubory musí být k úschovně připojeni prostřednictvím místního pohledu úschovny (pracovní složka) vytvořeného na každém klientovi.

Aby bylo možné vytvořit pohled úschovny, musí být nainstalován klient Enterprise PDM.



Místní pohled úschovny lze také vytvořit pomocí Administrativního nástroje SolidWorks Enterprise PDM. Viz část týkající se vytváření místního pohledu úschovny v *Průvodci pro správu SolidWorks Enterprise PDM*.

Vytvoření pohledu úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu:

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Nastavení pohledu**.
2. Vytvořte pohled úschovny podle následujících pokynů:

Obrazovka	Akce
Vítejte	Klepněte na Další .
Vyberte archivační server	<p>Zobrazí se seznam dostupných archivačních serverů v síti.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pokud je archivační server, ke kterému se chcete připojit, uveden, vyberte jej.2. Pokud archivační server, ke kterému se chcete připojit, zobrazen není:<ol style="list-style-type: none">a. Klepněte na Přidat.b. V dialogovém okně Přidat server ručně napište název systému a klepněte na OK.<p>V případě, že váš účet nemá dostatečné oprávnění, se zobrazí přihlašovací dialogové okno. Přihlaste se pomocí uživatelského účtu s právem připojení k úschovnam na archivačním serveru.</p>c. Vyberte nový archivační server. <ol style="list-style-type: none">3. Chcete-li se připojit k jiným archivačním serverům s úschovnamy, vyberte je.4. Klepněte na Další.
Vyberte úschovny	<p>Zobrazí se všechny úschovny na vybraných archivačních serverech.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vyberte úschovny, pro které chcete vytvořit místní pohled úschovny.2. Klepněte na Další.

Obrazovka	Akce
Vyberte umístění	<p>1. Vyberte, kde má být pohled úschovny vytvořen.</p> <p>Můžete umístit pohled do jakéhokoli umístění, pro sdílený pohled přístupný ze všech profilů v systému je však zapotřebí vytvořit jej v kořenové složce místního pevného disku.</p> <p>2. Vyberte typ pohledu, který chcete vytvořit:</p> <p>Pouze pro mne Místní pohled je přístupný pouze pro profil Windows, jehož uživatel je aktuálně přihlášen k systému. Použijte tuto možnost, pokud více uživatelů používá stejný systém; například v prostředí terminálového serveru nebo Citrix. Umístěte místní pohled úschovny do složky uživatele, která je přístupná pro přihlášeného uživatele profilu.</p> <p>Podrobnosti najdete v Použití Enterprise PDM na terminálovém serveru na stranu 64.</p> <p>Pro všechny uživatele na tomto počítači Místní pohled je přístupný prostřednictvím profilů na tomto systému (upřednostňováno). Aktuálně přihlášený uživatel musí mít práva správce, aby mohl použít tuto možnost, protože vyžaduje aktualizaci místního systémového registru.</p> <p>Podrobnosti najdete v Používání sdíleného pohledu úschovny s více uživatelskými profily na stranu 63.</p> <p>3. Klepněte na Další.</p>
Zkontrolujte akce	Klepněte na Dokončit .
Dokončeno	Klepněte na Uzavřené .

Aktivace vysílání přes bránu firewall systému Windows

Pokud používáte Enterprise PDM na pracovní stanici Windows XP SP2, kde je zapnuta brána firewall systému Windows a vysílání není povoleno, nebudou archivační servery uvedeny v seznamu, pokud vytvoříte pohled úschovny pomocí Nastavení pohledů.

Důvodem je, že Enterprise PDM používá metodu vysílání pro získání seznamu všech dostupných archivačních serverů v síti. Toto vysílání je odesíláno na výchozí port 3030 na serverový systém z dynamického portu na klientovi. Ve výchozím nastavení umožňuje firewall pouze tři sekundové časové období pro vrácení výsledku vysílání ze serveru na dynamický port klienta. Potom je odpověď vysílání zastavena firewallem.

Aby vysílání archivačního serveru pracovalo správně na klientovi se zapnutou bránou firewall systému Windows, musíte povolit aplikace, které vyžadují vysílání, přes bránu firewallu. Pro Enterprise PDM se jedná o průvodce nastavením pohledu (`ViewSetup.exe`) a nástroj pro správu Enterprise PDM (`ConisioAdmin.exe`).

Tento článek znalostní databáze Microsoft Knowledge Base popisuje podrobně tento problém:

<http://support.microsoft.com/?kbid=885345>

Povolit vysílání na Windows XP SP2

Pokud spouštíte Enterprise PDM na počítači s operačním systémem Windows XP SP2, na kterém je aktivována brána firewall systému Windows, budete muset nejprve přidat aplikace, které vyžadují broadcast, na seznam výjimek brány firewall.

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Ovládací panely > Centrum zabezpečení**.
2. V dialogovém okně Centrum zabezpečení Windows v **Spravovat nastavení zabezpečení pro** vyberte **Windows Firewall**.
3. V dialogovém okně Windows Firewall na záložce Výjimky klepněte na **Přidat program**.
4. Klepnutím na **Procházet** vyhledejte soubor `ViewSetup.exe` (standardně je uložen v `\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\`) a poté klepněte na **Open**.
5. Zopakujte krok 4 a přidejte `ConisioAdmin.exe`, který se v seznamu **Programy** zobrazí jako **Správa**.
6. Klepnutím na **OK** zavřete dialogové okno Windows Firewall.
7. Zavřete Centrum zabezpečení Windows.

Povolení vysílání na Windows Server 2008, Windows 7 a Vista

Pokud používáte Enterprise PDM na počítači s operačními systémy Windows Server 2008, Windows 7, nebo Windows Vista, musíte přidat aplikace na seznam povolených programů, aby bylo možné vysílání.

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Ovládací panely**.
2. Na straně Upravit nastavení počítače klepněte na **Systém a zabezpečení**.
3. V pravém panelu pod položkou **Brána firewall systému Windows** klepněte na **Povolit program v bráně firewall systému Windows**.
4. Na obrazovce Povolit programům komunikaci skrz bránu Windows Firewall, pod seznamem povolených programů, klepněte na **Povolit jiný program**.
5. V dialogu Přidat program klepnutím na **Procházet** vyhledejte `ViewSetup.exe` (ve výchozím nastavení se nachází v `\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\`) a pak klepněte na **Otevřít**.
6. Klepněte na **Přidat**.
Dialog se zavře a program je přidán na seznam povolených programů a funkcí.
7. Zopakováním kroků 4 až 6 přidejte soubor `ConisioAdmin.exe`, který zobrazí seznam jako **Správa**.
8. Klepnutím na **OK** zavřete obrazovku Povolit programům komunikaci skrz bránu Windows Firewall.
9. Zavřete Ovládací panely.

Používání sdíleného pohledu úschovny s více uživatelskými profily

Sdílený pohled úschovny je vytvořen uživatelem s místními oprávněními správce Windows. Místní skupina správců má ve výchozím nastavení plný přístup k jakýmkoli souborům vytvořeným (nebo zapsaným do mezipaměti) v tomto pohledu.

Na mnoha systémech mají skupiny Users nebo Power Users pouze omezená souborová oprávnění ke složkám ve Windows. Pokud uživatel s místními oprávněními správce uloží soubor do mezipaměti do sdíleného pohledu úschovny, jiné uživatelské profily s přístupovým oprávněním Users nebo Power Users nemusí mít dostatečná oprávnění pro úplný přístup k souboru nebo změnu stavu jen pro čtení při vyzvedávání souboru.

Pokud plánujete používat sdílený pohled úschovny s profily User nebo Power User ve Windows, měli byste definovat oprávnění pro přístup do složky pro tyto skupiny.

Změna oprávnění pro přístup ve sdíleném pohledu pomocí dialogového okna Vlastnosti

1. Přihlaste se do systému jako uživatel s místními právy správce.
2. V Průzkumníkovi Windows přejděte ke složce pohledu úschovny a vyberte ji.
3. Klepněte pravým tlačítkem na složku pohledu úschovny a vyberte **Vlastnosti**.
4. V dialogovém okně Vlastnosti pohledu úschovny klepněte na záložku Zabezpečení.
5. V poli **Názvy uživatelů nebo skupin** vyberte skupinový profil Windows pro použití se sdíleným pohledem úschovny a ujistěte se, že je zaškrtnuto úplné oprávnění k přístupu (tj. **Úplná kontrola**).
6. Klepněte na **OK**.

Změna oprávnění pro přístup ve sdíleném pohledu pomocí příkazového řádku

1. Přihlaste se do systému jako uživatel s místními právy správce.
2. Otevřete příkazový řádek a otevřete nadřazenou složku obsahující pohled úschovny (obvykle C:\).
3. Použijte příkaz `cacls` pro přiřazení dostatečného řízení přístupu pro skupiny uživatelů typu Users a Power Users.

```
CACLS "název_pohledu_úschovny" /E /G "název_skupiny_nebo_uživatele":F
```

Například pro přidělení dostatečného přístupu pro skupinu místních uživatelů, napište:

```
CACLS "c:\EPDM File Vault" /E /G "users":F
```

Více informací o příkazu `cacls` zjistíte na webové stránce:

<http://support.microsoft.com/kb/162786/EN-US/>

Použití Enterprise PDM na terminálovém serveru

Klienti Enterprise PDM mohou být instalováni v terminálovém prostředí, například Microsoft Terminal Server nebo Citrix.

Mějte na paměti následující rozdíly oproti instalaci samostatných klientů:

- Klientský software je instalován na terminálový server pouze jednou, protože všechny terminálové profily používají stejný základní systém a programové soubory. Nemůžete kombinovat různé typy licencí klienta na stejném terminálovém systému; stejný typ licencí používají všechny profily klientů terminálu.
- Při vytváření místních pohledů úschovny musíte být přihlášení jako profil Windows, který by měl mít přístup k pohledu. Pomocí možnosti připojeného typu **Pouze pro mě** nebo **Není k dispozici pro každého** změňte tyto pohledy na soukromé.



Pro usnadnění správy pohledů na více profilech klientů terminálu použijte zásadu Enterprise PDM nebo vytvořte soubor nastavení administrativního pohledu.

Pouze profil Windows, pro který byl pohled vytvořen, se může přihlásit k pohledu úschovny, protože informace o pohledu jsou uloženy v registru v sekci aktuálního uživatele, která je k dispozici pouze pro aktuální profil.

- Aby byly soukromé pohledy směřovány do stejného umístění, umístěte je v domovské složce uživatele terminálu. Například použijte proměnnou prostředí %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%. Tyto mají stejnou cestu pro většinu uživatelů.
- Neměli byste vytvářet sdílený pohled přístupný pro každého na terminálovém serveru v prostředí terminálu. Při použití sdíleného pohledu budou všichni uživatelé terminálu pracovat ve stejné mezipaměti, což znamená, že si mohou vzájemně přepisovat změny souborů.

Vytváření souboru nastavení pohledů úschovny

Pokud vytváříte soubor nastavení pohledu (.cvs), můžete připojit soubory k úschovně spuštěním souboru .cvs bez nutnosti použít průvodce nastavením pohledu.

Soubor ..cvs může být rovněž spuštěn bezobslužně pomocí aktivačních událostí, jak je popsáno v [Skriptování nastavení pohledu úschovny](#) na stranu 66.

Můžete vytvořit soubor .cvs z jakéhokoli stávajícího klienta Enterprise PDM.

Vytvoření souboru .cvs:

1. Spusťte Nastavení pohledu pomocí přepínače /a.
Například z nabídky Windows **Start** klepněte na **Spustit** a poté zadejte příkaz.

```
"C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\ViewSetup.exe" /a
```

2. Projděte průvodcem Nastavení pohledu, jako při vytváření místních pohledů.
Viz [Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu](#) na stranu 59.
Můžete vybrat libovolný počet pohledů.
Na obrazovce Zkontrolovat akce je k dispozici akce **Uložit do souboru**.
3. Klepněte na **Dokončit** a specifikujte umístění a název souboru pro soubor nastavení pohledu.
4. Klepněte na **Zavřít**.

Používání souboru nastavení pohledů úschovny

Spuštěním souboru .cvs file lze připojit klienty k úschovně, bez zobrazení průvodce nastavením pohledu.



Soubor ..cvs může být rovněž spuštěn bezobslužně pomocí aktivačních událostí, jak je popsáno v [Skriptování nastavení pohledu úschovny](#) na stranu 66.

Použití souboru View Setup:

1. Zkopírujte soubor .cvs na klienta, kterého chcete připojit k úschovně.
2. Poklepejte na soubor .cvs.
Průvodce nastavením pohledu otevře obrazovku **Dokončit**, která obsahuje seznam úschoven, pro něž byly vytvořeny místní pohledy.

3. Klepněte na **Dokončit**.

Skriptování nastavení pohledu úschovny

Průvodce nastavením pohledu lze spustit pomocí příkazu `ViewSetup.exe` s následujícími aktivačními událostmi pro automatické instalace pohledu. To může být užitečné, pokud chcete distribuovat pohled úschovny pomocí přihlašovacích skriptů nebo podobnou distribuční metodou.

Možnost nebo argument	Akce
<code>/a</code>	Vytvoří soubor nastavení pohledu.
<code>path_to_.cvs_file</code>	Otevře soubor nastavení pohledu a umožní vám připojit se pomocí informací ze souboru.
<code>/q</code>	Provede připojení bezobslužně bez zobrazení průvodce. Funguje pouze v kombinaci s přepínačem <code>/s</code> nebo souborem <code>.cvs</code> .
<code>/s {VaultID}</code>	Vyhledá ID úschovny výběrem vlastností úschovny v nástroji pro správu Enterprise PDM. Pokud je úschovna hostována na více než jednom archivačním serveru, viz Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN na stranu 68.

Příklady

- Vytvoření pohledu úschovny bezobslužně ze souboru `.cvs`:

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- Vytvoření souboru `.cvs` se dvěma úschovnami poskytnutými podle ID:

```
ViewSetup.exe /s {A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5}  
{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2} /a
```

Distribučování pohledu úschovny Enterprise PDM pomocí služby Microsoft Windows Active Directory

Pomocí zásad uživatele Enterprise PDM pro Microsoft Windows Active Directory můžete centrálně rozmístit pohledy úschovny na pracovní stanice klientů.

Před nakonfigurováním služby Active Directory vyhledejte jedinečné ID úschovny pro pohled úschovny, který chcete distribuovat, jak je popsáno v [Hledání ID úschovny Enterprise PDM](#) na stranu 68.

Většina dialogových oken zásad obsahuje záložku Vysvětlení s textem popisujícím tuto zásadu.

Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Windows Server Active Directory:

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy Nástroje pro správu Uživatelé a počítače Active Directory**.

2. Vytvořte bezpečnostní skupinu (nebo použijte existující skupinu).
3. Pravým tlačítkem klepněte na skupinu a vyberte **Vlastnosti**.
4. V dialogovém okně Vlastnosti bezpečnostní skupiny na záložce Členové přidejte uživatele, kterým by měl být pohled úschovny Enterprise PDM rozmístěn.
5. Klepněte pravým tlačítkem na nejvyšší doménu (nebo jinou nadřizenou organizační jednotku (OU) obsahující cílové uživatele) a vyberte **Vlastnosti**.
6. V dialogovém okně Vlastnosti na záložce Zásady skupin klepněte na **Nový** a vytvořte nový objekt zásad.
7. Vyberte nový objekt a klepněte na **Vlastnosti**.
8. V dialogovém okně Vlastnosti objektu na záložce Zabezpečení:
 - a) Přidejte skupinu obsahující uživatele do seznamu a vyberte ji.
 - b) Pod položkou **Oprávnění** ve sloupci **Povolit** vyberte **Použít zásady skupin** pro přiřazení této zásady skupině.



Pokud nechcete nastavit zásadu pro jiné doménové skupiny, ujistěte se, že je oprávnění pro ostatní skupiny vypnuto.

- c) Klepněte na **OK**.
9. V dialogovém okně Vlastnosti domény vyberte znovu nový objekt znovu a klepněte na **Upravit**.
10. V Editoru objektu zásad skupiny:
 - a) Vyhledejte **Konfigurace uživatelů > Šablony pro správu**.
 - b) Klepněte pravým tlačítkem a vyberte **Přidat/odebrat šablony**.
11. V dialogovém okně Šablony zásad přidejte šablonu zásady **Enterprise PDM** umístěnou na DVD SolidWorks Enterprise PDM v \Support\Policies\PDMWorks Enterprise.ADM.
12. Po jejím nahrání klepněte na **Zavřít**.
Nová možnost **Nastavení SolidWorks Enterprise PDM** se zobrazí pod šablonami pro správu.
13. Přejděte do složky **View Setup** a poklepejte na **Automatické nastavení pohledu**.
14. V dialogovém okně Vlastnosti automatického nastavení pohledu:
 - a) Vyberte **Povoleno**.
 - b) Klepněte na **Zobrazit** pro zobrazení pohledů pro instalaci.
 - c) V dialogovém okně Zobrazit obsah klepněte na **Přidat** pro přidání pohledu úschovny.
 - d) V dialogovém okně Přidat položku přiřadte název pro pohled, který má být distribuován (přednostně se stejným názvem jako úschovna).
 - e) Přidejte ID úschovny do pole s hodnotou položky.
 - f) Klepněte třikrát na **OK**.



Pokud je úschovna hostována na více než jednom archivačním serveru, viz [Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN](#) na stranu 68.

15. Aby mohl být nový pohled oznámen po přihlášení uživatele, musí být spuštěn Enterprise PDM. Chcete-li tuto činnost automatizovat, přejděte do složky **Správce přihlášení** a povolte zásadu **Spustit správce přihlášení Enterprise PDM při přihlášení do Windows**.
16. Zavřete Editor zásad.

Hledání ID úschovny Enterprise PDM

1. Na klientském počítači klepněte na nabídku **Start** systému Windows a na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na pohled úschovny a klepněte na **Vlastnosti**.
3. V dialogovém okně Vlastnosti úschovny můžete zkopírovat ID úschovny a vložit do souboru.



Můžete rovněž najít ID úschovny v databázi úschovny v tabulce **SystemInfo**.

Přijetí distribuovaného pohledu úschovny

Při distribuci pohledu úschovny uživatelé obdrží automatické upozornění.

- Při dalším přihlášení uživatelů z distribuované skupiny informuje následující zpráva o tom, že je k dispozici nový pohled úschovny:

Správce systému vám přiřadil nové úschovny k připojení. Klepnutím zde je připojte.

Po klepnutí na pole se zprávou se zobrazí obrazovka Vybrat umístění průvodce Nastavením pohledu, což uživateli umožní vybrat, kde má být pohled umístěn.

Pokud uživatel na pole se zprávou neklepne, dřív než zmizí, zobrazí se klepnutím na ikonu **Enterprise PDM** na hlavním panelu systému možnost **Připojit**, kde jsou k dispozici distribuované pohledy.

- Pokud je v zásadách automatického nastavení pohledu zvolena možnost **Bezobslužné nastavení pohledu**, zobrazí se uživatelům následující zpráva:

Správce systému vás připojil k novým úschovným. Klepnutím zde procházejte.

Po klepnutí na okno se zprávou se otevře pohled úschovny v Průzkumníku Windows.

Aby mohlo bezobslužné nastavení pohledu fungovat, musí být profily doménového uživatele, které používají zásadu, součástí přístupu Připojení (nebo přístupu správce) v bezpečnostní sekci Konfiguračního nástroje archivačního serveru. Jinak musí být pohled manuálně vytvořen pomocí možnosti **Připojit**.

Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN

Ve výchozím nastavení se archivační server sám ohlašuje klientům pomocí rozhraní pro vysílání (přes port 3030). Při vytváření pohledů to umožňuje průvodci nastavením pohledu nebo nástroji pro správu zobrazit seznam archivačního serveru automaticky.

Pokud je pohled úschovny distribuován skriptem nebo pomocí zásady Active Directory, klient používá první archivační server, který se mu ohlásil. V některých případech, například v replikovaném prostředí s více servery, se nemusí jednat o správný server.

Pokud máte problémy při používání skriptovaných pohledů nebo zásad přes síť WAN nebo omezené sítě, přidejte příslušný server ručně pomocí zásady nastavení SolidWorks Enterprise PDM.

Ruční konfigurace archivačního serveru, který se ohlašuje klientům Enterprise PDM

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. V položce **Místní nastavení** klepněte na **Zásady skupin**.
3. V dialogovém okně Zásady skupin klepněte na **Konfigurace uživatelů > Šablony pro správu > Nastavení SolidWorks Enterprise PDM**.
4. Vypnutí normálního vysílání pro zásadu SolidWorks Enterprise PDM:
 - a) V pravém panelu poklepejte na **Vypnout vysílání**.
 - b) V dialogovém okně Vypnuté vysílání - vlastnosti vyberte **Vypnuto** a klepněte na **OK**.
5. Přidání archivačního serveru, ke kterému by se měli klienti připojovat:
 - a) Klepněte na **Nastavení pohledu**.
 - b) Poklepejte na **Konfigurovat vybranou stránku serveru**.
 - c) V dialogovém okně Konfigurovat vybranou stránku serveru - vlastnosti vyberte **Povoleno**.
 - d) Klepněte na **Zobrazit** pro zobrazení výchozích serverů.
 - e) V dialogovém okně Zobrazit obsah klepněte na **Přidat**, čímž přidáte server.
 - f) V dialogovém okně Přidat položku napište název archivačního serveru a port, obvykle 3030.
 - g) Klepnutím na **OK** dialogové okno zavřete.

Když jsou pohledy úschoven distribuovány, klienti jsou nuceni použít specifikovaný archivační server.

Ruční zadávání zásady skupiny pro nastavení SolidWorks Enterprise PDM

K distribuci nastavení Enterprise PDM lze použít možnosti zásady služby Windows Active Directory. Pokud nepoužíváte Active Directory pro distribuci zásad skupin, můžete přidat zásady nastavení SolidWorks Enterprise PDM ručně na klientském počítači jako místní zásadu skupin.

Podrobnosti o používání služby Active Directory k distribuci nastavení Enterprise PDM najdete v tématu [Distribučování pohledu úschovny Enterprise PDM pomocí služby Microsoft Windows Active Directory](#) na stranu 66.

Ruční přidání zásad:


1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. Vyberte **Místní nastavení**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na **Zásady skupiny** a klepněte na **Otevřít**.
4. V dialogovém okně Zásady skupin vyberte **Konfigurace uživatele**.
5. Klepněte pravým tlačítkem na **Šablony správce** a vyberte **Přidat/odebrat šablony**.
6. V dialogovém okně Přidat/odebrat šablony klepněte na **Přidat**.
7. V dialogovém okně Šablony zásad přejděte na šablonu zásady **PDMWorks Enterprise.ADM** na DVD SolidWorks Enterprise PDM v adresáři `\Support\Policies` a klepněte na **Otevřít**.
8. Klepněte na **Zavřít**.

Možnosti nastavení zásad SolidWorks Enterprise PDM se zobrazí v položce **Šablony pro správu**.

Možnosti nastavení zásad SolidWorks Enterprise PDM

Zásada	Popis
Nastavení	
Konfigurovat port vysílání	Definuje port používaný pro vysílání. Standardně se jedná o port 3030. Tento port musí odpovídat portu archivačního serveru. Neměli byste toto nastavení měnit.
Vypnout vysílání	Brání uživatelům používat vysílání pro nalezení archivačních serverů na místní podsíti. Budou použity pouze ručně přidané servery. Pomocí této zásady se můžete ujistit, že se používá specifický archivační server. Podrobnosti najdete v Distribučování pohledu úschovny Enterprise PDM pomocí služby Microsoft Windows Active Directory na stranu 66.
Vypnout automatické obnovení zobrazení	Normálně vysílání aktualizuje (obnovuje) zobrazení souborů v Průzkumníku, když jiný klient Enterprise PDM nějakým způsobem změní zobrazení (například po přejmenování nebo vyzvednutí souboru). Použijte tuto možnost, chcete-li zabránit automatické aktualizaci zobrazení. Uživatelé musí stisknout F5 pro ruční aktualizaci seznamu složky v pohledu.
Nastavení automatického přihlášení	
Povolit alternativní servery	Pokud je úschovna replikována, povolení této zásady vytvoří v dialogovém okně pro přihlášení seznam archivačních serverů hostících replikovanou úschovnu, ke které se může uživatel připojit. Použijte tuto zásadu, pokud pracujete na laptopu a obě umístění hostí replikovanou úschovnu. Jsou uvedeny pouze servery, které jsou vysílány. Možná budete muset zahrnout tento server do zásady Přidat alternativní servery .
Spustit správce přihlášení Enterprise PDM při přihlášení do Windows	Nastavte tuto zásadu, když distribuujete pohledy se zásadou Automatického nastavení pohledu . Tím se při přihlášení spustí správce přihlášení Enterprise PDM a pohledy mohou být přidány.
Přidat alternativní servery	Seznam alternativních serverů obsahuje dostupné vysílané servery hostící replikovanou úschovnu. Pokud vysílání neobsahuje seznam serveru, možná jej budete muset přidat ručně pomocí této zásady. Přidejte název serveru jako Název hodnoty a port serveru jako Hodnotu .

Zásada	Popis
Nastavení pohledu	
Vypnout Přidat server	Zabraňuje uživateli ručně přidávat servery k seznamu zdrojů úschovny v průvodci nastavením pohledu. Tuto zásadu používejte v kombinaci s Vypnout vysílání a Vybrat stránku serveru pro omezení klientů pro specifikovanou sadu serverů.
Vybrat připojenou stránku	Řídí obrazovku Vybrat umístění v průvodci nastavením pohledu. Mělo by být definováno při bezobslužném přidávání pohledů. Umístění Nastavuje výchozí umístění úschovny. Může být použito v prostředí terminálových služeb pro vynucení vytvoření pohledů úschovny ve specifickém adresáři (obvykle domovská jednotka uživatele). Typ Nastavuje výchozí typ připojení úschovny. Omezený uživatel Windows obvykle nemá právo přidávat pohledy úschovny pro konkrétní počítač.
Vybrat stránku serveru	Řídí obrazovku Vybrat archivační server v průvodci nastavením pohledu. Přidá výchozí názvy archivačního serveru do seznamu serverů pro výběr v průvodci. Napište název archivačního serveru a port (3030) jako hodnotu. Použijte v kombinaci s příkazy Vypnout vysílání a Vypnout Přidat server , abyste klienty donutili použít specifikovanou sadu serverů. Měli byste rovněž použít tuto zásadu, když vysílání nedovoluje archivačním serverům, aby byly uvedeny v průvodci nastavením pohledu (například přes WAN).
Automatické nastavení pohledu	Použijte tuto zásadu pro distribuci pohledů úschoven na počítače klienta. Přidejte název úschovny a ID úschovny pro pohledy, které by měly být ohlášeny. Při použití Bezobslužného nastavení pohledu jsou pohledy přidány bez jakékoli zásahu uživatele. Když použijete tuto možnost, měli byste si být jisti, že je pohled vytvořen na správném místě – definujte proto výchozí zásadu Vybrat připojenou stránku . Pokud jsou klientské počítače umístěny v různých podsítích a nemohou přijímat vysílání, musíte definovat zásadu Vybrat stránku serveru .

Zásada	Popis
Nastavení editora pracovního postupu	
Vypnout pozadí pracovního postupu	Nastaví pozadí editoru pracovního postupu na bílou barvu v nástroji pro správu Enterprise PDM.
Nastavení Průzkumníka	
Konfigurovat miniatury	Definuje velikost a barevnou hloubku miniatur, které jsou vytvářeny na archivačním serveru.
Přípony výkresů	Umožňuje vám přidat další přípony, které se mohou chovat jako výkresy v pohledu kusovníku. Ve výchozím nastavení jsou soubory SLDDRW a IDW považovány za výkresy. Když vymažete možnost pohledu Kusovníku Zahrnout vybrané , nejsou soubory kreslení normálně považovány za horní uzel; proto jsou výkresy i sestavy vyloučeny.
Odstranit Kopírovat strom z kořene	Odstraní položku Kopírovat strom z místní nabídky pro kořen úschovny.
Konfigurovat Načíst soubor	Nakonfiguruje možnosti vláken používané pro načítání souborů pro klienta. Použijte hodnotu mezi 1 a 20. Výchozí hodnota je 5.
SQL	
Konfigurace hromadných operací	Konfiguruje používání hromadných operací při komunikaci se serverem SQL. Pokud se hromadné operace neprovádějí, výrok je tvořen textem a zřetězí se do podoby prováděcího příkazu, pokud je to možné.  Lze použít pouze tehdy, pokud je to řízeno podporou SolidWorks.

Konfigurace hledání obsahu

Při indexaci archivu úschovny může vyhledávací nástroj použít možnost hledání obsahu a prohledávat obsah nebo vlastnosti dokumentů.

Například můžete vyhledávat všechny dokumenty obsahující slovo "produkt" nebo všechny dokumenty Microsoft Office napsané konkrétním autorem.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Přehled hledání obsahu](#)
- [Doporučená konfigurace počítače](#)
- [Konfigurace indexační služby na serverovém systému SQL](#)
- [Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL.](#)
- [Přidání filtrů indexačního serveru](#)
- [Správa indexačních katalogů úschovny](#)
- [Odstranění indexu úschovny](#)

Přehled hledání obsahu

Hledání obsahu SolidWorks Enterprise PDM využívá indexační službu Microsoft Indexing Service pro vytvoření katalogu pro každou indexovanou úschovnu. Katalog obsahuje informace o indexu a uložené vlastnosti všech verzí dokumentů ve složkách archivů úschoven.

Indexační služba periodicky skenuje složky archivů úschoven a extrahuje obsah pomocí součástí filtru. Služba Microsoft Indexing Service poskytuje filtry pro soubory Microsoft Office, HTML, zprávy MIME a soubory v prostém textu. Můžete instalovat filtry pro další dokumenty pro hledání obsahu, například soubory PDF.

Indexační proces vytváří katalog s hlavním indexem, který ukládá slova a jejich umístění v sadě indexovaných dokumentů. Hledání obsahu Enterprise PDM provádí hledání obsahu tak, že se dotazuje katalogů na kombinace slov pomocí tohoto hlavního indexu a rovněž seznamů slov a stínových indexů.

Doporučená konfigurace počítače

Měli byste nastavit indexační server Enterprise PDM pro úschovnu na serveru SQL hostícím databázi úschovny. Hostování katalogu indexační služby na jiném systému může ovlivnit výkon hledání obsahu.

Minimální konfigurace pro indexační službu je stejná jako v případě databázového serveru Enterprise PDM. Výkon indexačního a vyhledávacího nástroje závisí na počtu a velikosti dokumentů, které budou indexovány a zdrojích, které jsou k dispozici pro indexační službu.

Následující tabulka ukazuje doporučenou konfiguraci paměti pro indexační službu.

Počet dokumentů k indexování	Minimální paměť (v Mb)	Doporučená paměť (v Mb)
Méně než 100 000	64	64
Od 100 000 do 250 000	64	Od 64 do 128
Od 250 000 do 500 000	64	Od 128 do 256
500 000 nebo více	128	256 nebo více

Pokud je počet dokumentů (a verzí) v úschovně velmi velký, nedostatečná paměť vážným způsobem ovlivní výkon. Pokud je výkon nízký při spuštění služby indexace:

- Vyladte výkon, jak je popsáno v nápovědě služby Windows Indexing Service.
- Přidejte více paměti a zvyšte množství paměti vyhrazené pro mapování mezipaměti vlastností.
- Použijte rychlejší CPU pro zvýšení výkonu indexace a rychlosti zpracování dotazů.

Celková velikost dokumentů, které mají být indexovány, ovlivní místo na disku požadované pro ukládání dat služby indexace. Na souborovém systému NTFS činí místo požadované pro katalog okolo 15 % velikosti indexovaného textu.

Konfigurace indexační služby na serverovém systému SQL

C Konfigurace indexační služby Enterprise PDM na serveru SQL vyžaduje ověření instalace služby Microsoft Indexing Service, sledování a optimalizace služby Microsoft Indexing Service a poté indexování archivů úschovny Enterprise PDM.

Ověření instalace služby Microsoft Indexing Service

1. Na serveru SQL hostícím úschovnu, která bude indexována, otevřete **Ovládací panely > Přidat nebo odebrat programy**.
2. Na levé straně dialogového okna Přidat nebo odebrat programy klepněte na **Přidat/odebrat součásti systému**.
3. V Průvodci součástmi systému Windows ověřte, zda je povolena služba **Služba indexování** (zaškrtnuta). Pokud nikoli, vyberte její instalaci.

Sledování a optimalizace služby Microsoft Indexing Service

1. Klepněte pravým tlačítkem na **Tento počítač** a vyberte příkaz **Spravovat**.
2. V dialogovém okně Správa počítače rozbalte **Služby a aplikace > Služba Indexing Service**.

Indexování archivů úschovny Enterprise PDM

Tento postup popisuje nastavení indexačního serveru, když jsou indexační a databázový server nainstalovány na serveru SQL hostícím databáze úschovny.



Chcete-li instalovat indexační server na samostatný systém, viz kapitolu [Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL](#) na stranu 75.

Před indexováním archivů úschovny:

- Zkontrolujte, zda je nainstalovaný a nakonfigurovaný databázový server.
- Získejte uživatelské jméno a heslo uživatele Enterprise PDM s oprávněním **Může aktualizovat nastavení indexu**.

- Pokud je indexační server umístěn na systému jiném, než je archivační server, získajte jedno z následujících:
 - Doménové přihlašovací informace uživatele s plným přístupem (pro čtení i zápis) ke sdílené adrese UNC archivační složky.
 - Přihlašovací informace místního uživatele Windows na indexačním serveru.

Nastavení indexačního serveru v systému serveru SQL:

1. Na klientovi z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. Přihlaste se k úschovně, která bude indexována jako uživatel Enterprise PDM s oprávněním **Může aktualizovat nastavení indexu**.
3. V levém panelu v úschovně klepněte pravým tlačítkem na Indexování a vyberte **Otevřít**.
4. Po vyzvání se přihlaste do systému jako uživatel s přístupem správce.
5. V dialogovém okně Nastavení indexace vyberte **Indexovat archiv úschovny**, aby bylo možné prohledávat obsah v této úschovně.
6. V položce **Umístění archivu** poklepejte na cestu archivu.
7. V druhém poli dialogového okna Upravit cestu ke složce archivu úschovny zadejte cestu k archivu, jak je vidět ze systému se spuštěnou službou indexace. Složku archivu můžete vyhledat pomocí tlačítka **Procházet**.
 - Pokud je indexační server (obvykle server SQL) umístěn na stejném systému, jako archivační server, zkopírujte cestu zobrazenou v prvním poli do druhého pole.
 - Pokud je indexační server umístěn na systému jiném, než je archivační server, uveďte cestu UNC ke složce archivu.

Napište jedno z následujících:

 - Doménové přihlašovací informace uživatele, například doménového správce, s plným přístupem (pro čtení i zápis) ke sdílené adrese UNC.
 - Přihlašovací jméno a heslo místního uživatele Windows na indexačním serveru.
8. Klepněte na **OK** a zavřete dialogové okno Nastavení indexace. Na indexačním serveru se vytvoří katalog služby indexace pro úschovnu pojmenovaný **Conisio_vaultID**. Všechny archivy úschoven obsahující podporované typy souborů jsou indexovány během spuštění služby indexace, což může být okamžité nebo mírně opožděné.
9. Pro ověření můžete klepnout pravým tlačítkem na **Tento počítač** a vybrat příkaz **Spravovat**.
10. V dialogovém okně Správa počítače rozbalte **Služby a aplikace > Služba Indexing Service** a ověřte, že byl vytvořen katalog **Conisio**.

Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL.

Aby bylo možné nastavit službu indexace, musí být databázový server Enterprise PDM a server SQL Microsoft schopni komunikovat se systémem používaným jako indexační server.

Chcete-li používat jako indexační server jiný systém než SQL server, proveďte tyto kroky před nastavením indexace pro úschovnu.

Po nakonfigurování účtů služeb a databáze úschovny přidejte indexační službu a indexujte archivy úschovny, jak je popsáno v [Indexování archivů úschovny Enterprise PDM](#) na stranu 74.

Aktualizace databáze úschovny názvem indexačního serveru

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. V levém panelu rozbalte položku **Databáze > databáze_úschovny > Tabulky**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na tabulku **SystemInfo (dbo.SystemInfo)** a vyberte **Otevřít tabulku**.
4. V pravém panelu aktualizujte sloupec **IndexServer** názvem systému indexačního serveru.



Pokud v tabulce **SystemInfo** neaktualizujete správný název indexačního serveru, bude jako indexační server použita služba Microsoft Indexing Service na SQL serveru.

5. Uložte změny a ukončete Management Studio.

Změna přihlašovacího účtu databázového serveru

Pokud jsou databázové a archivační služby a služba indexačního serveru spuštěny na samostatných systémech, musí být schopné vzájemně komunikovat pomocí jiného účtu služby, než je systémový účet.

Před změnou přihlašovacího účtu databázového serveru získejte přihlašovací informace uživatele Windows s místními právy správce pro databázový a indexační server.

Uživatel musí mít v obou systémech stejné jméno, heslo a oprávnění místního účtu.

Změňte přihlašovací účet pro databázový server:

1. V nabídce **Start** systému Windows menu klepněte na **Ovládací panely > Nástroje pro správu > Služby**.
2. Klepněte pravým tlačítkem na **Databázový server SolidWorks Enterprise PDM** a vyberte **Vlastnosti**.
3. V dialogové okně Databázový server SolidWorks Enterprise PDM - Vlastnosti na záložce Přihlášení v poli **Přihlásit jako** vyberte **Tento účet**.
4. Specifikujte uživatelský účet Windows, například správce domény, s místními právy správce v obou systémech, kde je spuštěn databázový a indexační server a klepněte na **OK**.
5. Zastavte a znovu spusťte službu Databázového serveru SolidWorks Enterprise PDM.



Pokud nemůže databázový server komunikovat s indexačním serverem, nebudete moci vytvářet nebo odstraňovat indexy pro archivy úschovny. Může se zobrazit následující chybové hlášení:

```
Přístup byl odepřen. Databázovému serveru SolidWorks Enterprise PDM se nepodařilo kontaktovat název_serveru.
```

Změna přihlašovacího účtu SQL serveru

Pokud jsou služby SQL serveru a indexačního serveru spuštěny na samostatných systémech a nejsou součástí stejné domény, musí být schopny komunikovat pomocí jiného účtu služby, než je systémový účet. Pokud jsou ve stejné doméně, není tento postup nezbytný.

Před změnou přihlašovacího účtu SQL serveru získajte přihlašovací informace uživatele Windows s místními právy správce pro SQL a indexační server.

Uživatel musí mít v obou systémech stejné jméno, heslo a oprávnění místního účtu.

Změna přihlašovacího účtu pro Microsoft SQL server:

1. V nabídce **Start** systému Windows menu klepněte na **Ovládací panely > Nástroje pro správu > Služby**.
2. Posuňte se dolů na SQL server (**MSSQLSERVER**), klepněte na něj pravým tlačítkem a vyberte **Vlastnosti**.
3. V dialogovém okně Vlastnosti SQL Server (MSSQLSERVER) na záložce Přihlášení v poli **Přihlásit jako** vyberte **Tento účet**.
4. Specifikujte uživatelský účet Windows, například správce domény, s místními právy správce na obou systémech, kde je spuštěn Microsoft SQL a indexační server a klepněte na **OK**.
5. Zastavte a znovu spusťte službu MSSQL.



Pokud nemůže SQL server komunikovat s indexačním serverem, dojde k selhání hledání obsahu v Enterprise PDM a zobrazí se následující chybové zprávy:

Při přístupu k databázovému serveru došlo k selhání komunikačního propojení. Možná, že došlo k restartování databázové služby, nebo bylo přerušeno připojení k síti. Zopakujte operaci znovu a kontaktujte vašeho správce, pokud bude problém přetrvávat.
"vaultname"

Přidání filtrů indexačního serveru

Ve výchozím nastavení služba Microsoft Indexing Service podporuje indexaci obsahu pro následující formáty souborů: Soubory Microsoft Office, HTML, zprávy MIME a soubory v prostém textu. Po instalaci indexačních filtrů na indexační server získáte podporu pro hledání obsahu pro mnoho dalších formátů souborů.

Filtr komprimovaných archivů (gzip)

Chcete-li indexovat i komprimované archivy a zároveň přidat GZ filtr PDM, nainstalujte GZ filtr ručně nebo prostřednictvím Průvodce instalací Enterprise PDM.



Pokud jsou starší verze v archivu úschovny komprimovány, bude indexována pouze poslední nekomprimovaná verze souboru.

Instalace filtru GZ Pomocí průvodce instalací Enterprise PDM

1. Přihlaste se do systému nakonfigurovaného pro indexační hledání s právy správce.
2. Vložte DVD SolidWorks Enterprise PDM.
3. Poklepejte na `\setup\setup.exe`.

4. Na obrazovce Správa programu vyberte **Změnit** a klepněte na **Další**.
5. Na obrazovce Vlastní nastavení vyberte instalaci GZ Filtru.

Ruční instalace filtru GZ

1. Z DVD SolidWorks Enterprise PDM zkopírujte soubor `\Support\Filters\GZFilter.dll` do místní složky na indexačním serveru.
2. Otevřete okno DOS a otevřete adresář s umístěním filtru.
3. Registrujte soubor pomocí tohoto příkazu:

```
regsvr32 GZFilter.dll
```

Opakované skenování indexačního katalogu

Pokud indexační služba již provedla indexaci nekomprimovaných archivů, musíte spustit opakované skenování celého indexačního katalogu, aby došlo k obnově jeho obsahu. To můžete provést z indexačního uzlu v adresáři katalogu na indexačním serveru.

1. Klepněte pravým tlačítkem na **Tento počítač** a vyberte příkaz **Spravovat**.
2. V dialogovém okně Správa počítače rozbalte **Služby a aplikace** > **Služba indexování, Conisio_IDúschovny**.
3. Klepněte na **Adresáře**.
4. V pravém panelu klepněte pravým tlačítkem na adresář a vyberte **Všechny úlohy** > **Opakované skenování (úplné)**.

Indexační filtry Microsoft

Další indexační filtry (iFilters) můžete stáhnout ze stránek Microsoft a přidat podporu hledání obsahu pro mnoho dalších typů souborů, například PDF, DWF, MSG, StarOffice, ZIP a RAR.

Filtry jsou uvedeny na webové stránce

<http://gallery.live.com/results.aspx?tag=IFilter&bt=15>.

Postupujte podle pokynů pro instalaci pro každý filtr.

Po přidání podpory nového formátu souborů musíte spustit a znovu naskenovat celý indexační katalog, aby došlo k obnovení jeho obsahu. Podrobnosti najdete v [Opakované skenování indexačního katalogu](#) na stranu 78.

Správa indexačních katalogů úschovny

Existuje mnoho způsobů, jak nakonfigurovat chování indexační služby Microsoft.

Podrobné informace najdete v nápovědě Windows ohledně uzlu indexačního serveru a online na adrese <http://support.microsoft.com>.

1. Klepněte pravým tlačítkem na **Tento počítač** a vyberte příkaz **Spravovat**.
2. V dialogovém okně Správa počítače rozbalte **Služby a aplikace**.
3. Chcete-li zkontrolovat stav indexu úschovny, vyberte **Služba indexace**.
V pravém panelu je uveden stav indexu archivu úschovny, například kolik souborů čeká na indexaci.
4. Chcete-li zastavit a spustit službu indexace, klepněte pravým tlačítkem na **Služba indexování** a vyberte, zda chcete zastavit nebo spustit službu.

5. Chcete-li změnit frekvenci skenování archivu, klepněte pravým tlačítkem na **Služba indexace** a vyberte **Všechny úkoly > Vyladit výkon**.
6. Nastavte preferovanou možnost a klepněte na **OK**.

Odstranění indexu úschovny

Po odstranění indexu úschovny je odstraněn pouze index katalogu. Žádné fyzické archivy souborů nejsou touto činností ovlivněny.

Před odstraněním indexu úschovny získajte přihlašovací informace pro uživatele s následujícími oprávněními:

- Oprávnění správce k archivačnímu serveru
- Oprávnění Enterprise PDM k aktualizaci nastavení indexu

Postup odstranění indexu pro archiv úschovny:

1. Na klientovi z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. Přihlaste se k úschovně, z níž chcete odstranit index.
3. Klepněte pravým tlačítkem na **Indexace** a vyberte **Otevřít**.
4. Po vyzvání se přihlaste k archivačnímu serveru jako uživatel s přístupem správce pro archivační server.
5. Zrušte výběr políčka **Index archivů úschoven** a klepněte na **OK**.

Zálohování a obnova úschoven

Zálohy úschoven by měly být součástí denní správy SolidWorks Enterprise PDM. Rovněž jsou zapotřebí před upgradem součástí Enterprise PDM.

K naplánování zálohování můžete použít průvodce pro správu SQL.

Při zálohování úschovny nejsou zahrnuty poslední aktualizace souborů, které jsou dosud odevzdány a jsou změněny na klientských stanicích, protože jsou uloženy v místním pohledu úschovny (mezipaměť) klienta. Aby bylo zajištěno, že jsou vždy zahrnuty nejnovější informace o všech souborech v záloze, měly by být tyto soubory odevzdány.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Zálohování databáze úschovny](#)
- [Zálohování hlavní databáze Enterprise PDM](#)
- [Zálohování nastavení archivačního serveru](#)
- [Zálohování souborů archivu](#)
- [Plánování záloh databáze pomocí plánu údržby](#)
- [Obnovení úschovny](#)

Zálohování databáze úschovny

Zazálohujte databázi úschovny hostovanou na SQL serveru pomocí profesionálního zálohovacího softwaru, například Veritas Backup Exec s agentem SQL. Můžete rovněž provést zálohu pomocí nástrojů pro správu SQL, které jsou součástí SQL serveru.

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy Microsoft SQL Server 2008 SQL Server Management Studio**.
2. V aplikaci Microsoft SQL Server Management Studio rozbalte složku **Databáze**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na název databáze, kterou chcete zálohovat, a vyberte **Úkoly > Záloha**.
4. V dialogovém okně Zálohovat databáze v poli **Zdroj**:
 - a) Jako **Typ zálohy** vyberte **Úplná**.
 - b) Jako **Součást zálohy** vyberte **Databáze**.
5. V položce **Cíl** klepněte na **Přidat**.
6. V dialogovém okně Vybrat cíl pro zálohu zadejte cestu k cíli, název souboru pro zálohu databáze a klepněte na **OK**.
7. Zálohování zahájíte klepnutím na **OK**.
8. Po dokončení zálohování klepněte na **OK**.
9. Opakujte postup zálohování pro všechny další databáze úschoven.
10. Ukončete Management Studio.

Zálohování hlavní databáze Enterprise PDM

Kromě databází úschoven musí být zazálohována i hlavní databáze Enterprise PDM s názvem **ConioMasterDb**.

Vytvořte záložní kopii této databáze podle stejného postupu používaného pro zálohování databáze úschovny. Podrobnosti najdete v [Zálohování databáze úschovny](#) na stranu 80.


Zálohování nastavení archivačního serveru

Archivační server obsahuje nastavení úschovny, například heslo a definované typy přihlášení. Rovněž se jedná o fyzické umístění archivačních souborů úschovny Enterprise PDM. Zálohování nastavení archivačního serveru nezálohuje soubory archivu.

Po zálohování nastavení archivačního serveru přidejte soubor zálohy do běžného souboru zálohy.

Zálohování nastavení archivačního serveru:

1. Na archivačním serveru klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace archivačního serveru**.
2. Vyberte nastavení **Nástroje > Zálohování**.
3. V dialogovém okně Nastavení zálohování:
 - a) Vyberte **Zahrnout všechny úschovny** (preferované nastavení).
Alternativně můžete vybrat **Zahrnout vybrané úschovny** a specifikovat úschovny, pro které bude provedeno zálohování.
 - b) Specifikujte nebo vyberte **Umístění zálohy**.
Výchozí umístění je kořenová složka archivu.
 - c) Chcete-li naplánovat automatické zálohování, klepněte na **Plán** a specifikujte plán.
 - d) Zadejte a potvrďte heslo pro soubor zálohy.

 Toto heslo je vyžadováno pro obnovení nastavení.
 - e) Proveďte jeden z následujících kroků:
 - Chcete-li provést zálohu okamžitě, klepněte na **Spustit zálohování**. Po potvrzení zálohy zobrazenou zprávou klepněte na **OK**.
 - Chcete-li provést zálohu v plánovanou dobu, klepněte na **OK**.

Soubor zálohy je uložen na zadané místo a pojmenován Backup.dat.

Zálohování souborů archivu

Archivy úschovny obsahují fyzické soubory, které jsou uloženy v úschovně. Soubor přidaný k úschovně je uložen v archivační složce specifikované archivačním serverem.

1. Vyhledejte archivační složku se stejným názvem, jako má úschovna.
Tato složka je uložena v definované cestě kořenové složky na archivačním serveru. Podrobnosti najdete v [Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM](#) na stranu 41.

Pokud si nejste jisti, kde jsou uloženy archivy úschoven, podívejte se na klíč registrů
 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks
 Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable.

2. Použijte aplikaci pro zálohování, například Backup Exec, a zazálohujte tuto složku a její obsah.

Plánování záloh databáze pomocí plánu údržby

Pro nastavení opakovaného automatického zálohování SQL databází úschovny můžete použít plány údržby SQL Server Management Studio.

Plán údržby vám umožňuje vytvořit úplné zálohy databází v rámci běžných postupů zálohování souborů.

Před plánováním záloh databází:

- Na serveru SQL musí být nainstalována služba SSIS (Integration Services). Integration Services (integrační služby) jsou obvykle obsaženy jako součást kroku Komponenty pracovní stanice v průvodci instalací SQL serveru.

Další informace viz:

<http://support.microsoft.com/kb/913967>

- SQL Server Agent musí být spuštěn.

Nainstalujte SQL Server 2005 SP2 nebo vyšší, pokud máte problémy s nastavením nebo používáním plánů údržby.

Spuštění SQL Server Agent

Pokud není SQL Server Agent spuštěn, zobrazí se během konfigurace zabezpečení počítače zpráva, že součást 'Agent XPs' je vypnuta.

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > Konfigurační nástroje > Správce konfigurace serveru SQL..**
2. V levém panelu vyberte **Služby SQL Server.**
3. Pokud je SQL Server Agent **zastaven**, klepněte na něj pravým tlačítkem a vyberte **Spustit.**



Ověřte, zda je **Režim spuštění** agenta nastaven na **Automaticky**. Pokud tomu tak není, klepněte pravým tlačítkem na agenta a vyberte **Vlastnosti**, potom nakonfigurujte **Režim spuštění** na záložce Služby.

4. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Vytvoření plánu údržby pro zálohování databáze


Nejsnazším způsobem, jak sestavit plán údržby záloh, je použití průvodce Údržba SQL.


Když je plán údržby záloh spuštěn, jsou databáze úschovny zálohovány a umístěny ve složce, kterou specifikujete. Zahrňte zálohovanou složku do běžného postupu denního zálohování.

Nastavení plánu údržby záloh:

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio.**

2. V levém panelu pod SQL serverem rozbalte **Správa**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na **Plány údržby** a vyberte **Průvodce plánem údržby**.

Obrazovka	Akce
Průvodce plánem údržby serveru SQL	Klepněte na Další .
Vyberte vlastnosti plánu	<ol style="list-style-type: none">1. Zadejte název a popis pro plán údržby.2. Klepněte na Změnit pro nastavení plánu. V dialogovém okně Vlastnosti plánu úloh specifikujte název pro plán a vyberte opakovanou dobu spouštění záloh databází. Nastavte čas blízký době spuštění běžných denních záloh souborů. Záloha databáze na pevný disk obvykle trvá několik minut.3. Klepněte na OK.4. Klepněte na Další.
Vyberte úkoly údržby	<ol style="list-style-type: none">1. Vyberte Záloha databáze (úplná).  Pokud spoléháte na denní zálohy, můžete rovněž vybrat Záloha databáze (přírůstková). Měli byste vytvořit nejméně jednu úplnou zálohu každý týden.2. Klepněte na Další.
Vyberte pořadí úkolů údržby	<ol style="list-style-type: none">1. Ujistěte se, že je uveden úkol zálohy.2. Klepněte na Další.

Obrazovka	Akce
Definujte úkol Záloha databáze (úplná).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozbalte seznam Databáze. 2. Vyberte Všechny uživatelské databáze. Tím dojde k výběru všech databází Enterprise PDM a vyloučení systémových databází SQL, které nejsou vyžadovány softwarem Enterprise PDM.  Chcete-li vybrat databáze individuálně, vyberte Tyto databáze a proveďte potřebné výběry. Nezapomeňte vybrat databázi (databáze) úschovny a databázi ConisioMasterDb. 3. Klepněte na OK. 4. Vyberte Soubor záloh vyprší a definujte, kolik dní mají být uchovány stávající soubory záloh. 5. Vyberte Zálohovat na disk. 6. Vyberte Vytvořit soubor zálohy pro každou databázi. 7. Pro Složku zadejte místní cestu k SQL serveru k existující složce, kde by měly být vytvořeny soubory záloh. 8. Klepněte na Další.
Zvolte možnosti zpráv	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pro zprávu o úkolu záloh vyberte Zapsat zprávu do textového souboru nebo E-mailová zpráva a specifikujte, zda má být uložena nebo odeslána. 2. Klepněte na Další.
Dokončete průvodce	Klepněte na Dokončit .
Postup průvodce plánem údržby	Po dokončení všech úloh klepněte na Zavřít .

Obnovení úschovny

Obnovení úschovny vyžaduje aktuální zálohování databází úschovny, databáze ConisioMasterDb, nastavení konfigurace archivačního serveru a archivních souborů úschovny.

Obnovení databáze úschovny SQL serveru

1. Nainstalujte SQL server:

- a) Nakonfigurujte typ přihlášení SQL na smíšený režim.
- b) Vyberte instalaci nástrojů pro správu.

Podrobnosti najdete v [Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005](#) na stranu 13.

2. Použijte poslední aktualizaci service pack SQL.
3. Obnovte soubory zálohy databáze SQL do dočasné složky na SQL serveru.
4. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
5. V levém panelu klepněte pravým tlačítkem na položku **Databáze** a vyberte **Obnovit databázi**.
6. V dialogovém okně Obnovit databázi v poli **Do databáze** zadejte název databáze úschovny přesně v té podobě, jak byla pojmenována během vytváření záloh.
7. V položce **Zdroj pro obnovu** vyberte **Ze zařízení** a klepněte na tlačítko **Procházet**.
8. V dialogovém okně Specifikujte zálohu klepněte na **Přidat**.
9. V dialogovém okně Vyhledat soubor zálohy vyberte soubor zálohy databáze a klepněte dvakrát na **OK** pro návrat do dialogového okna Obnovit databázi.
10. V položce **Vyberte sady záloh pro obnovení** klepněte na **Obnovit**, čímž obnovíte databázi.
11. V levém panelu vyberte **Možnosti**.
12. V pravém panelu ověřte, zda je cesta k souborům databáze správná. SQL použije ve výchozím nastavení cesty použité během zálohování databáze.
13. Klepnutím na **OK** zahájíte obnovování.
14. Tento postup zopakujte pro další databáze úschoven, včetně databáze **ConisioMasterDb**.

Ověření obnovy ConisioMasterDb

Po obnovení databáze **ConisioMasterDb** zkontrolujte, zda jsou informace ve sloupcích **VaultName** a **DatabaseName** tabulky **FileVaults** správné. Pokud jedno z nich chybí, nemohou být oznámení zpracována.

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy Microsoft SQL Server 2008 SQL Server Management Studio**.
2. Rozbalte **Databáze > ConisioMasterDb > Tabulky > dbo.FileVaults**.
3. Klepněte na **Sloupce** a ověřte **VaultName** a **DatabaseName**.

Obnovení archivačního serveru a archivů úschovny

Použijte tento postup pro obnovení nastavení archivačního serveru na předchozí nastavení, včetně všech nastavení přihlášení a uživatelských informací.

1. Na novém archivačním serveru obnovte archivy fyzické úschovny ze zálohy (složky 0-F) na stejné umístění jako před provedením zálohy.
2. Nainstalujte archivační server.
Použijte nastavení použité při původní instalaci. Pokud si nejste jisti, použijte výchozí možnosti. Definujte cestu ke kořenové složce, kterou jste definovali původně.
3. Obnovte konfiguraci archivačního serveru nastavením souboru zálohy `Backup.dat` na kořenovou složku archivu.
4. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace archivačního serveru**.
5. Vyberte nastavení **Nástroje > Zálohování**.
6. V dialogovém okně Nastavení zálohování klepněte na **Načíst zálohu**.

7. Vyhledejte soubor zálohování nastavení archivačního serveru `Backup.dat` a klepněte na **Otevřít**.
8. V dialogovém okně Zadat heslo napište heslo k souboru zálohy.
9. Po obnově nastavení klepněte na **OK**.

Upgradování Enterprise PDM

Enterprise PDM můžete upgradovat pomocí průvodce instalací. Tento průvodce automaticky odinstaluje nalezené staré softwarové součásti a potom nainstaluje nový software.

Postupujte podle těchto pokynů při upgradu z předchozí verze Conisio, PDMWorks Enterprise nebo SolidWorks Enterprise PDM nebo při instalaci aktualizace service pack.

Informace o tom, jak zjistit, která verze je aktuálně nainstalovaná, najdete v kapitole [Zjištění aktuální verze](#) na stranu 89.

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [O upgradu Enterprise PDM](#)
- [Upgrade archivačního serveru](#)
- [Upgradování databázového serveru](#)
- [Upgradování úschoven](#)
- [Upgradování Toolboxu v Enterprise PDM](#)

O upgradu Enterprise PDM

Upgrade z verzí starších než je Conisio 6.2

Nejstarší verze Conisio podporovaná průvodcem upgradem Enterprise PDM je Conisio 6.2. Pokud používáte Conisio 6.1 nebo starší a chcete upgradovat na SolidWorks Enterprise PDM, musíte nejprve upgradovat databázi úschovny a archivy na formát Conisio 6.2 nebo pozdější. Postupujte podle pokynů poskytnutých s touto verzí.

Podrobnosti najdete v [Zjištění aktuální verze](#) na stranu 89.

Upgrade webového serveru Enterprise PDM

Chcete-li upgradovat součásti webového serveru Enterprise PDM z verze Conisio 5.3 nebo starší na webový server Enterprise PDM, odinstalujte starší webový server pomocí **Přidat nebo odebrat programy** a postupujte podle pokynů v *Průvodce pro webový server SolidWorks Enterprise PDM*. V případě novějších verzí postupujte podle standardních postupů upgradu.

Klientské licence

Upgrade databáze na novou hlavní verzi resetuje počet licencí na 0 uživatelů. Po upgradu musíte nainstalovat platnou licenci, aby se mohlo přihlásit více uživatelů.


Při upgradu ze starší aktualizace service pack, například Enterprise PDM 2009 SP1 na Enterprise PDM 2009 SP2, zůstanou vaše stávající licenční kódy v platnosti.

Doplňkové moduly Visual Basic 6

Visual Basic 6 není podporován v SolidWorks Enterprise PDM 2009 nebo vyšší verzi. Všechny doplňkové moduly musí být vytvořeny jako aplikace s více vláknem (například v prostředí Visual Studio.Net).

Před upgradem

Než upgradujete Enterprise PDM, proveďte tyto úlohy.

- Vyžaduje nový licenční kód od zákaznického centra SolidWorks nebo prodejce.
- Odevzdejte všechny soubory
- Zálohování:
 - Databáze úschovny SQL serveru
Podrobnosti najdete v [Plánování záloh databáze pomocí plánu údržby](#) na stranu 82.
 - Úplný archiv úschovny
Podrobnosti najdete v [Zálohování souborů archivu](#) na stranu 81.
 - Nastavení archivačního serveru
Podrobnosti najdete v [Zálohování nastavení archivačního serveru](#) na stranu 81.
- Ujistěte se, že žádný uživatel nepracuje ve staré úschovně. Uživatelé by měli na všech klientech zavřít nástroje, které používají úschovnu, klepnout na ikonu Enterprise PDM  na pravé straně pruhu nabídky a zvolit **Odhlásit a Konec**.
- Odstraňte z úschovny doplňkové moduly kompilované ve Visual Basic 6.
Podrobnosti najdete v [Odstranění doplňkových modulů Visual Basic 6](#) na stranu 90.

Zjištění aktuální verze

Můžete zjistit aktuální verzi softwaru Conisio nebo Enterprise PDM a databázi úschovny.

1. Otevřete Windows **Ovládací panely**.
2. Poklepejte na **Přidat nebo odebrat programy**.
3. Vyhledejte v seznamu Conisio nebo SolidWorks Enterprise PDM.
4. Klepněte na odkaz **Klepněte zde pro informace o podpoře**.

Dialogové okno Informace o podpoře obsahuje seznam **Vydavatel**, **Verze** a **Kontakt** a poskytuje odkazy na informace o podpoře a aktualizacích produktů.

Čísla verzí odpovídají následujícím nainstalovaným verzím:

Číslo verze Publisher	Verze nainstalovaného produktu
6.02.0042	Conisio 6.2
6.03.0095	Conisio 6.3
6.04.0022	Conisio 6.4
6.05.0016	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 až 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007 32bitová verze
7.07.0032 až 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007 64bitová verze
8.00.0090 až 8.04.0185	PDMWorks Enterprise 2008
9.00.0723 až 9.05.1225	SolidWorks Enterprise PDM 2009
10.00.0523 až	SolidWorks Enterprise PDM 2010

Zjištění provedených aktualizací

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. V levém panelu klepněte pravým tlačítkem na název úschovny a vyberte **Vlastnosti**.
3. V dialogovém okně Vlastnosti úschovny zkontrolujte seznam **Instalované aktualizace**.
Tento seznam zobrazuje aktualizaci produktů, verze a datum upgradu.

Odstranění doplňkových modulů Visual Basic 6

Pokud upgradovaná úschovna obsahuje doplňkové moduly vytvořené ve Visual Basic 6, dojde k chybě, když klient přejde na upgradovaný pohled úschovny.

Odstranění doplňkových modulů kompilovaných ve Visual Basic 6:

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. V levém panelu vyberte úschovnu a přihlaste se jako **Admin**.
3. Rozbalte **Doplňkové moduly**.
4. Klepněte pravým tlačítkem na doplňkový modul vytvořený pomocí Visual Basic 6 a klepněte na **Odstranit**.

Upgrade archivačního serveru

Pokud jsou archivační a databázový server nainstalovány na stejném systému, můžete upgradovat nebo instalovat obě součásti současně.

Všechna nastavení z předchozí instalace archivačního serveru jsou zachována.

1. Přihlaste se lokálně nebo vzdáleně jako uživatel s lokálními právy správce k systému, kde je nainstalován archivační server.
2. Vložte DVD SolidWorks Enterprise PDM.



Průvodce instalací můžete spustit ručně pomocí souboru `\setup\setup.exe` z CD. V tomto případě se však nezobrazí počáteční instalační obrazovka. Nesnažte

se aktualizovat archivační server pomocí souboru \Upgrade\Upgrade.exe; tento soubor by měl být použit pouze při provádění upgradu databáze.

3. Na instalační obrazovce SolidWorks Enterprise PDM klepněte na **Upgrade**. Zobrazí se varování, že byla nalezena starší verze softwaru Enterprise PDM a bude upgradována.
4. Klepněte na **OK**.
5. Postupujte podle kroků průvodce instalací klepnutím na **Další** na každé obrazovce.
6. Na obrazovce Typ instalace vyberte **Instalace serveru** a klepněte na **Další**.



Pokud upgradujete více součástí Enterprise PDM na stejném systému, vyberte **Vlastní**.

7. Na obrazovce Instalace serveru se ujistěte, že je vybráný **Archivační server** a klepněte na **Další**.



Pokud je na stejném systému nainstalován i databázový server, můžete jej rovněž vybrat.

8. Po dokončení upgradu klepněte na **Dokončit**.

Upgradování databázového serveru

Pokud jste upgradovali databázový server během upgradu archivačního serveru, přejděte na kapitulu [Upgradování databáze úschovny](#) na stranu 92.

Před aktualizací databázového serveru získejte následující:


- Přihlašovací informace pro uživatele s místními právy správce
- Název serveru SQL
- Jméno a heslo uživatelského účtu SQL s přístupem pro čtení/zápis ke všem databázím Enterprise PDM hostovaným na SQL serveru.



Pokud neznáte jméno uživatele s právem přístupu pro čtení a zápis, můžete použít účet SQL **sa**, který má tato oprávnění. Můžete rovněž vytvořit přihlašovací účet pro tento účel. Podrobnosti najdete v [Změna přihlašovacího účtu serveru SQL používaného v Enterprise PDM](#) na stranu 34.

Upgrade databázového serveru:

1. Přihlaste se místně nebo vzdáleně k SQL serveru, kde je hostována databáze úschovny.
2. Vložte DVD SolidWorks Enterprise PDM.
3. Na instalační obrazovce SolidWorks Enterprise PDM klepněte na **Upgrade**. Zobrazí se zpráva informující o tom, že byla nalezena starší verze softwaru serveru Enterprise PDM a bude upgradována.
4. Klepněte na **OK**.
5. Postupujte podle kroků průvodce instalací klepnutím na **Další** na každé obrazovce.

Obrazovka	Akce
Typ instalace	Vyberte Instalace serveru a klepněte na Další .  Chcete-li provést upgrade více součástí Enterprise PDM na stejném systému, vyberte Vlastní .
Instalace serveru	Vyberte Databázový server a klepněte na Další .
Přihlášení k databázovému SQL serveru SolidWorks Enterprise PDM	<ol style="list-style-type: none"> Provedte jeden z následujících kroků: <ul style="list-style-type: none"> Zadejte název SQL serveru, který bude hostitelem databází úschovny spravovaných databázovým serverem. Klepněte na Procházet pro zobrazení seznamu dostupných SQL serverů a instancí v síti. Vyberte vhodný název a klepněte na OK. V poli Přihlašovací jméno napište jméno SQL uživatele na serveru, který má přístup ke čtení a zápisu (tj. oprávnění db_owner) ke všem databázím Enterprise PDM umístěným na SQL serveru (databáze úschovny a ConisioMasterDb). Pokud si nejste jisti, použijte přihlášení sa. Do pole Heslo napište heslo uživatele SQL. Klepněte na Další. <p>Přihlašovací informace jsou ověřeny. Pokud jsou nesprávné, zobrazí se varování.</p>
Program je připraven k instalaci	Klepněte na Instalovat .
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klepněte na Dokončit .

Upgradování úschoven

Chcete-li upgradovat úschovny, nejprve upgradujte databázi úschovny a potom archivy úschoven.

Upgradování databáze úschovny

Průvodce upgradem databáze Enterprise PDM můžete spustit na archivačním nebo databázovém serveru, nebo ze systému, na kterém je spuštěn klient Enterprise PDM. Veškerý nainstalovaný software Enterprise PDM na systému však musí odpovídat verzi průvodce upgradem. Průvodce upgradem nemůžete spustit na klientovi nebo serveru, kde se stále používá starší verze softwaru. Proces upgradu databáze může nějakou dobu trvat v závislosti na velikosti databáze a verzi.

Před upgradem databáze úschovny:

- Zažádejte o licenční kód pro verzi Enterprise PDM, u které chcete provést upgrade.
- Ujistěte se, že žádný uživatel nepracuje v úschovně.
- Vytvořte zálohu databáze úschovny.

Podrobnosti najdete v [Zálohování databáze úschovny](#) na stranu 80.

- Nainstalujte nebo upgradujte software archivačního serveru.

Podrobnosti najdete v [Upgrade archivačního serveru](#) na stranu 90.

- Nainstalujte nebo upgradujte software databázového serveru.

Podrobnosti najdete v [Upgradování databázového serveru](#) na stranu 91.

Neodinstalovávejte staré klienty, dokud není upgrade databáze dokončen.


Upgrade databáze úschovny:

1. Vložte DVD SolidWorks Enterprise PDM.
2. Na instalační obrazovce SolidWorks Enterprise PDM vyberte **Jak provést upgrade z předchozí verze SolidWorks Enterprise PDM.**
Zobrazí se souhrn postupu upgradu
3. Po Kroku 4 v postupu upgradu klepněte na **Upgradovat databázi**, čímž spustíte průvodce upgradem databáze.



Průvodce upgradem můžete rovněž spustit ručně ze složky Upgrade na instalačním CD spuštěním `Upgrade.exe`.

4. Když okno se zprávou varuje, že průvodce upgradem databáze a úschovnou mohou spustit pouze správci, klepněte na **Ano**.
5. Dokončete kroky průvodce upgradem databáze Enterprise PDM.

Obrazovka	Akce
Krok 1	Ověřte, že jste splnili všechny nezbytné předpoklady upgradu a klepněte na Další .
Krok 2	<ol style="list-style-type: none"> Se seznamu serverů vyberte SQL server hostící databázi úschovny, kterou chcete upgradovat. Pokud není server uveden, můžete napsat název systému SQL. Klepněte na Další. V dialogovém okně pro přihlášení zadejte přihlašovací jméno a heslo pro SQL s oprávněním sysadmin, například <code>sa</code>, a klepněte na Přihlásit.
Krok 3	Vyberte databáze úschovny pro upgrade a klepněte na Další .
Krok 4	<p>Klepnutím na Další zahájíte proces upgradu.</p> <p> Nezavírejte průvodce upgradem ani nevypínejte server SQL, dokud není upgrade dokončen.</p>
Krok 5	<p>Po dokončení upgradu databáze se zobrazí protokol s provedenými činnostmi a výsledky upgradu.</p> <p>Pro uchování kopie protokolu upgradu vyberte a zkopírujte výsledky do textového souboru.</p> <p>Klepněte na Dokončit.</p>

- Po upgradu databází restartujte Microsoft SQL Server.
Pokud restart neprovedete, může dojít k poklesu výkonu, dokud nerestartujete server.

Po upgradu databází úschovny souborů

SolidWorks Enterprise PDM 2009 SP02 a následující verze obsahuje funkce pro vytvoření a zprávu položek. Pokud nainstalujete tuto verzi a poté upgradujete databázi úschovny z předchozí instalace, nebude upgradovaná databáze obsahovat výchozí datové karty položky, kusovník, nebo sériové číslo používané při generování čísel položky.

Chcete-li pracovat s položkami v této úschovně, použijte administrativní nástroj Enterprise PDM a importujte následující karty a sériové číslo:

- **all(Item Card)_gb.crd**
- **all(Item Card)_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)_gb.crd**
- **all(Item Search)_gb.crd**
- **all_Item Setup_languagecode.cex**, kde *languagecode* je kód vašeho jazyka

Importování karet položek

- Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
- Pravým tlačítkem klepněte na **Karty** a pak na **Otevřít**.

3. V Editoru karet klepněte na **Soubor > Import**.
4. V dialogu Otevřít v poli **Hledat** přejděte do složky `instalační_adr\Default Cards`.
5. Ze seznamu karet vyberte **all(item Card)_gb.crd** a klepněte na **Otevřít**.
6. Klepnutím na **Soubor > Uložit** uložte kartu do úschovny.
7. Opakováním 3. až 6. kroku importujte zbytek datových karet položek.

Importování sériového ísla a kusovníku položek

1. Pravým tlačítkem klepněte na upgradovanou úschovnu a vyberte **Import**.
2. V dialogu Otevřít v poli **Hledat** přejděte do složky `instalační_adr\Default Data`.
3. Ze seznamu vyberte **all_Item Setup_jazyk.cex** a klepněte na **Otevřít**.
4. V potvrzovací zprávě klepněte na **OK**.

Upgradování archivů úschovny

Po upgradu databáze úschovny můžete upgradovat archivy úschovny pomocí nástroje pro správu Enterprise PDM, který je k dispozici pouze na klientských instalacích.

Upgradování archivů úschovny se skládá z těchto úloh:

- Upgradování nebo instalování prvního klienta Enterprise PDM na počítači, kde budete upgradovat archivy úschovny.



Ostatní klienty aktualizujte po aktualizaci archivů úschovny.

- Upgradování archivu úschovny pomocí nástroje pro správu SolidWorks Enterprise PDM na počítači prvního klienta.
- Upgradování zbývajících klientů Enterprise PDM.

Dokončení procesu upgradu archivu úschovny může trvat několik hodin v závislosti na počtu souborů a velikosti archivu. Během upgradu nemohou uživatelé v úschovně pracovat.

Před upgradem archivů úschovny:

- Vytvořte zálohu celého archivu úschovny. (Podrobnosti najdete v [Zálohování a obnova úschoven](#) na stranu 80.)
- Ujistěte se, že do Enterprise PDM není přihlášen žádný uživatel.
- Získejte přihlašovací pověření:
 - Uživatele Windows s přístupem správce k archivačnímu serveru
 - Účtu Enterprise PDM s oprávněním správy úschovny

Upgradování prvního klienta Enterprise PDM

1. Přihlaste se k pracovní stanici klienta jako uživatel s místními právy správce.
2. Vložte DVD SolidWorks Enterprise PDM.
3. Na instalační obrazovce SolidWorks Enterprise PDM:
 - Pokud je nainstalovaná starší verze klienta Enterprise PDM, klepněte na **Upgrade**.
Ve zprávě informující o tom, že aktuální software klienta bude upgradován, klepněte na **OK**.
 - Pokud není klient Enterprise PDM nainstalován, klepněte na **Instalovat**.
4. Postupujte podle kroků průvodce instalací klepnutím na **Další** na každé obrazovce.

5. Na obrazovce Typ instalace vyberte jednu z následujících možností:
- Chcete-li upgradovat nebo instalovat klienta bez Průzkumníka položek, zvolte **Instalace klienta** a klepněte na **Další**.
 - Chcete-li nainstalovat Průzkumníka položek:
 1. Zvolte **Vlastní**.
 2. Na obrazovce Vlastní instalace pod položkou **Klient** klepněte na **Průzkumník položek** a vyberte **Tato funkce bude nainstalována na místní pevný disk**.
 3. Klepněte na **Další**.



Pokud upgradujete více součástí Enterprise PDM na stejném systému, vyberte **Vlastní**.

6. Postupujte podle průvodce instalací jako při instalaci nového klienta. Podrobnosti najdete v [Instalace klientů pomocí instalačního průvodce](#) na stranu 52.



Na obrazovce Vybrat typ produktu vyberte správný produkt pro typ licence klienta.

Upgradování archivů úschovny

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Správa**.
2. Pokud archivační server hostící upgradovanou úschovnu není uveden v levém panelu:
 - a) Vyberte **Soubor** > **Přidat server**.
 - b) V dialogovém okně Přidat server vyberte nebo napište název archivačního serveru, specifikujte port a klepněte na **OK**.
 - c) Přihlaste se k archivačnímu serveru pomocí uživatelského účtu Windows s přístupem správce pro archivační server.
3. Rozbalte archivační server v levém panelu. Archivy úschovny, které vyžadují upgrade, jsou uvedeny pod archivačním serverem a označeny červenou ikonou 🚫.
 - Pokud není ikona zobrazena, obnovte pohled klepnutím pravým tlačítkem a výběrem možnosti **Obnovit**.
 - Pokud se ani po obnovení ikona nezobrazí, archiv úschovny je aktuální a upgrade není zapotřebí.
4. Klepněte pravým tlačítkem na název archivu a klepněte na **Upgrade**. Pokud budete vyzváni k přihlášení, zadejte uživatelské jméno a heslo Enterprise PDM pro uživatele s oprávněním správy úschovny (obvykle `Admin`). Zobrazí se dvě zprávy:
 - První varuje, že upgrade může trvat dlouhou dobu, a že by se žádný uživatel neměl přihlašovat.
 - Druhá uvádí, že by měla existovat záloha archivačního serveru.

Pokud jsou splněny tyto předpoklady, klepněte v obou případech na **Ano**.

Během upgradu archivu zobrazuje okno Monitorování práce ukazatel průběhu. Nepřerušujte proces, dokud se nezobrazí slovo "**Dokončeno!**".



Pokud máte více archivů úschovny, můžete je začít upgradovat také. Budou přidány k Monitorování práce.

Po dokončení upgradu můžete zobrazit protokol výsledků klepnutím na **Zobrazit protokol**.

5. Zavřete Monitorování práce.
6. Chcete-li ověřit úspěšnost upgradu, přihlaste se k pohledu úschovny a zkuste vyzvednout některý soubor.

Upgradování archivu replikované úschovny

Upgradování archivu úschovny na jiných serverech vyžaduje další konfigurační procesy.

Při upgradu archivačních serverů hostících replikované úschovny:

- Musíte upgradovat software archivačního serveru na všech serverech hostících replikovanou úschovnu. Vybrané archivy budou nadále upgradovány a budete muset spustit upgrade archivu pro replikované servery samostatně po aktualizaci softwaru.
- Pokud je software archivačního serveru upgradován na všech replikovaných archivačních serverech a tyto se zobrazí ve stromu správce, bude archiv replikované úschovny upgradován na všech serverech současně.
- Pokud je úschovna replikována a replikované archivační servery nejsou uvedeny ve stromu správce, zobrazí se dialog, kde můžete vybrat připojení k replikovanému serveru. Pokud se rozhodnete nepřipojit, budou nadále upgradovány pouze vybrané archivy a budete muset spustit upgrade archivu pro replikované servery samostatně.

Upgradování zbývajících klientů

Po upgradu archivu a databáze úschovny můžete upgradovat zbývající klienty pro Enterprise PDM.

Použijte stejný postup, jako při upgradování prvního klienta. Podrobnosti najdete v [Upgradování prvního klienta Enterprise PDM](#) na stranu 95.

Po upgradu klient

Po dokončení aktualizace klientů Enterprise PDM, proveďte konfigurační kroky následného zpracování.

Po upgradu:

- Zadejte nový licenční klíč, aby se mohlo přihlásit více uživatelů.
- Případně aktualizujte výchozí karty Úplné hledání a Hledání uživatelů. (Měli byste to provést, pokud provádíte upgrade z verze 2006 nebo starší.)



Upgrade karet odstraní všechny změny, které jste v nich provedli.

- Aktualizace doplňkových modulů.

Doplňkové moduly pro SolidWorks Enterprise PDM 2009 a novější musí podporovat více vláken.

- Modul Dispatch PDMWorks Enterprise 2007 je jednovláknový. Pomocí modulů Dispatch na DVD SolidWorks Enterprise PDM DVD, které jsou kompilovány jako vícevláknové, můžete aktualizovat doplňkové moduly Dispatch.
- Pokud upgradovaná úschovna obsahuje doplňkové moduly vytvořené ve Visual Basic 6, zobrazí se při přechodu klienta na upgradovaný pohled úschovny chybová zpráva, že tyto doplňkové moduly nepodporují více vláken.

Odstraňte doplňkové moduly Visual Basic 6 a nahradte je doplňkovými moduly, které jsou sestavené pro více vláken.

Když provedete tyto úkoly na jednom klientovi, jsou distribuovány na ostatní klienty automaticky.

Zadání nového licenčního klíče

1. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Správa**.
2. Přejděte do úschovny v levém panelu a přihlaste se jako `Admin`.
3. V úschovně poklepejte na **Licence**.
4. V dialogovém okně Nastavit licenční klíč v **Licenční klíč** napište nebo zkopírujte a vložte nový licenční klíč a klepněte na **OK**.

Aktualizace výchozích karet hledání

1. V nástroji pro správu SolidWorks Enterprise PDM, rozbalte **Karty** a klepněte na **Otevřít Editor karet**.
2. V Editoru karet vyberte **Soubor > Import**.
3. Vyhledejte a otevřete kartu **Úplné hledání all(Search Complete)_gb.crd**.
Ve výchozím nastavení je tato karta umístěna ve složce `...Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Default Cards`.



Karta je pro každý jazyk specifická. Vyberte vhodnou kartu pro své prostředí.

4. V dialogovém okně Editor karet pod položkou **Vlastnosti karet** přiřadte uživatele a skupiny, které mohou používat kartu hledání.
5. Pro uložení karty hledání vyberte **Soubor > Uložit**. Přiřadte nový název nebo přepište stávající kartu, pokud je zapotřebí.
6. Opakujte kroky 4 až 7 pro vyhledání karet uživatelů, **All(Search Users)_gb.crd**.

Aktualizace doplňkových modulů

1. V nástroji pro správu SolidWorks Enterprise PDM pod úschovnou poklepejte na **Doplňkové moduly**.
2. Aktualizace doplňkového modulu **Dispatch**:
 - a) Klepněte pravým tlačítkem na **Dispatch** a klepněte na **Odstranit**.
 - b) Klepnutím na **Ano** potvrďte, že chcete odstranit doplňkový modul.
 - c) Klepněte pravým tlačítkem na **Doplňkové moduly** a pak na **Nový doplňkový modul**.
 - d) Vyhledejte vhodný doplňkový modul Dispatch na DVD SolidWorks Enterprise PDM v adresáři `\Support\Dispatch\`.



Na 64bitovém operačním systému vyberte `Dispatch.dll` i `Dispatch64.dll`.

- e) Klepněte na **Otevřít**.
3. V dialogu Vlastnosti klepněte na **OK**.
 4. Zopakujte kroky 2 a 3 pro jakékoli další doplňkové moduly, které nepodporují více vláken.

Aktualizované doplňkové moduly jsou distribuovány automaticky ostatním klientům, kteří jsou přihlášení.

Upgradování Toolboxu v Enterprise PDM

Pokud jste integrovali SolidWorks Toolbox s Enterprise PDM, když jste prováděli upgrade softwaru SolidWorks, Toolbox se aktualizuje, pokud byly přidány díly.

Než spustíte Manažera instalací SolidWorks ke spuštění upgradu, musíte připravit složku Toolbox.

- Na prvním počítači, na kterém provádíte upgrade, musíte vyzvednout databázi Toolboxu, aby Manažer instalací SolidWorks do ní mohl zapisovat. Použijte **Načíst nejnovější verzi** pro stažení dílů Toolbox do lokální vyrovnávací paměti tak, aby instalační aplikace mohla ověřit, jestli je nutno části aktualizovat nebo přidat.
- Pro následující počítače načtěte z Enterprise PDM nejnovější verze souborů Toolbox, než spustíte Manažera instalací SolidWorks.

Upgrade prvního počítače Enterprise PDM:

1. V Průzkumníkovi Windows přejděte ke složce Toolbox v úschovně Enterprise PDM.
2. Klepněte pravým tlačítkem na složku Toolbox a klepněte na **Načíst nejnovější verzi**.
3. Vyzvedněte databázi Toolboxu, `SWBrowser.mdb`, z `název_úschovny\název_složky_Toolbox\lang\czech`.
4. Spuštěním Manažera instalací SolidWorks upgradujte software SolidWorks (včetně SolidWorks Toolbox).
5. V Průzkumníkovi Windows odevzdejte složku Toolbox, aby se provedlo přidání jakýchkoliv nových nebo změněných souborů do úschovny.

U následujících počítačů, před zahájením upgradu Enterprise PDM, použijte příkaz **Načíst aktuální verzi** ke stažení složky Toolbox.

Manažer instalací SolidWorks během instalace ověří, zda jsou soubory Toolbox aktuální.

Další konfigurace

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- [Správa velikosti protokolu transakcí SQL](#)
- [Konfigurace Enterprise PDM pro komunikaci pouze pomocí IP adresy](#)
- [Přesunutí součástí serveru na jiný systém](#)

Správa velikosti protokolu transakcí SQL

Každá databáze SQL obsahuje jeden databázový soubor (.mdf) a nejméně jeden soubor protokolu transakcí (.ldf). Databázový soubor ukládá fyzická data přidaná do databáze a protokol transakcí uchovává záznamy změn databáze. SQL server využívá protokol transakcí pro udržování integrity databáze, zejména během obnovování.

Ve výchozím nastavení je metoda obnovení databáze nastavena na model úplné obnovy, což znamená, že musí být protokolována každá změna databáze. Velikost protokolu transakcí se může zvětšovat, dokud je dostatek místa na disku, což způsobuje pokles výkonu SQL serveru.

Úplný model obnovení je preferován pro obnovení do přesného časového okamžiku, pokud však spoléháte na noční zálohování a chcete zabránit přílišnému zvětšení protokolu transakcí a poklesu výkonu SQL, měli byste model obnovy zjednodušit.

Pro omezení velikosti velkého protokolu transakcí po změně na jednoduchý model obnovy je třeba redukovat protokol transakcí.

Podrobné informace o změně modelu obnovy viz online příručka pro SQL server a článek znalostní báze Microsoft Knowledge Base:

<http://support.microsoft.com/?kbid=873235>

Změna na jednoduchý model obnovy

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. V levém panelu rozbalte složku **Databáze**, klepněte pravým tlačítkem na název databáze a vyberte **Vlastnosti**.
3. V dialogovém okně Vlastnosti databáze v levém panelu vyberte **Možnosti**.
4. V seznamu **Model obnovy** vyberte **Jednoduchý** a klepněte na **OK**.

Redukování protokolu transakcí

1. Klepněte pravým tlačítkem na název databáze a vyberte **Úkoly > Redukovat > Soubory**.
2. V dialogovém okně Redukovat soubor v seznamu **Typ souboru** vyberte **Protokol**.
3. Klepněte na **OK**.

Konfigurace Enterprise PDM pro komunikaci pouze pomocí IP adresy

Ve výchozím nastavení prostředí Enterprise PDM používají klienti při komunikaci se servery systémová jména. Pokud je hledání DNS nestabilní nebo není dostatečné pro nastavení sítě, můžete nakonfigurovat, aby Enterprise PDM používala ke komunikaci pouze IP adresy.

Toto nastavení zahrnuje:

1. Aktualizace archivačního serveru
2. Aktualizace SQL serveru
3. Aktualizace klientů Enterprise PDM



Po připojení k archivačnímu serveru můžete odstranit a znovu připojit pohled úschovny pomocí IP adresy archivačního serveru místo ruční aktualizace registru.


Aktualizace Archivačního serveru pro komunikaci pomocí adres IP

1. V systému se spuštěným archivačním serverem klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Spustit > regedit** a otevřete registr.
2. Vyhledejte klíč pro archivační server:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer
3. V pravém panelu klepněte pravým tlačítkem myši a vyberte **Nový > Řetězec** a zadejte hodnotu a název řetězce `ServerName`.
4. Poklepejte na **ServerName**.
5. V dialogovém okně Upravit řetězec v poli **Hodnota** napište IP adresu archivačního serveru a klepněte na **OK**.
6. Vyhledejte klíč pro úschovnu:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname
7. Poklepejte na **Server** a aktualizujte pole **Hodnota** s IP adresou k SQL serveru hostícímu databázi úschovny a klepněte na **OK**.
8. Znovu spusťte službu archivačního serveru.

Aktualizace SQL serveru pro komunikaci pomocí adres IP

1. V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. V levém panelu rozbalte **Databáze**, databázi úschovny a **Tabulky**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na **dbo.ArchiveServers** a vyberte **Otevřít tabulku**.
4. V **ArchiveServerName** změňte zadání IP adresy archivačního serveru hostícího úschovnu.
5. Klepněte pravým tlačítkem na **dbo.SystemInfo** a vyberte **Otevřít tabulku**.
6. V **ArchiveServerName** změňte zadání IP adresy archivačního serveru hostícího úschovnu.
7. Ukončete Microsoft SQL Management Studio.

Aktualizace klientů Enterprise PDM pro komunikaci pomocí adres IP

1. Je-li program Enterprise PDM spuštěný, ukončete jej klepnutím na ikonu Enterprise PDM  na pravé straně pruhu nabídky a zvolte **Konec**. Ujistěte se, že není spuštěn nástroj pro správu.
2. V systému se spuštěným archivačním serverem klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Spustit > regedit** a otevřete registr.
3. Vyhledejte klíč pro pohled úschovny:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname
4. Aktualizujte hodnotu **DbServer** adresou IP k SQL serveru hostícímu databázi úschovny.
5. Aktualizujte hodnotu **ServerLoc** adresou IP k archivačnímu serveru hostícímu archiv úschovny.
6. Pokud byl pro klienta použit nástroj pro správu, vymažte následující klíč:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin



Klíč bude znovu vytvořen po spuštění nástroje pro správu.

Ověření komunikace pomocí IP adresy

1. Když jsou všechny servery a klienti aktualizováni, ověřte, zda můžete:
 - Přihlásit se k databázi úschovny.
 - Přidat nový soubor.
 - Vyzvednout existující soubor.
2. Pokud je úschovna replikována, ověřte, zda používáte IP adresy v dialogu nastavení replikace.
3. Pokud se setkáte s problémy při připojování s novými adresami:
 - zkontrolujte protokol klienta a archivačního serveru pro případné chyby.
 - Ověřte, zda můžete odeslat ping na servery z klienta pomocí poskytnutých IP adres.

Přesunutí součástí serveru na jiný systém

Tyto pokyny slouží k přesunutí součástí serveru Enterprise PDM z jednoho systému na druhý, nebo ke změně názvu serverového systému k ověření, která databáze a záznamy v registru by měly být aktualizovány.

Tyto pokyny popisují přesun databázového a archivačního serveru. Pokud přesouváte pouze jeden, dodržujte jen příslušné pokyny.



Před spuštěním se ujistěte, že nikdo nepoužívá Enterprise PDM.

Kopírování souborů na nový server

1. Na starém SQL serveru proveďte zálohu databáze úschovny a **ConisioMasterDb**. Podrobnosti najdete v [Zálohování databáze úschovny](#) na stranu 80.

2. Zkopírujte záložní soubor na nový server.
3. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace archivačního serveru**.
4. Provedení zálohy nastavení archivačního serveru:
 - a) Vyberte nastavení **Nástroje > Zálohování**.
Podrobnosti najdete v [Zálohování nastavení archivačního serveru](#) na stranu 81.
 - b) Vymažte nebo nastavte heslo a klepněte na **Spustit zálohu**.
 - c) Záložní soubor (`backup.dat`) zkopírujte na nový server.
5. Zkopírujte celou složku archivu úschovny ze starého serveru na nový server při zachování stejné cesty.



Pokud si nejste jisti, kde jsou archivy umístěny, zkontrolujte tento klíč registrů:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable

Konfigurace přesunuté SQL databáze úschovny

1. Na novém serveru nainstalujte software SQL serveru.
Podrobnosti najdete v [Instalace softwaru SQL Server 2008](#) na stranu 13.
2. Chcete-li zachovat nastavení porovnávání stejné jako na starém serveru:
 - a) V nabídce **Start** systému Windows klepněte na **Programy > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
 - b) Pravým tlačítkem klepněte na server a vyberte **Vlastnosti**.
 - c) V dialogovém okně Vlastnosti serveru v pravém panelu si poznamenejte nastavení **Porovnávání serveru** ze starého serveru.
 - d) Během instalace nové SQL vyberte **Vlastní** a nastavte stejné porovnávání.
3. Obnovte zálohovanou databázi se zachováním původního názvu.



Zastavte službu starého SQL serveru nebo přejděte se starou databází do režimu offline, abyste neměli dva servery se stejnou aktivní databází úschovny.

4. V obnovené databázi úschovny aktualizujte nový název archivačního serveru v tabulkách **ArchiveServers** a **SystemInfo**.



V replikovaném prostředí obsahuje tabulka **ArchiveServers** každý replikovaný server. Ujistěte se, že aktualizujete pouze záznam přesunutého serveru. Neměňte záznam **VaultName**.

5. Povolení indexace přesunuté databáze úschovny, vytvoření propojeného záznamu serveru:
 - a) V aplikaci Microsoft SQL Management Studio klepněte pravým tlačítkem na přesunutou databázi úschovny a vyberte **Nový dotaz**.
 - b) Zadejte následující příkaz v okně dotazu a stisknutím **Spustit** (F5) spusťte dotaz.
`Exec Sys_IndexServerLink 1`



Pokud je indexace již nastavena na starém serveru, odstraňte a znovu vytvořte indexační katalog na novém serveru pomocí **indexačního** uzlu v nástroji pro správu.

Konfigurování přesunutého archivačního serveru

1. Nainstalujte archivační server na nový server. Použijte výchozí nastavení použité na starém serveru, pokud si jej pamatujete.
Podrobnosti najdete v [Instalace archivačního serveru SolidWorks Enterprise PDM](#) na stranu 41.
2. Z nabídky **Start** systému Windows klepněte na **Programy > SolidWorks Enterprise PDM > Konfigurace archivačního serveru**.
3. Vyberte nastavení **Nástroje > Zálohování**.
4. V dialogovém okně Nastavení zálohování klepněte na **Načíst zálohu**. Bude naimportováno nastavení starého archivačního serveru.
5. Na novém archivačním serveru klepněte v nabídce **Start** systému Windows na **Spustit > regedit** a otevřete registry.
6. Aktualizujte a ověřte následující klíče, které se mohou lišit od nastavení starého serveru:
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\loca\Archives**
Ověřte, zda výchozí hodnota ukazuje na správnou kořenovou složku (= nadřizenou), kde je uložen archiv úschovny (tj. cesta, kam byl zkopírován archivační server).
Například napište:

```
C:\Program Files\SolidWorks Enterprise PDM\Data
```
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**
Ověřte, že je hodnota **Server** aktualizována na nový název SQL serveru a **SQLDbName** odpovídá obnovenému názvu databáze úschovny. Neměňte záznam **DbName**.
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**
Ujistěte se, že všechny cesty ukazují na umístění archivu úschovny, kam jste zkopírovali soubory (ze starého serveru).
7. Zastavte starý archivační server.
Pokud možno odpojte starý server ze sítě, aby nebyl k dispozici pro klienty, dokud nedojde k jejich aktualizaci, nebo zastavte archivační server a službu SQL serveru.

Aktualizace klíčů registrů klienta

1. Na každém klientovi aktualizujte následující klíč registru:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname

Aktualizujte **DbServer** (databázový server) a **ServerLoc** (archivační server) novým názvem serveru.



Na 64-bitových klientech aktualizujte **DbServer** a **ServerLoc** v tomto klíči registru:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SolidWorks\Application\PDM Enterprise\Databases\vaultname

2. Na každém klientovi vymažte následující klíč registru:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Aktualizace nastavení replikace

Pokud v replikovaném prostředí přesouváte součásti archivačního serveru, aktualizujte nastavení replikace, aby obsahovaly název nového archivačního serveru.

1. Z aktualizovaného klienta, otevřete nástroj pro správu a přihlaste se do úschovny.
2. Pravým tlačítkem klepněte na **Nastavení replikace** a pak na **Otevřít**.
3. V dialogu Nastavení replikace pod položkou **Spojení** vyberte první řádek.
4. Pod položkou **Vybrané připojení** zadejte do pole **Adresa IP a název DNS** novou adresu IP, nebo název přesunutého archivačního serveru.
5. Na každém archivačním serveru, na kterém je replikována úschovna, restartuje službu archivačního serveru.

Ověřování přesunutí serveru

1. Přihlaste se jako uživatel **Admin** a zobrazte seznam úschoven.
2. Ujistěte se, že archivační server plně funguje přidáním textového souboru, jeho vyzvednutím a vymazáním.

Pokud se nemůžete přihlásit, přidat, vyzvednout, upravit nebo odevzdat nový soubor, zkontrolujte [Přesunutí součástí serveru na jiný systém](#) na stranu 102.