



PRŮVODCE INSTALACÍ SOLIDWORKS PDM 2024 / SOLIDWORKS Manage 2024





1 SOLIDWORKS PDM a Průvodce instalací SOLIDWORKS Manage	7
2 Přehled instalace	9
Povinné součásti instalace	10
Volitelné součásti instalace (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)	12
SOLIDWORKS PDM – Scénáře rozmístění	12
Systémové požadavky	15
Souhrn instalace	16
Pomoc s instalací	16
3 Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005	18
Podpora SQL serveru	18
Instalace softwaru SQL Server	19
Ověření instalace softwaru SQL Server	23
Aktualizace systému SQL Server	23
Řešení potíží se softwarem SQL Server	25
Klienti nemohou pracovat s úschovnou souborů	25
SOLIDWORKS PDM Selhání administrativních funkcí	26
SOLIDWORKS PDM Nelze se připojit k serveru	26
Změna přihlašovacího účtu k SQL serveru	26
Vytváření nového přihlašovacího účtu SQL	27
Použití nového přihlašovacího účtu k serveru SQL s archivem SOLIDWORKS PDM Udělení přístupu ke stávajícím databázím úschovny SOLIDWORKS PDM uživateli SQL	27
db_owner	27
Nedostatečná oprávnění pro SQL	28
4 Instalace a konfigurace softwaru SQL Server Express	29
Instalace databázového stroje SQL Server Express	30
Instalace nástroje SQL Server Management Studio	33
Po instalaci softwaru SQL Server Express	34
Povolení vzdáleného přístupu k serveru SQL	34
Aktivace protokolu TCP/IP na SQL Serveru	34
Nastavení instance softwaru SQL Server Express na režim Naslouchat a Fixní port	24
NVěření instalace softwaru SOL Server Exprase	34 25
Upgrade softwaru SOL Server Express na SOL Server	30 25
opyrade soliward oge oerver express ha oge oerver	
5 Instalace SOLIDWORKS PDM	37
Stahování instalačního média	38

Zahájení instalace s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS	38
Inicializace instalace prostřednictvím Průvodce instalací	38
Instalace databázového serveru SOLIDWORKS PDM	39
Před instalací databázového serveru	40
Provedení instalace databázového serveru	40
Instalace archivního serveru SOLIDWORKS PDM	41
Před instalací archivačního serveru	
Provedení instalace archivačního serveru	43
Otevření portů pro komunikaci klient/server	48
Přidání archivačních serverů v prostředí WAN	50
Instalace a konfigurace licencí SolidNetWork	
Instalace aplikace SolidNetWork License Manager	
Aktivace licence SolidNetWork	52
Použití licenční serveru SolidNetWork s bránami firewall	
Správa licencí SolidNetWork	
	56
Instalace SOLIDWORKS PDM Web2 (nouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)	60
Před instalací softwaru Web2	60
Instalace softwaru Web2 Server	
Vytvoření pohledu úschovny na serveru IIS se svstámem Web2	
Konfigurace softwaru SOLIDWORKS PDM Web2	63
Instalace serveru webového API SOLIDWORKS PDM (pouze pro SOLIDW/OPKS PDM	
Professional)	73
Instalace Web API Serveru	73
	73
Před instalací klipatů	74
Fieu Ilistalaci Kilentů namocí instalačního průvodco	74
	75
Instalace eDiawings	····· / / 77
Doveloní přibléžení za úželem žežení problémů a instalecí	
Povolení primasení za učelení řesení problemu s instalaci	
Vytvoreni administrativni kopie kilenta SOLIDWORKS PDM	
Zavedení kilentu pomoci služby vvindows Active Directory	
Povolení protokolovaní pri zavadení SOLIDWORKS PDM	80
Skriptovani bezobsluzne instalace SOLIDWORKS PDM	81
6 Práce s Manažerem instalací SOLIDWORKS	84
	84
Zobrazení seznamu serverových součástí PDM	
Vysvětlení rozdílů mezi klienty DDM	05
Před instalací softwaru PDM Sonvoru	07
Instalace PDM serveru s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS	00
Instalace klienta PDM s použitím SI DIM	00
	90
7 Vytvoření a distribuce pohledů úschovny	91
Vytvoření úschovny	91
Předpoklady	
· ·	

	Přidání archivačního serveru	92
	Přihlášení k archivačnímu serveru	92
	Vytvoření úschovny	93
	Konfigurace licenčního serveru SolidNetWork pro práci s úschovnou souborů	98
	Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu	98
	Aktivace vysílání přes bránu firewall systému Windows	101
	Používání sdíleného pohledu úschovny s více uživatelskými profily	102
	Používání aplikace SOLIDWORKS PDM s terminálovým serverem	102
	Vytváření souboru nastavení pohledů úschovny	103
	Skriptování nastavení pohledu úschovny	104
	Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Microsoft Windows Active Directory	105
	Zjištění identifikátoru úschovny SOLIDWORKS PDM	106
	Přijetí distribuovaného pohledu úschovny	106
	Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN	107
	Ruční konfigurace archivního serveru oznamovaná klientům SOLIDWORKS PDM	107
	Ruční nastavení zásad skupiny nastavení softwaru SOLIDWORKS PDM	108
	SOLIDWORKS PDM Možnosti zásad nastavení	108
8	Upgrade úschovny z verze Standard na Professional	112
	Upgrade licence SolidNetWork z verze Standard na Professional	112
	Aktivace licence Professional	113
	Upgrade úschovny verze Standard	
	Upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM Standard Client/Server na Professional	
	Po upgradu úschovny souborů	114
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
91	Konfigurace vyhledávání obsahu (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)	115
	Přehled hledání obsahu	
	Doporučená konfigurace počítače	
	Používání služby Windows Search k hledání obsahu	
	Instalace služby Windows Search	117
	Povolení služby Windows Search	117
	Nakonfigurování služby Windows Search	117
	Indexování archivů pro službu Windows Search	118
	Indexace archivů úschovny SOLIDWORKS PDM Professional	118
	Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL	119
	Aktualizace databáze úschovny názvem indexačního serveru	
	Změna přihlašovacího účetu databázového serveru	120
	Změna přihlašovacího účtu SQL serveru	121
	Přidání filtrů indexačního serveru	
	Filtr komprimovaných archivů (gzip)	
	Správa indexačních katalogů úschovny	
	Odstranění indexu úschovny	
10) Zálohování a obnova úschoven	124
	Zálohování databáze úschovny	124
	Zálohování hlavní databáze SQLIDWORKS PDM	

Zálohování nastavení archivačního serveru	125
Zálohování souborů archivu	126
Plánování záloh databáze	126
Spuštění SQL Server Agent	126
Sestavení plánu údržby pro zálohu databáze (pouze pro SOLIDWORKS PDM	
Professional)	127
Obnovení úschovny	129
Obnovení databáze úschovny SQL serveru	130
Ověření obnovy ConisioMasterDb	130
Obnovení archivačního serveru a archivů úschovny	130
11 Upgrade SOLIDWORKS PDM	
O upgradu Enterprise PDM	
Před upgradováním	
Zjištění aktuální verze	
Zjištění provedených aktualizací	133
Upgrade archivačního serveru	133
Upgradování databázového serveru	134
Instalace nebo upgrade aplikace SolidNetWork License Manager	135
Upgradování úschoven	136
Upgradování databáze úschovny	136
Upgradování archivů úschovny	137
Probíhá upgrade Toolbox v SOLIDWORKS PDM	144
12 Upgradování souborů SOLIDWORKS	
Upgradování souborů SOLIDWORKS	146
Povinný software nástroje pro upgrade	147
Systémové požadavky	147
Instalace nástroje na upgrade verze souboru	148
Příprava na upgrade	148
Výběr nastavení verze	149
Vytváření nových verzí souborů	150
Přepisování stávajících verzí souborů	154
Provedení upgradu souboru zkušební verze	161
Spuštění nástroje na upgrade	161
Vytváření a používání souborů pracovního návodu	162
Dokončení přerušeného upgradu	
Po upgradování	
Formáty názvu souborů protokolu upgradu	
Správa záložních souborů	164
Vytvoření záložního souboru	164
Obnovování nesprávně upgradované verze ze zálohy	164
13 Další konfigurace	
Správa velikosti protokolu transakcí SQL	
Změna na jednoduchý model obnovy	

Redukování protokolu transakcí	167
Konfigurace aplikace SOLIDWORKS PDM pro komunikaci s použitím pouze adres IP	167
Aktualizace Archivačního serveru pro komunikaci pomocí adres IP	167
Aktualizace SQL serveru pro komunikaci pomocí adres IP	167
Aktualizace klientů SOLIDWORKS PDM pro komunikaci pomocí IP adres	168
Ověření komunikace pomocí IP adresy	168
Přesunutí součástí serveru na jiný systém	168
Kopírování souborů na nový server	169
Konfigurace přesunuté SQL databáze úschovny	169
Přemístění aplikace SolidNetWork License Manager	170
Přesunutí databázového serveru SOLIDWORKS PDM	170
Konfigurování přesunutého archivačního serveru	171
Aktualizace klíčů registrů klienta	172
Aktualizace nastavení replikace (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)	173
Ověřování přesunutí serveru	173
14 Instalace SOLIDWORKS Manage Professional	174
Zobrazení serverových součástí SOLIDWORKS Manage	174
Typy klientů a licencí SOLIDWORKS Manage	175
Požadované součásti a systémové požadavky pro SOLIDWORKS Manage	177
Používání Manažera instalací SOLIDWORKS pro SOLIDWORKS Manage	177
Instalace softwaru SOLIDWORKS Manage Server	177
Instalace softwaru SOLIDWORKS Manage Client	178
Úprava souboru konfigurace SOLIDWORKS Manage	179
15 Konfigurace SOLIDWORKS Manage Professional a Microsoft IIS	181
První přihlášení k softwaru SOLIDWORKS Manage	181
Používání doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS PDM	185
Používání doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS	186
Konfigurace služby IIS	186
Ověření fungování souborového serveru IIS	187
Řešení potíží IIS	188

1

SOLIDWORKS PDM a Průvodce instalací SOLIDWORKS Manage

Průvodce instalací SOLIDWORKS[®] PDM a SOLIDWORKS Manage poskytuje instalační a konfigurační pokyny pro SOLIDWORKS PDMSOLIDWORKS Manage, SQL Server Express a SQL Server.

SOLIDWORKS PDM Standard je zjednodušená verze softwaru SOLIDWORKS PDM Professional. Instaluje se spolu se softwarem SOLIDWORKS Professional a SOLIDWORKS Premium.

SOLIDWORKS PDM Professional je název produktu, který se předtím nazýval SOLIDWORKS Enterprise PDM. Je k dispozici jako samostatně prodávaný produkt.

Přehled instalace na stránce 9	Vyžadované a volitelné instalační součásti, scénáře rozmístění a souhrn instalace.
Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005 na stránce 18	Instalace a upgrade systému SQL Server. Zahrnuje změnu přihlašovacího účtu SQL serveru.
Instalace a konfigurace SQL Server Express	Instalace SQL Server Express.
Instalace SOLIDWORKS PDM na stránce 37	Instalace databázového serveru SOLIDWORKS PDM, archivního serveru, SolidNetWork License Manager, webového serveru a klientů SOLIDWORKS PDM. Instalace klientů zahrnuje vytvoření a rozmístění kopií správce a skriptování bezobslužné instalace.
Vytvoření a distribuce pohledů úschovny na stránce 91	Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce Nastavení pohledu. Obsahuje aplikování licencí, používání sdílených pohledů, nastavení skriptování pro pohled úschovny a distribuci pohledů úschovny.
Konfigurace vyhledávání obsahu (pouze SOLIDWORKS PDM Professional) na stránce 115	Konfigurace služby indexování SOLIDWORKS PDM Professional. Obsahuje indexaci archivů úschovny, aktualizace názvu indexačního serveru, změnu přihlašovacích účtů a přidávání filtrů indexačního serveru.
Upgrade SOLIDWORKS PDM na stránce 132	Upgrade databáze, archivačních a webových serverů, databáze a archivu úschovny a klientů SOLIDWORKS PDM.

Zálohování a obnova úschoven na stránce 124	Zálohování databáze úschovny a hlavní databáze SOLIDWORKS PDM včetně nastavení archivačního serveru. Obsahuje plánování záloh databází a obnovu úschoven.
Další konfigurace na stránce 166	Správa velikosti protokolu transakcí SQL, konfigurace komunikace SOLIDWORKS PDM pouze pomocí IP adres a přesun součástí serveru do jiného systému.

SOLIDWORKS Manage Professional poskytuje pokročilé nástroje pro správu dat aplikaci SOLIDWORKS PDM Professional. Nabízí možnosti pro rozšířenou správu verzí a pro správu projektů, procesů a položek. Licence SOLIDWORKS Manage nabízí všechny funkce aplikace SOLIDWORKS PDM Professional.

SOLIDWORKS Manage Professional má podobnou architekturu jako SOLIDWORKS PDM Professional. Používá architekturu klient-server s databází Microsoft SQL Server pro správy položek a dat projektu. Používají se tři služby pro databázi, souborový server, a webový server, které podporují současně silné klienty i webový prohlížeč jako klient. Tyto tři služby je možné hostovat na stejném serveru nebo samostatných serverech. Uživatelé s licencemi SOLIDWORKS Manage Professional Editor mohou používat doplňkový modul SOLIDWORKS Manage pro přístup k datům aplikace Manage přímo ze SOLIDWORKS.

Instalace SOLIDWORKS Manage Professional na stránce 174	Požadavky na instalaci a proces instalace softwaru SOLIDWORKS Manage Server a Client.
Konfigurace SOLIDWORKS Manage Professional a Microsoft IIS na stránce 181	Konfigurace a přihlášení u softwaru SOLIDWORKS Manage.

Přehled instalace

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Povinné součásti instalace
- Volitelné součásti instalace (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)
- SOLIDWORKS PDM Scénáře rozmístění
- Systémové požadavky
- Souhrn instalace
- Pomoc s instalací

Produkt SOLIDWORKS PDM Standard a SOLIDWORKS PDM Professional můžete instalovat těmito způsoby:

- Manažer instalací SOLIDWORKS Installation Manager (SLDIM)
- Průvodce instalací SOLIDWORKS PDM InstallShield Wizard

Na základě používané metody instalace se součásti klienta a serveru instalují do různých složek:

• Pomocí nástroje SLDIM

C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM

• Pomocí průvodce instalací InstallShield Wizard

C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM

Původce instalací odkazuje na libovolnou cestu. Použijte cestu, která vyhovuje vašemu prostředí.

SolidNetWork License Manager je potřeba instalovat zvlášť.

Klienta SOLIDWORKS PDM a server SOLIDWORKS PDM můžete nainstalovat buď na různé počítače, nebo na stejný počítač. Chcete-li nainstalovat obě součásti na stejný počítač, je třeba spustit instalaci serveru.

Nelze nainstalovat klienta a server na stejný počítač tak, že spustíte samostatné instalace.

Typ produktu můžete vybrat na základě dostupné licence. K dispozici jsou následující doplňkové moduly specifické pro určitý typ produktu.

Klient	Typy produktu a doplňkové moduly	
SOLIDWORKS PDM Standard	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • SOLIDWORKS • DraftSight SOLIDWORKS PDM Contributor	
	DraftSight	
	SOLIDWORKS PDM Viewer: Žádný doplňkový modul	
SOLIDWORKS PDM Professional	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • Integrace Microsoft Office • SOLIDWORKS • DraftSight	
	SOLIDWORKS PDM Contributor	
	Integrace Microsoft OfficeDraftSight	
	SOLIDWORKS PDM Viewer	
	Integrace Microsoft Office	

Povinné součásti instalace

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

Microsoft SQL Server	Databáze úschovny SOLIDWORKS PDM Professional musí být hostována v systému SQL Server 2022, SQL Server 2019 nebo SQL Server 2017.	
	Software pro server SQL není obsažen na DVD SOLIDWORKS a musí být nainstalován samostatně.	
Microsoft SQL Server Express	Databáze úschovny SOLIDWORKS PDM Standard musí být hostována na serveru SQL Server Express 2017 nebo novějším, až do verze 2022.	
Databázový server SOLIDWORKS PDM	Databázový server periodicky volá databáze SOLIDWORKS PDM a zjišťuje aktualizace, například oznámení, aktualizaci lokálního zobrazení, aktualizace harmonogramu replikací a změny indexačního serveru. Rovněž řídí import dat a pravidla pro export.	

Archivní server SOLIDWORKS PDM	Archivační server je hostitel pro fyzické soubory uložené v úschovně a spravuje uživatele a jejich oprávnění.	
SolidNetWork License Manager	SolidNetWork License Manager spravuje licencování SOLIDWORKS PDM.	
	Pokud už máte na Manager, můžete SOLIDWORKS PDN verzi SOLIDWORK	instalovaný SolidNetWork License ho používat se softwarem 1. Ujistěte se, že je aktualizován na S PDM.
Klient SOLIDWORKS PDM Professional	Na každém počítači, který využívá úschovnu SOLIDWORKS PDM Professional, musí být nainstalován jeden z následujících klientů:	
	SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně pokročilé správy a náhledů formátů CAD, například aplikace SOLIDWORKS. Doplňkové moduly CAD umožňují uživatelům přistupovat k SOLIDWORKS PDM Professional z aplikací CAD.
	SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně CAD souborů. Doplňkové moduly CAD však nejsou na tomto typu klienta podporovány.
	SOLIDWORKS PDM Professional Viewer	Umožňuje přístup k úschovnám jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) soubory ani používat doplňkové moduly CAD.

SOLIDWORKS PDM Standard	Na každém počítači, který využívá úschovnu SOLIDWORKS PDM Standard, musí být nainstalován jeden z následujících klientů:	
	SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel. Soubory všech formátů zpracovatelných ve formátu Office se chovají v softwaru SOLIDWORKS PDM Standard stejně s výjimkou funkce Náhled.
	SOLIDWORKS PDM Standard Contributor	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel.
	SOLIDWORKS PDM Standard Viewer	Umožňuje přístup k úschovnám jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit soubory (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty).

Volitelné součásti instalace (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)

Následující součásti instalace jsou volitelné:

Webový server SOLIDWORKS PDM	Webový server poskytuje přístup k úschovně přes Internet nebo intranet.
Indexační server SOLIDWORKS PDM	Indexační server SOLIDWORKS PDM slouží pro prohledávání obsahu mnoha typů souborů uložených v úschovně.
SOLIDWORKS PDM Web API Server	Uživatelé aplikace EXALEAD [®] OnePart mohou používat server Web API k indexování a načítání dat SOLIDWORKS PDM.
	Musíte ale instalovat aplikaci Microsoft Internet Information Services 7 nebo vyšší verzi (IIS)

SOLIDWORKS PDM – Scénáře rozmístění

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

Středně velká firemní síť

Server se systémem SQL Server pro SOLIDWORKS PDM Professional nebo SQL Server Express pro SOLIDWORKS PDM Standard hostuje archivní server, databázový server a server SNL. Pracovní stanice Windows s nainstalovaným klientem SOLIDWORKS PDM se připojí k serveru.



1	SQL, databázové, SNL a archivační servery
2	Klienti

Velká firemní síť

Na jednom serveru se spuštěnou aplikací SQL Server jsou databáze úschoven a databázový server. Jeden server je hostitelem archivního serveru a další server je hostitelem SNL serveru. Pracovní stanice s nainstalovaným klientem SOLIDWORKS PDM Professional se připojí k serverům. Webový server umožňuje přístup přes Internet pomocí webových klientů SOLIDWORKS PDM.



S1	SQL a databázové servery	S4	Webový server
S2	Archivní servery	C1	Klienti
S3	Server SNL	C2	Weboví klienti

Firemní sítě WAN

Na jednom hlavním serveru s aplikací SQL Server je umístěn centrální databázový server. Druhý server je hostitelem archivního serveru a třetí server je hostitelem SNL serveru. Každá kancelář připojená do sítě WAN obsahuje server s místním archivačním serverem a replikovaným archivem úschovny.

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



S1	SQL a databázové servery	S5	Webový server
S2	Archivní servery	C1	Klienti
S3	Server SNL	C2	Weboví klienti
S4	Archivační server s replikovanou úschovnou		

Systémové požadavky

Systémové požadavky pro SOLIDWORKS PDM jsou uvedeny na webu 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.

Postup instalace součástí SOLIDWORKS PDM Professional:

- Nainstalujte software SQL Server na systém, který hostuje databázi úschovny SOLIDWORKS PDM Professional nebo nainstalujte software SQL Express do systému, který hostuje databázi úschovny SOLIDWORKS PDM Standard, pokud nemáte spuštěný existující systém SQL Server nebo SQL Express.
 Podrobnosti najdete v Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005 na stránce 18.
- Nainstalujte součást databázového serveru na systém se spuštěným serverem SQL. Podrobnosti najdete v Instalace databázového serveru SOLIDWORKS PDM na stránce 39.
- 3. Nainstalujte archivační server na systém se spuštěným serverem SQL nebo na samostatný systém.

Podrobnosti najdete v **Instalace archivního serveru SOLIDWORKS PDM** na stránce 41.

4. Nainstalujte a nakonfigurujte SolidNetWork License Manager na serveru, který je přístupný pro všechny klienty, nejlépe databázový server SQL.

Podrobnosti najdete v **Instalace a konfigurace licencí SolidNetWork** na stránce 51.

 Nainstalujte klienta SOLIDWORKS PDM na všechny pracovní stanice, které budou pracovat s úschovnou.

Podrobnosti najdete v Instalace klienta SOLIDWORKS PDM na stránce 74.

- Vytvořte novou úschovnu pomocí nástroje pro správu SOLIDWORKS PDM na systému, kde je nainstalován klient SOLIDWORKS PDM.
 Podrobnosti viz heslo Vytvoření úschovny.
- 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 stránce 98.
- Volitelně můžete nastavit indexační server SOLIDWORKS PDM Professional pro podporu vyhledávání obsahu.
 Podrobnosti najdete v Konfigurace vyhledávání obsahu (pouze SOLIDWORKS)

PDM Professional) na stránce 115.

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.
- Zašlete e-mail na adresu customercenterSR@solidworks.com.

Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Podpora SQL serveru
- Instalace softwaru SQL Server
- Ověření instalace softwaru SQL Server
- Aktualizace systému SQL Server
- Řešení potíží se softwarem SQL Server
- Změna přihlašovacího účtu k SQL serveru

SOLIDWORKS PDM Professional Využívá databázi typu Microsoft SQL k ukládání informací o souborech a aktivitě v úschovně. Úschovny souborů podporují SQL Server 2017 nebo novější verze až do verze 2022.

Doporučení: K hostování databáze úschovny použijte SQL Server 2019.

Pokud již máte požadovanou verzi serveru SQL nainstalovanou, pokračujte tématem **Instalace SOLIDWORKS PDM** na stránce 37.

Pokud si nejste jisti, jakou verzi serveru SQL máte nainstalovanou, otevřete si stránku **Podpory Microsoftu**, kde vyhledáte článek znalostní báze 321185, ve kterém je popsáno určení verze a vydání.

V následující tabulce je přehled verzí softwaru SOLIDWORKS PDM Professional a podporovaných verzí systému SQL Server:

Verze SOLIDWORKS PDM	Verze softwaru SQL Server
2019 a novější	2012-2017
2020 a novější	2014 SP3 - 2019
2023 SP02 a novější	2016-2022

Podpora SQL serveru

SOLIDWORKS PDM Professional 2019 a novější podporuje použití systému SQL Server 2017. SOLIDWORKS PDM Professional 2020 a novější podporuje použití systému SQL Server 2019 nebo starší verze. Software SOLIDWORKS PDM Professional 2023 SP2 a novější podporuje používání systému SQL Server 2022 a starších verzí.

SOLIDWORKS PDM 2021 nebo novější vyžaduje při používání SQL Serveru 2019 nebo novějšího kumulativní aktualizaci Cumulative Update 4. Více informací ohledně kumulativních aktualizací najdete na stránce **Podpora Microsoft** a v článku z databáze znalostí č. 4548597.

Ujistěte se, že máte dostatek přístupových licencí pro klienty SQL pro stávající server SQL.

Podrobnosti o podpoře Microsoft SQL Serveru najdete v části Systémové požadavky.

Instalace softwaru SQL Server

Instalační programy systému SQL Server 2017, 2019 a 2022 poskytují nápovědu pro instalaci.

Hardwarové a softwarové požadavky a detailní pokyny k instalaci najdete v části https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500469.aspx.

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

1. Zavřete všechny programy ve Windows včetně Průzkumníka souborů Windows.

2. Vložte instalační médium systému SQL Server 2017, 2019 nebo 2022. V kořenovém adresáři poklepejte na setup.exe a pokud není uvedeno jinak, použijte výchozí volby.

Obrazovka	Akce
SQL Server Installation Center/Plánování	V levém panelu klikněte na Instalace .
SQL Server Installation Center/Instalace	Klikněte na Nová samostatná instalace serveru SQL nebo přidání funkcí ke stávající instalaci .
Produktový klíč/Vydání (SQL Server 2022)	 a. Vyberte Zadat klíč produktu a zadejte licenční klíč. b. Klikněte na tlačítko Další.
Licenční podmínky	 a. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. b. Klikněte na tlačítko Další.
Instalovat pravidla	 Instalační soubor provede dodatečnou kontrolu: Pokud není zaznamenán žádný problém, klikněte na Další. Jsou-li zaznamenány problémy: a. Klikněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. b. Klikněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Výběr prvků	 a. V položce Funkce instance vyberte Služby databázového nástroje. b. V položce Sdílené funkce vyberte: Konektivita klientských nástrojů Integrační služby Zpětná kompatibilita klientských nástrojů Součásti dokumentace V části Sdílené funkce vyberte při instalaci systému SQL Server 2022 možnost Integrační služby. c. Klikněte na tlačítko Další.

Obrazovka	Akce
Konfigurace instance	Jedná-li se o novou instalaci:
	a. Vyberte Výchozí instance.b. Klikněte na tlačítko Další.
	Pokud je SQL Server v systému nainstalován a rozhodli jste se neprovádět upgrade:
	a. Vyberte Pojmenovaná instance.b. Zadejte jedinečný název instance pro tuto instalaci:
	$computername \ instance name.$
	c. Klikněte na tlačítko Další .
Konfigurace	SQL Server Agent:
serveru/Zalozka Servisni účet	• Název účtu: NT Service\SQLSERVERAGENT
	• Typ spouštění: Automatická
	Databázový stroj SQL Server:
	• Název účtu: NT Service\MSSQLSERVER
	• Typ spouštění: Automatická
	: Pro systém SQL Server 2017: SQL Server Integration Services 14.0
	• Název účtu: NT Service\MsDtsServer140
	• Typ spouštění: Automatic
	Pro systém SQL Server 2019: SQL Server Integration Services 15.0
	• Název účtu: NT Service\MsDtsServer150
	• Typ spouštění: Automatic
	Pro systém SQL Server 2022: SQL Server Integration Services 16.0
	• Název účtu: NT Service\MsDtsServer160
	• Typ spouštění: Automatic
	SQL Server Browser:
	• Název účtu: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE
	• Typ spousteni: Automatická

Obrazovka	Akce	
Konfigurace databázového nástroje Neměňte nastavení na	a. Vyberte Smíšený režim (ověření serveru SQL a ověření Windows) .Software SOLIDWORKS PDM Professional používá pro databázovou komunikaci ověřování serveru SOL	
záložkách Datové adresáře nebo Proud souborů.	 b. Pro účet systémového správce (sa) zadejte silné heslo. Pole pro heslo nenechávejte prázdné. Pravidla pro používání hesla získáte kliknutím na tlačítko Nápověda. 	
	Zadejte heslo znovu pro potvrzení.	
	Zapamatujte si heslo pro použití při nastavování databází úschovny SOLIDWORKS PDM Professional.	
	 c. V položce Specifikovat správce serveru SQL klikněte na Přidat aktuálního uživatele. d. Klikněte na tlačítko Další. 	
Instalační pravidla	 Instalační program zkontroluje případné problémy, které by mohly bránit instalaci. Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. Jsou-li zaznamenány problémy: 	
	 a. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. b. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů. 	
Připraveno k instalaci	Klikněte na Instalovat .	
Průběh instalace	Instalace může trvat delší dobu. Pokud obdržíte chybu týkající se souborů zpětné kompatibility systému SQL Server, instalaci přerušte. Pomocí možnosti Odinstalovat program odinstalujte balíček Zpětná kompatibilita systému Microsoft SQL Server 2014. Poté znovu spusťte instalaci systému SQL Server 2017, 2019 nebo 2022.	
	Když stavový řádek zobrazí Proces instalace dokončen , klikněte na Další .	
Popis Úplná instalace	Klepněte na tlačítko Zavřít .	
	Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, klikněte na OK . Pokud k restartu nedojde automaticky, provedte jej ručně.	

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

Podrobné údaje naleznete v článcích společnosti Microsoft:

- https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500395.aspx
- https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143219.aspx

Ověření instalace softwaru SQL Server

Ověření instalace softwaru SQL Server:

- 1. Spusťte Správce konfigurace serveru SQL.
- Klikněte na možnost Služby SQL Server 2017, Služby SQL Server 2019 nebo Služby SQL Server 2022 a zkontrolujte, zda běží služba SQL Server (MSSQLSERVER).
- 3. Pokud není, spusťte službu kliknutím pravým tlačítkem na **SQL Server** (MSSQLSERVER) a následným kliknutím na **Spustit**.
- 4. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Aktualizace systému SQL Server

Při upgradu stávající instance systému SQL Server na SQL Server 2017, 2019 nebo 2022 postupujte podle následujících pokynů.

Pokud upgradujete na systém SQL Server 2017, 2019 nebo 2022, otevřete stránku **Microsoft Docs** a vyhledejte informace o upgradu.

Pokud si nejste jisti, kterou verzi systému SQL Server máte nainstalovanou, otevřete stránku **Microsoft Support** a vyhledejte článek znalostní databáze č. 321185, kde je popsán postup určení verze a vydání.

Všechny databáze úschoven jsou automaticky upgradovány na příslušnou verzi systému SQL Server po upgradu instance serveru.

1. Zavřete všechny programy ve Windows včetně Průzkumníka souborů Windows.

2. Vložte instalační médium systému SQL Server 2017, 2019 nebo 2022. V kořenovém adresáři poklepejte na setup.exe a pokud není uvedeno jinak, použijte výchozí volby.

Obrazovka	Akce
SQL Server Installation Center/Plánovací stránka	V levém panelu klikněte na Instalace .
SQL Server Installation Center/Instalační stránka	Klikněte na Upgrade z předchozí verze SQL Server .
Produktový klíč/Vydání (SQL Server 2022)	 a. Vyberte Zadat klíč produktu a zadejte licenční klíč. b. Klikněte na tlačítko Další.
Licenční podmínky	 a. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. b. Klikněte na tlačítko Další.
Pravidla upgradu	 Instalační soubor provede dodatečnou kontrolu. Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. Jsou-li zaznamenány problémy: a. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. b. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Vyberte instanci	Vyberte instanci SQL serveru pro aktualizaci. MSSQLSERVER je výchozí.
Vybrat prvky	Uvádí seznam instalovaných funkcí SQL, které budou upgradovány. Klikněte na tlačítko Další .
Konfigurace instance	Uvádí pojmenovanou instanci, která bude upgradována. Klikněte na tlačítko Další .
Konfigurace serveru	Klikněte na tlačítko Další .

Obrazovka	Akce	
Pravidla upgradu	 Instalační program zkontroluje případné problémy, které by mohly bránit upgradu. Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. Jsou-li zaznamenány problémy: 	
	 a. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. b. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů. 	
Připraveno pro upgrade	Klikněte na Upgradovat .	
Proces upgradu	Po dokončení upgradu všech součástí klikněte na Další .	
Popis Úplná instalace	Klepněte na Zavřít .	
SQL Server Installation Center	Zavřete kliknutím na X v pravém horním rohu.	

- Provedte ověření upgradu.
 Podrobnosti najdete v Ověření instalace softwaru SQL Server na stránce 23.
- Odstraňte problémy.
 Podrobnosti naleznete v dokumentu Odstraňování problémů se systémem SQL Server.

Řešení potíží se softwarem SQL Server

Klienti nemohou pracovat s úschovnou souborů

- Příčina Platnost hesla pro SQL skončila nebo byl účet zablokován.
- **Řešení** Odemkněte účet přihlášením za použití ověření Windows.

Odemknutí účtu serveru SQL

- 1. Otevřete nástroj Microsoft 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 s**a**), a vyberte **Vlastnosti**.
- 5. V dialogovém okně Vlastnosti přihlášení klepněte v levém panelu na **Stav**.

- 6. V položce Stav zrušte v části Ověření serveru SQL výběr možnosti Přihlašovací jméno je zablokováno.
- 7. Ukončete Microsoft SQL Server Management Studio.

SOLIDWORKS PDM Selhání administrativních funkcí

Příčina Vzdálené připojení není povoleno.

Řešení Povolte možnost vzdáleného přístupu k serveru SQL.

Povolení možnosti vzdáleného přístupu k serveru SQL:

- 1. Otevřete nástroj Microsoft 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 Microsoft SQL Server Management Studio.

SOLIDWORKS PDM Nelze se připojit k 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.

Chcete-li na SQL serveru aktivovat protokol TCP/IP, postupujte takto:

- 1. Otevřete Správce konfigurace serveru SQL.
- 2. V levém podokně rozbalte položku **Konfigurace sítě pro SQL Server** a klikněte na možnost **Protokoly pro MSSQLSERVER**.
- 3. V pravém panelu ověřte, že je povolen protokol TCP/IP.
- 4. Klepněte pravým tlačítkem na **TCP/IP** a vyberte **Vlastnosti**.
- 5. Na záložce IP adresy ověřte, že TCP používá port 1433.
- 6. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Změna přihlašovacího účtu k SQL serveru

Služby archivačního a databázového serveru musí být schopné dostat se do všech databází SOLIDWORKS PDM Professional, které spravují, pomocí přihlášení SQL, které má alespoň přístup db_owner do databáze.

Při instalaci systému SQL Server se obvykle vytvoří 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 SOLIDWORKS PDM Professional.

Pokud plánujete vytvořit nové databáze úschovny pomocí přihlášení dB_owner SQL, musíte nejprve vytvořit úschovny s uživatelským účtem SQL, který má oprávnění sysadmin. Po vytvoření úschoven můžete přepnout přihlášení SQL na účet db_owner.

Vytváření nového přihlašovacího účtu SQL

- 1. Otevřete nástroj Microsoft 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) Deaktivujte možnost **Vynucování zásad hesel**.
 - d) Klepněte na tlačítko **OK**.
- 6. Zavřete nástroj Microsoft SQL Server Management Studio.

Použití nového přihlašovacího účtu k serveru SQL s archivem SOLIDWORKS PDM

- V systému se spuštěným archivním serverem SOLIDWORKS PDM vyberte v nabídce Start systému Windows možnost SOLIDWORKS PDM > Konfigurace archivního serveru.
- V dialogovém okně Archivační server SOLIDWORKS PDM vyberte možnost Nástroje
 Výchozí nastavení.
- 3. V dialogovém okně Nastavení pod položkou Přihlášení SQL klepněte na Změnit.
- 4. V okně Změnit přihlášení uživatele SQL zadejte uživatelské jméno a heslo pro nového uživatele serveru SQL a klikněte dvakrát na tlačítko **OK**.
- 5. Zavřete okno Archivní server SOLIDWORKS PDM.
- V systému se spuštěným databázovým serverem SOLIDWORKS PDM vyberte v nabídce Start systému Windows možnost SOLIDWORKS PDM > Konfigurace databázového serveru.
- V dialogovém okně Databázový server SOLIDWORKS PDM zadejte nové přihlašovací jméno a heslo uživatele SQL a klikněte na OK.
- 8. Znovu spusťte službu databázového serveru SOLIDWORKS PDM.

Udělení přístupu ke stávajícím databázím úschovny SOLIDWORKS PDM uživateli SQL db_owner

- 1. V serveru SQL, který hostuje nové databáze SOLIDWORKS PDM otevřete Microsoft 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 podokně v části Uživatelé mapovaní na toto přihlášení vyberte Mapovat pro všechny databáze SOLIDWORKS PDM (databáze úschovny a ConisioMasterDb.)
 - c) Pro každou databázi v položce Členství v databázové roli vyberte db_owner.
 - d) Klepněte na tlačítko **OK**.
- 6. Pravým tlačítkem klepněte na server a vyberte **Nový dotaz**.

- 7. V pravém panelu zadejte následující dotaz pro nového uživatele **db_owner** a klikněte na možnost **Spustit**.
 - a) GRANT VIEW SERVER STATE TO [JMÉNO_UŽIVATELE_SQL]
 - **b)** GRANT ALTER ANY CONNECTION TO [*JMÉNO_UŽIVATELE_SQL*]
- 8. Ukončete nástroj Microsoft Microsoft SQL Server Management Studio.
- V systému se spuštěným archivním serverem SOLIDWORKS PDM v nabídce Start systému Windows vyberte možnost SOLIDWORKS PDM > Konfigurace archivního serveru.
- 10. 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. Zavřete okno Archivní server SOLIDWORKS PDM.
- V systému se spuštěným databázovým serverem SOLIDWORKS PDM v nabídce Start systému Windows vyberte možnost SOLIDWORKS PDM > Konfigurace databázového serveru.
- 15. Zadejte uživatelské jméno a heslo nového uživatele SQL serveru a klikněte na tlačítko **OK**.
- 16. Znovu spusťte službu databázového serveru SOLIDWORKS PDM.

Nedostatečná oprávnění pro SQL

Pokud nepřiřadíte 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 název serveru".
```

K databázi souborů úschovny

Příklad:

Nepodařili se získat přístup k položce v databázi.

Instalace a konfigurace softwaru SQL Server Express

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Instalace databázového stroje SQL Server Express
- Instalace nástroje SQL Server Management Studio
- Po instalaci softwaru SQL Server Express
- Ověření instalace softwaru SQL Server Express
- Upgrade softwaru SQL Server Express na SQL Server

SOLIDWORKS PDM Standard vyžaduje použití softwaru Microsoft SQL Server Express k ukládání informací o souborech a aktivitě v úschovně.

Instalační média pro systém SQL Server Express si můžete stáhnout ze stránky **Stažení systému Microsoft SQL Server**. V následující tabulce najdete podporované verze a odkazy ke stažení:

Verze systému SQL Server Express	Odkaz ke stažení
2017	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55994
2019	https://www.microsoft.com/en-us/Download/details.aspx?id=101064
2022	https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads

Doporučení: K hostování databáze úschovny souborů použijte systém SQL Server Express 2019.

SOLIDWORKS PDM 2021 nebo novější vyžaduje při používání systému SQL Server 2019 nebo novějšího kumulativní aktualizaci Cumulative Update 4. Více informací ohledně kumulativních aktualizací najdete na stránce **Podpora Microsoft** a v článku z databáze znalostí č. 4548597.

Databáze SQL Server Express podporuje upgrade na odpovídající nebo novější plnou verzi SQL Server. Pokud plánujete upgrade úschovny z verze Standard na Professional a používáte plnou verzi softwaru SQL Server, zkontrolujte, zda je nainstalovaný software SQL Express odpovídající nebo starší verze. Databázi nelze downgradovat na starší verzi SQL.

Pokud si nejste jisti, jakou verzi serveru SQL máte nainstalovanou, otevřete si stránku **Podpory Microsoftu**, kde vyhledáte článek znalostní báze 321185, ve kterém je popsáno určení verze a vydání. Pokud již máte požadovanou verzi serveru SQL Express nainstalovanou, pokračujte tématem **Instalace SOLIDWORKS PDM** na stránce 37.

Podrobnosti o podpoře Microsoft SQL Serveru najdete v části Systémové požadavky.

Instalace databázového stroje SQL Server Express

Pro místní instalaci musíte spustit instalační program jako správce.

- 1. Zavřete všechny programy ve Windows, včetně Průzkumníka souborů Windows.
- Stáhněte si instalační soubor SQL Server Express ze stránky Stažení Microsoft SQL Server.
- 3. Spusťte instalační soubor a jako typ instalace vyberte Vlastní.
- 4. Zadejte UMÍSTĚNÍ MÉDIA a klikněte na Instalovat.

Tím zahájíte rozbalování a spustí se průvodce InstallShield.

5. Použijte výchozí volby, pokud není určeno jinak.

Obrazovka	Akce
SQL Server Installation Center/Instalace	Klepněte na Nová samostatná instalace serveru SQL nebo přidání funkcí ke stávající instalaci.
Licenční podmínky	 a. Přečtěte si a odsouhlaste licenční smlouvu. b. Klepněte na Další.
Instalovat pravidla	 Instalační soubor provede dodatečnou kontrolu: Pokud není zaznamenán žádný problém, klepněte na Další. Jsou-li zaznamenány problémy:
	 a. Klepněte na Zobrazit podrobnosti, čímž si zobrazíte seznam součástí, které selhaly nebo vyvolaly varování. b. Klepněte na Storno pro ukončení instalace a opravení problémů.
Výběr prvků	 a. V položce Funkce instance vyberte Služby databázového nástroje. b. V části Sdílené funkce vyberte možnost Konektivita klientských nástrojů. c. Klepněte na Další.
Konfigurace instance	Jedná-li se o novou instalaci:
	 a. Vyberte Výchozí instance. b. Klikněte na tlačítko Další.
	Pokud je SQL Server v systému již nainstalován a rozhodli jste se neprovádět upgrade:
	 a. Vyberte Pojmenovaná instance. b. Zadejte unikátní název instance. c. Klikněte na tlačítko Další.

Obrazovka	Akce
Konfigurace serveru/Záložka Servisní účty	 Databázový stroj SQL Server: Název účtu: NT Service\MSSQL\$*INSTANCENAME* Typ spouštění: Automatická SQL Server Browser: Název účtu: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE Typ spouštění: Automatická
Konfigurace serveru/Záložka Porovnávání	 a. Ponechte výchozí hodnotu SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS. b. Dále můžete kliknout na tlačítko Přizpůsobit a vybrat položku Designátor Windows Collation a pořadí třídění a Designátor porovnávání, který odpovídá vašemu národnímu prostředí. Ostatní volby ponechte.
	Nemůžete používat software SOLIDWORKS PDM Standard na serveru používajícím binární nastavení.
	c. Klepněte na Další .

Obrazovka	Akce
Konfigurace databázového stroje/Záložka Konfigurace serveru	 a. Vyberte Smíšený režim (ověření serveru SQL a ověření Windows). Software SOLIDWORKS PDM Standard používá pro databázovou komunikaci ověřování serveru SQL. b. Pro účet systémového správce (sa) použijte silné heslo (sa). Pole pro heslo nenechávejte prázdné. Pravidla pro používání hesla získáte klepnutím na tlačítko Nápověda.
	Znovu zadejte neslo a potvrďte jej. Zapamatujte si heslo pro použití při nastavování databází úschovny SOLIDWORKS PDM Standard.
	 c. V položce Specifikovat správce serveru SQL klepněte na Přidat. d. V dialogovém okně Vyberte uživatele, počítače nebo skupiny zadejte jméno místního správce systému nebo skupinu Správci e. Klepněte na Další.
Konfigurace databázového stroje/Záložka Datové adresáře/Záložka FILESTREAM	Podle potřeby můžete nastavit i ostatní cesty. Zachovejte výchozí nastavení na záložce FILESTREAM.
Průběh instalace	Instalace může trvat delší dobu. Když stavový řádek zobrazí Proces instalace dokončen, klepněte na Další.
Popis Úplná instalace	Klepněte na Zavřít . Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, klepněte na OK . Pokud k restartu nedojde automaticky, proveďte jej ručně.

Instalace nástroje SQL Server Management Studio

Pro správu databází SQL Server Express nainstalujte nástroj SQL Server Management Studio (SSMS).

Podrobnosti o instalaci aplikace SQL Server Management Studio si zobrazíte kliknutím na https://docs.microsoft.com/en-us/, SQL Server a následným kliknutím na SQL Server Management Studio (SSMS).

Po instalaci softwaru SQL Server Express

Udržujte systém SQL Server Express aktuální pomocí nejnovějšího service packu nebo kumulativní aktualizace Microsoft.

Pro informace viz https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ a vyhledejte nejnovější aktualizace pro Server SQL.

Abyste se mohli připojovat k instanci softwaru SQL Server Express ze vzdálených klientů, je nutno nakonfigurovat server tak, aby umožňoval vzdálená připojení, a aktivovat protokol TCP/IP. Nastavte port TCP serveru SQL na fixní číslo místo výchozího dynamického čísla portu.

Povolení vzdáleného přístupu k serveru SQL

Vzdálený přístup k serveru SQL povolíte takto:

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

Aktivace protokolu TCP/IP na SQL Serveru

Chcete-li na SQL serveru aktivovat protokol TCP/IP, postupujte takto:

- V nabídce Start systému Windows klikněte na položku Microsoft SQL Server Verze > SQL Server Verze Správce konfigurace.
- 2. V levém podokně rozbalte položku **Konfigurace sítě pro SQL Server** a klikněte na možnost **Protokoly pro <název instance>**.
- V pravém panelu ověřte, že je povolen protokol TCP/IP.
 Je-li protokol TCP/IP deaktivován, klikněte pravým tlačítkem na možnost TCP/IP a vyberte příkaz Povolit.
- 4. V levém panelu vyberte Služby SQL Server.
- 5. Klikněte pravým tlačítkem na položku **SQL Server(<název instance>)** a vyberte příkaz **Restartovat**.
- 6. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Nastavení instance softwaru SQL Server Express na režim Naslouchat a Fixní port TCP

Instance softwaru SQL Server Express čte ve výchozím nastavení hodnoty z dynamického portu. Po spuštění služby SQL Server se číslo portu změní. Jestliže je na serveru aktivována

brána firewall, je obtížné nakonfigurovat pro porty výjimky umožňující klientské aplikaci přístup.

Podrobnosti o konfiguraci brány firewall pro přístup serveru SQL viz článek https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023(v=sql.120).aspx.

Chcete-li nastavit instanci softwaru SQL Server Express na režim Naslouchat a Fixní port TCP:

- V nabídce Start systému Windows klikněte na položku Microsoft SQL Server Verze > SQL Server Verze Správce konfigurace.
- 2. V levém podokně rozbalte položku **Konfigurace sítě pro SQL Server** a klikněte na možnost **Protokoly pro <název instance>**.
- 3. Klikněte dvakrát na možnost **TCP/IP** a vyberte záložku Adresy IP.
- 4. V klíči IPAII vymažte hodnotu v nastavení Dynamické porty TCP.
- 5. Nastavte **Port TCP** na statické číslo portu, kterému má instance softwaru SQL Server Express naslouchat.
 - Je-li SQL Express jedinou instancí serveru SQL v daném systému, nastavte číslo portu na 1433.
 - Existují-li v systému i další instance serveru SQL, nastavte unikátní číslo portu, např. 1440.
- 6. Klikněte na tlačítko **OK**.
- 7. V levém panelu vyberte Služby SQL Server.
- 8. Klikněte pravým tlačítkem na položku **SQL Server(<název instance>)** a vyberte příkaz **Restartovat**.
- 9. Klikněte dvakrát na položku **Prohlížeč serveru SQL** a vyberte záložku Služba.
- 10. Nastavte **Režim spouštění** na možnost **Automaticky** a klikněte na **OK**.
- 11. Jestliže služba neběží, klikněte pravým tlačítkem na položku **Prohlížeč serveru SQL** a službu spusťte.

Ověření instalace softwaru SQL Server Express

- V nabídce Start systému Windows klikněte na položku Microsoft SQL Server Verze > SQL Server Verze Správce konfigurace.
- 2. Klikněte na položku **Služby SQL Server** a zkontrolujte, zda běží služba **SQL Server** (MSSQLSERVER).
- 3. Pokud ne, spusťte ji kliknutím pravým tlačítkem na položku **SQL Server (<název instance>)** a vyberte příkaz **Spustit**.
- 4. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Upgrade softwaru SQL Server Express na SQL Server

- Proveďte zálohu všech databází úschovny a ConisioMasterDb.
 Podrobnosti najdete v Zálohování a obnova úschoven na stránce 124.
- 2. Zavřete všechny programy ve Windows včetně Průzkumníka souborů Windows.
- 3. Spusťte instalaci služby SQL Server.
- 4. Na stránce SQL Server Installation Center v levém podokně zvolte položku Údržba.

5. Zvolte **Upgrade verze**.
5

Instalace SOLIDWORKS PDM

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Stahování instalačního média
- Zahájení instalace s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS
- Inicializace instalace prostřednictvím Průvodce instalací
- Instalace databázového serveru SOLIDWORKS PDM
- Instalace archivního serveru SOLIDWORKS PDM
- Instalace a konfigurace licencí SolidNetWork
- Instalace SOLIDWORKS PDM Web2 (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)
- Instalace serveru webového API SOLIDWORKS PDM (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)
- Instalace klienta SOLIDWORKS PDM

Média SOLIDWORKS obsahují součásti serveru a klienta.

Můžete instalovat každou součást serveru 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.

Produkt SOLIDWORKS PDM Standard a SOLIDWORKS PDM Professional můžete instalovat těmito způsoby:

- Průvodce InstallShield SOLIDWORKS PDM
- Manažer instalací SOLIDWORKS (SLDIM)

Pokud použijete průvodce instalací SOLIDWORKS PDM InstallShield Wizard, je třeba samostatně nainstalovat nástroj SolidNetWork License Manager. Při použití SLDIM lze SolidNetWork License Manager nainstalovat se softwarem SOLIDWORKS PDM.

Klienta SOLIDWORKS PDM a server SOLIDWORKS PDM můžete nainstalovat buď na různé počítače, nebo na stejný počítač. Chcete-li nainstalovat obě součásti na stejný počítač, je třeba spustit instalaci serveru.

Nelze nainstalovat klienta a server na stejný počítač tak, že spustíte samostatné instalace.

Před instalací SOLIDWORKS PDM instalujte následující součásti:

- MSXML 6.0
- .NET Framework 4.5 nebo novější

- Visual C++ 2015 Redistributable x64
- Visual C++ 2017 Redistributable x64
- Ovladač Microsoft ODBC 17.3 nebo novější
- Webový prohlížeč Microsoft Edge WebView2

Instalační soubory pro vyžadované součásti naleznete na instalačním médiu ve složce \PreReqs\. Instalační soubor prohlížeče Microsoft Edge WebView2 je k dispozici v adresáři \SLDIM\.

Používáte-li k instalaci aplikace SOLIDWORKS PDM nástroj SOLIDWORKS Installation Manager, požadované součásti se nainstalují automaticky.

Nainstalujte ovladač Microsoft ODBC 17.3 nebo novější pro SQL Server na klientském počítači a serverech.

Stahování instalačního média

Můžete použít Manažer instalací SOLIDWORKS (SLDIM) ke stažení instalačního média. Pak můžete použít program SLDIM nebo průvodce InstallShield k instalaci softwaru SOLIDWORKS PDM.

Postup stažení instalačního média:

- S použitím Manažera instalací SOLIDWORKS můžete stáhnout serverové a klientské produkty, které chcete instalovat.
 Stažené soubory jsou vaším instalačním médiem.
- 2. Volitelné: Chcete-li instalovat na ostatní počítače, zkopírujte instalační médium na sdílenou nebo přenosnou jednotku.

Zahájení instalace s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS

Zahájení instalace s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS (SLDIM):

- 1. Přejděte na instalační médium.
- 2. Spustte setup.exe.

Více o instalaci s použitím nástroje SLDIM viz **Práce s Manažerem instalací SOLIDWORKS** na stránce 84.

Inicializace instalace prostřednictvím Průvodce instalací

Ujistěte se, že splňujete všechny předpoklady. Podrobnosti najdete v **Instalace SOLIDWORKS PDM** na stránce 37.

Stejné kroky se provádějí pro zahájení všech instalací SOLIDWORKS PDM.

Postup inicializace instalace prostřednictvím Průvodce instalací:

1. Přejděte na instalační média.

- 2. Ve složce SWPDMServer spusťte soubor \SWPDMServer\setup.exe a zahajte tak instalaci serveru SOLIDWORKS PDM.
- 3. Ve složce SWPDMClient spusťte soubor \SWPDMClient\setup.exe a zahajte tak instalaci klientu SOLIDWORKS PDM.

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

Obrazovka	Akce	
Vítejte	Klikněte na tlačítko Další .	
Licenční smlouva	Přijměte licenční smlouvu a klepněte na tlačítko Další .	
Cílová složka	Chcete-li přijmout výchozí umístění instalace, klepněte na tlačítk Další .	
	Chcete-li specifikovat jiné umístění pro instalaci:	
	 Klepněte na Změnit. Vyhledejte nové umístění. Klepněte na tlačítko OK 	
	 Klikněte na tlačítko Další. 	
Výběr produktu PDM	Vyberte jednu z následujících možností instalace: SOLIDWORKS PDM Standard SOLIDWORKS PDM Professional 	

Instalace databázového serveru SOLIDWORKS PDM

Databázový server periodicky volá databáze SOLIDWORKS PDM a zjišťuje 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 naleznete v tématu Změna přihlašovacího účtu k SQL serveru.

Provedení instalace databázového serveru

- 1. Přihlaste se lokálně nebo vzdáleně jako uživatel s místními právy správce k systému, kde instalujete databázový server.
- Zahajte instalaci podle pokynů v části Zahájení instalace softwaru SOLIDWORKS PDM.

3. Dokončete instalaci podle těchto pokynů:

Obrazovka	Akce
Instalace serveru	Vyberte Databázový server a klepněte na Další .
	Můžete instalovat více serverových součástí na stejný systém.
	Pokud chcete na počítač nainstalovat klienta SOLIDWORKS PDM, je třeba rovněž zvolit položku Klient .
	Podrobnosti o instalaci klienta najdete v části Instalace klientů pomocí Průvodce instalací.
Přihlášení SQL databázového serveru SOLIDWORKS PDM	a. Zadejte název serveru SQL s databázemi úschovny.
	Pokud je server SQL spuštěn v pojmenované instanci, zadejte název instance ve formátu:
	název_serveru\název_instance
	b. V poli Přihlašovací jméno napište jméno uživatele SQL na serveru, který má přístup ke čtení a zápisu (oprávnění db_owner) ke všem databázím SOLIDWORKS PDM umístěným na serveru SQL (databáze úschovny a ConisioMasterDb)
	 c. Do pole Heslo zadejte heslo uživatele SQL. d. Klikněte na tlačítko Další.
	Přihlašovací údaje nejsou ověřeny. Zkontrolujte platnost názvu serveru SQL a přihlašovacích údajů, jinak selžou aktualizace databázového serveru, například oznámení.
Program je připraven k instalaci	Klikněte na Instalovat .
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klepněte na Dokončit .

Instalace archivního serveru SOLIDWORKS PDM

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

Všichni klienti používající SOLIDWORKS PDM musí být připojeni k jednomu nebo více archivačním serverům hostujícím 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 PDM Professional*.

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 složky archivu	Systémový účet musí mít úplná přístupová práva pro vytvoření složek a souborů ve složce, která bude určena jako složka archivu. Složka archivu může být rovněž na sdílené síti, která umožňuje službě archivačního serveru číst soubory i do nich zapisovat.	
	Můžete rovněž změnit přihlašovací účet služby archivačního serveru pro uživatele tak, aby byl jiný než systémový účet ve vlastnostech služby.	
Uživatelský účet SQL	SQL uživatel, který komunikuje s databázemi úschovny, musí mít nejméně oprávnění db_owner k jakékoli stávající databázi úschovny na serveru SQL. Můžete používat účet sa , který byl vytvořen během instalace serveru SQL.	
	Pro další informace o přihlašování SQL viz <i>Změna přihlašovacího účtu k SQL serveru</i> .	
Uživatelské a skupinové účty	Pokud chcete přiřadit uživatelská a skupinová přístupová práva k archivačnímu serveru během instalace, vytvořte uživatele a skupiny před začátkem instalace.	
	Chcete-li použít doménové uživatele, vytvořte řadič domény a přidejte doménové uživatele, kteří by měli být schopni přihlásit se do SOLIDWORKS PDM Professional.	
	 Během instalace přidejte doménovou skupinu pomocí dialogu Nalézt uživatele nebo skupinu; uživatelé se zobrazí v nástroji správce SOLIDWORKS PDM. Po instalaci můžete spustit nástroj Konfigurace archivačního serveru a přidat nebo změnit přiřazení uživatelů a skupin. 	

Provedení instalace archivačního serveru

- 1. Přihlaste se jako uživatel s místním oprávněním správce k systému, kde instalujete archivní server.
- 2. Zahajte instalaci dle popisu v kapitole **Inicializace instalace prostřednictvím Průvodce instalací** na stránce 38.

3. Dokončete instalaci podle následujících pokynů:

Obrazovka	Akce	
Instalace serveru	Vyberte Archivační server a klikněte na Další .	
	Můžete instalovat více serverových součástí na stejný systém.	
	Pokud chcete na počítač nainstalovat klient SOLIDWORKS PDM, je třeba rovněž zvolit položku Klient .	
	Podrobnosti o instalaci klienta najdete v části <i>Instalace klientů pomocí Průvodce instalací</i> .	
Program je připraven	Klikněte na Instalovat .	
	Pokud budete ve zprávě požádáni, abyste změnili zabezpečení přístupu k místní síti z "Pouze hosté" na "Klasický", klikněte na Ano a přijměte změnu.	
	Pokud se jedná o novou instalaci, zobrazí se průvodce Konfigurace archivačního serveru, až bude instalace hotová.	

Průvodce Konfigurace archivačního serveru		
Vítejte	Klikněte na tlačítko Další .	
Složka archivu	 a. Proveďte jednu z následujících možností: Přijměte výchozí umístění složky archivu. Umístění lze změnit jedním z následujících způsobů: Klikněte 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. Je potřeba zahrnout složku archivu a její podsložky (tj. archivy úschovny) do denních postupů zálohování. 	

b. Klikněte na tlačítko **Další**.

Průvodce Konfigurace archivačního serveru			
Admin heslo a. Zadejte a potvrďte heslo pro uživatele Sprá		Zadejte a potvrďte heslo pro uživatele Správce.	
		Uživatelský účet Správce má přiřazena práva pro správu ke všem úschovnám. 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.	
	b.	Klikněte na tlačítko Další .	
Přihlášení a heslo uživatele SQL	a.	 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 úschovnám.	
	b.	Klikněte na tlačítko Další .	

Průvodce Konfigurace archivačního serveru

Chcete-li definovat účty uživatelů Windows, kteří mají povolen Zabezpečení přístup k tomuto archivačního serveru, vyberte účty v nabídce Dostupní uživatelé a skupiny a klikněte na šipku směřující na Oprávnění správce nebo Oprávnění k připojení. Dostupní Standardně jsou uvedeni všichni uživatelé uživatelé a skupiny nacházející se v systému. a skupiny Postup přidání doménových účtů do seznamu: Klikněte na Nalézt uživatele nebo skupinu. a. b. V dialogovém okně Nalézt uživatele nebo skupinu vyhledejte dodatečné uživatelské nebo skupinové účty. Chcete-li například přidat skupinu domén, zadejte domain\groupname a klikněte na OK. Poskytuje dostatečný přístup pro vytvoření nových Oprávnění úschoven souborů nebo odstranění, připojení či správce upgrade stávajících úschoven souborů na tomto archivačním serveru. Když vytvoříte úschovnu, zadejte do této části uživatelské jméno a heslo k přidanému účtu. Oprávnění Poskytuje dostatečný přístup pro připojení k 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.

Duông das Kanfigunas suching žuíba som som
Pruvodce Konfigurace archivachino serveru

Typ přihlášení	Vyberte jednu z jako výchozí při tímto archivační	následujících metod ověřování, která se má použít vytváření nových úschoven souborů spravovaných m serverem:
	Přihlášení SOLIDWORKS PDM	Uživatelská jména a hesla SOLIDWORKS PDM jsou uložena na archivním serveru. Můžete je přidávat nebo odstraňovat pomocí nástroje pro správu v klientovi SOLIDWORKS PDM.
	Přihlášení Windows (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)	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 Přidaní uživatelé a skupiny klepnutím na tlačítko šipky vpravo.
		Postup přidání doménových účtů do seznamu:
		 a. Klikněte na Nalézt uživatele nebo skupinu.
	Přihlášení LDAP (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)	b. V dialogovém okně Nalézt uživatele nebo skupinu vyhledejte dodatečné uživatelské nebo skupinové účty. Chcete-li například přidat skupinu domén, zadejte domain\groupname a klikněte na OK.
		Získává uživatelské účty ze serveru pomocí metody LDAP (například servery Novell). Uživatelé jsou k dispozici, když jsou přidáni do úschovny pomocí nástroje pro správu. 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 uživatelů.
Kontextové názvy musí být uv odlišené názvy, například O- OU=oddělení, O=firma or CN=Už	Kontextové názvy musí být uvedeny jako
	odlišené názvy, například O-firma,
	OU=oddělení, O=firma or CN=Uživatelé
	DC=firma, DC=com.

Průvodce Konfigurace archivačního serveru		
	Kontext uživatele Uživatelské jméno	Zadejte kontext pro přihlášení uživatele používaný archivačním serverem pro připojení k serveru LDAP.
		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	Klikněte na Dokončit .	

Otevření portů pro komunikaci klient/server

Systémy Windows Server a Windows 10 mají ve výchozím nastavení zapnuté vestavěné brány 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 plně otevřen v nastavení brány firewall systému Windows, aby instalace SOLIDWORKS PDM mohla přijímat příchozí připojení. Pokud tento port otevřený není, nebude archivační server k dispozici.

Doporučení: Povolte příchozí síťový provoz na odpovídajících portech UDP, aby servery mohly používat všesměrové vysílání (oznamovat dostupnost) v síti. Například zobrazování názvu v seznamu uživatelů pro připojení k serveru z klienta.

Chcete-li serveru SQL povolit možnost komunikovat s klienty, musíte otevřít porty TCP 1433 a 1434.

Pro vyzvednutí licence klienta je potřeba otevřít porty 25734 a 25735 licenčního serveru SolidNetWork.

V této tabulce je uveden přehled portů, které musí být dosažitelné. Porty brány firewall je nutno otevřít na naslouchající/přijímající straně.

	Komunikace pocházející od				
Naslouchání a přijímání	Klient	Archivní server	Databázová s služba	SQL Server	Webový server
Klient					
Archivní server	3030	3030	3030		3030
Databázová služba					
SQL Server	1433/1434	1433/1434	1433/1434		1433/1434
Server SNL	25734/25735				25734/25735

Společnost Microsoft ve výchozím stavu zakazuje odchozí filtrování. Vaši správci ale mohli vytvořit odchozí pravidla, která omezují provoz na aplikace schválené v síti vaší organizace. Jestliže klientská aplikace nebo replikovaný server SOLIDWORKS PDM nemůže komunikovat se serverem SQL nebo s archivním serverem, zkontrolujte, zda správce sítě neomezil přístup k portům serveru v nastavení brány firewall systému Windows.

Úschovny SOLIDWORKS PDM Standard používají SQL Server Express, který naslouchá ve výchozím nastavení na dynamickém portu. Nastavte instanci serveru SQL Server na statický port, který otevřete v bráně firewall. To rovněž platí pro další pojmenované instance systému SQL Server. Podrobnosti najdete v tématu **Nakonfigurování instance systému SQL Server Express pro naslouchání na pevném portu TCP**.

Otevření portů v systému Windows a Windows Server

K otevření portů nutných pro komunikaci s klienty se používá brána firewall systému Windows s rozšířeným zabezpečením.

Je nutno vytvořit pravidla pro porty, která povolují použití TCP a UPD portů pro příchozí provoz aplikace SOLIDWORKS PDM.

Nejprve otevřete porty pro archivní server. Poté stejným postupem otevřete porty pro server SQL a webový server.

Porty pro archivní server otevřete takto:

- 1. Otevřete okno **Ovládací panely**.
- 2. Na straně Upravit nastavení počítače klepněte na **Systém 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 zapište číslo 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. Pro Název zadejte na obrazovce Název název výjimky například Povolit TCP port 3030 pro příchozí SOLIDWORKS 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.
- 13. V systému hostujícím SQL Server vytvořte opakováním kroků 6 až 12 příchozí pravidla TCP a UDP pro porty 1433 a 1434.
- 14. V systému hostujícím licenční server SolidNetwork vytvořte opakováním kroků 6 až 12 příchozí pravidla TCP pro porty 25734 a 25735.
- 15. V systému hostujícím webový server vytvořte opakováním kroků 6 až 12 příchozí pravidla TCP a UDP pro porty 80 a 443.

- 16. Klepnutím na **Soubor** > **Konec** zavřete okno Brána firewall systému Windows s pokročilým zabezpečením.
- 17. Zavřete Ovládací panely.

Přidání archivačních serverů v prostředí WAN

Klienti SOLIDWORKS PDM jsou normálně nastaveni tak, aby komunikovali s archivačním serverem a serverem SQL 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 obecný problém při používání podsítí nebo konfigurací WAN.
- Celkový výkon používání funkcí SOLIDWORKS PDM, například přihlašování, procházení nebo přidávání souborů, je nízký (pomalý).
- V případě SOLIDWORKS PDM Professional replikace mezi servery nefunguje.

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. Například:

> 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. Například:

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:

 Na klientovi SOLIDWORKS PDM vyhledejte soubor Hosts. Výchozí umístění je:

C:\Windows\System32\Drivers\Etc\

- 2. Otevřete soubor v textovém editoru (například Poznámkový blok).
- 3. Přidejte nový řádek a zadejte IP adresu serveru následovanou názvem serveru. Například:

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

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

Instalace a konfigurace licencí SolidNetWork

SOLIDWORKS PDM řídí licence pomocí nástroje SolidNetWork License (SNL) Manager. Instalace SolidNetWork Licensing obnáší následující:

• Instalace aplikace SolidNetWork License Manager.

Pokud již máte pro software SOLIDWORKS nainstalovaný nástroj SolidNetWork License Manager, můžete jej použít s SOLIDWORKS PDM. Musíte se ujistit, že je aktualizován na verzi SOLIDWORKS PDM.

Počínaje verzí SOLIDWORKS 2022 je nutné produkty licence SolidNetWork každý rok znovu aktivovat, i když jsou licencované produkty z dřívější verze.

- Aktivace klientských licencí.
- Konfigurace licenčního serveru SolidNetWork pro použití s úschovnou souborů.
- Kontrola, zda je licenční server SolidNetWork přístupný pro všechny klienty.

Instalace aplikace SolidNetWork License Manager

Pro instalaci aplikace SolidNetWork License Manager na serveru dostupném pro všechny klienty (nejlépe na databázovém serveru SQL) použijte sériové číslo licence SolidNetWork.

Software SolidNetWork License je součástí instalačního média softwaru SOLIDWORKS.

Chcete-li nainstalovat aplikaci SolidNetWork License Manager pomocí samostatného instalátoru, postupujte takto:

- 1. Změňte adresář na příslušnou instalační složku na instalačním médiu SOLIDWORKS.
- 2. Jestliže se spustí Manažer instalací SOLIDWORKS, ukončete jej.
- 3. Spustte instalaci tak, že spustite soubor swlicmgr\setup.exe.
- Zadejte sériové číslo softwaru SolidNetWork License.
 Máte-li více sériových čísel, oddělte je při zadávání čárkou.
- 5. Ponechte zadanou výchozí instalační složku a klikněte na tlačítko Další.
- 6. Klepněte na **Instalovat**.

Aktivace licence SolidNetWork

Abyste se mohli přihlásit do úschovny SOLIDWORKS PDM jako klient, musíte aktivovat licenci SolidNetWork.

Návod na aktivaci licence SolidNetWork:

- V nabídce Start systému Windows klikněte na Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze, čímž se spustí SolidNetWork License Manager.
- Budete-li vyzváni k aktivaci, klepněte na Ano.
 Máte-li aktivní licenci SolidNetWork, klepněte na tlačítko Změnit.
- 3. Na obrazovce Informace o licenčním serveru SolidNetWork :
 - Pokud vaše společnost používá bránu firewall, vyberte **Na tomto serveru se používá brána firewall.**

Další informace najdete v části **Použití licenční serveru SolidNetWork s bránami** firewall na stránce 52.

 Použijte výchozí hodnoty pro Číslo portu (a Číslo portu dodavatele Demon, pokud máte bránu firewall), nebo zadejte čísla portu používané vaší společností.

Číslo portu je číslo portu TCP/IP v rozmezí 1024-60000 a je používáno pouze tímto procesem. Výchozí hodnota (25734) je většinou vhodná a pravděpodobně odlišná od jiných procesů serveru FlexNet na serveru správce licencí.

- 4. Na obrazovce Aktivovat/převést váš produkt SOLIDWORKS postupujte takto:
 - Zvolte aktivaci na internetu, nebo emailem.
 - Zadejte svoji kontaktní e-mailovou adresu.
 - Klepněte na **Další** pro pokračování.
 - Internet: K aktivaci dojde automaticky.
 - Email: Stiskněte Uložit pro vytvoření požadovaného souboru, pak pošlete soubor na adresu activation@solidworks.com. Jakmile obdržíte e-mail se souborem odpovědi, rozbalte soubor z e-mailu a klepnutím na Otevřít jej načtěte.

Pokud je to potřeba, můžete tento krok ukončit a novu spustit aktivační postup pro otevření souboru s odpovědí.

5. Klepněte na **Dokončit**.

Použití licenční serveru SolidNetWork s bránami firewall

Je-li na vašem počítači nainstalována brána firewall, musíte nakonfigurovat porty pro správu licencí SolidNetWork.

Bránu firewall je nutno nakonfigurovat na straně serveru.

Úprava SolidNetWork License Manager pro Windows Firewall

Pokud používáte bránu Windows Firewall, musíte změnit porty na licenčním serveru a upravit licenční soubor SolidNetWork tak, pro distribuci licencí na klientské počítače používal porty brány firewall.

- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položky Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze spusťte nástroj SolidNetWork License Manager.
- 2. Na záložce Správa serveru v poli **Licenční server** klepněte na **Zastavit**. (Klepněte na **Ano**, když jste vyzváni k potvrzení a na **OK** pro zastavení licenčního serveru.)
- 3. Pod možností Informace o licenci klepněte na Upravit.
- 4. Pod **Typem serveru** zvolte uspořádání serveru pro vaši síť (**Samostatný** nebo **Triáda**) a pak klepněte na **Další**.
- 5. Pod Informace o serveru:
 - a) Vyberte Na tomto serveru se používá brána firewall.
 - b) Číslo portu a číslo portu Vendor Daemon musí obsahovat čísla portů nastavená pro bránu Windows Firewall.
 - c) Vyberte Soubor možností, klepněte na tlačítko Procházet a vyhledejte požadovaný soubor. Klepněte na Upravit a podle potřeby změňte jeho parametry.

Soubor možností dovoluje správci licencí kontrolovat různé provozní parametry licencování softwaru FlexNet.

Doporučení: Umístění souboru možností je v instalační složce aplikace SolidNetWork License Manager

(*instalační_složka_SolidNetWork_License_Manager*\Licenses \sw_d.opt). Tento soubor je třeba uložit do stejné složky jako soubor sw_d.lic.

Více informací o souboru možností najdete v *Průvodci správou licencí* k softwaru FlexNet Publisher v instalačním adresáři Manažera licencí SolidNetwork (\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf).

- d) Klepněte na **Další** a potom klepněte na **Dokončit**.
- 6. Na záložce Správa serveru v poli Licenční server klepněte na Spustit.
- 7. Klepnutím na **OK** ukončíte **SolidNetWork License Manager** .

Správa licencí SolidNetWork

Mezi prováděné úkoly patří spouštění, upgrade a odinstalování licencí udělovaných správcem licencí.

Spuštění SolidNetWork License Manager

Můžete spustit SolidNetWork License Manager z nabídky Windows Start.

V nabídce **Start** systému Windows klikněte na položku **Nástroje SOLIDWORKS** *verze* > **SolidNetWork License Manager Server** *verze*.

Upgrade SolidNetWork License Manager

V případě hlavních verzí programu SOLIDWORKS PDM se upgrade manažera licencí skládá z odinstalování starého manažera licencí a instalace nového a nové aktivace licence SolidNetWork.

Při upgradu aplikace SolidNetWork License Manager postupujte takto:

- V nabídce Start systému Windows klikněte na Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze, čímž se spustí SolidNetWork License Manager.
- Na záložce Použití licencí ověřte, že žádný klientský počítač na sítí nemá spuštěný software SOLIDWORKS PDM.
- 3. Návod na odinstalování starší licence manažera. Podrobné informace naleznete v tématu **Odinstalování aplikace SolidNetWork License Manager**.
- Nainstalujte nového správce licencí a znovu aktivujte licenci SolidNetWork na serveru správce licencí. Podrobnosti najdete v Instalace aplikace SolidNetWork License Manager na stránce 51.

Odinstalování SolidNetWork License Manager

Chcete-li provést upgrade aplikace SolidNetWork License Manager, musíte ji před instalací nové verze odinstalovat. Chcete-li přenést aplikaci SolidNetWork License Manager na jiný server, je nutno ji přenést ještě před odebráním ze stávajícího serveru.

- V nabídce Start systému Windows klikněte na položku Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze a spusťte nástroj SolidNetWork License Manager.
- 2. Ověřte, zda žádný z klientských počítačů na síti nemá spuštěnou aplikaci SOLIDWORKS PDM.

Klienti používající licence se zobrazují na záložce Použití licencí.

- 3. Na záložce Správa serveru v poli Licenční server klepněte na Zastavit.
- 4. Klepnutím na **OK** ukončíte Manažera licencí.
- 5. V systému Windows jděte do nabídky **Ovládací panely** > **Programy** > **Programy** a **funkce**.
- 6. Vyberte položku **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager**, klepněte na tlačítko **Odstranit** a potvrďte odstranění.

Nyní můžete instalovat novou verzi manažera licencí. Podrobné informace naleznete v tématech **Instalace aplikace SolidNetWork License Manager** a **Aktivace licence SolidNetWork** na stránce 52.

Převedení licence SolidNetWork

Při převádění licence SolidNetWork na jiný nebo upgradovaný server musíte nejprve převést licenční klíč zpět na server společnosti Dassault Systèmes SolidWorks Corporation a poté jej znovu aktivovat na druhém serveru.

Pokud se vám nepodaří převést licenci zpět na společnost Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (například v důsledku selhání disku), bude opětovaná aktivace ve většině případů i tak úspěšná. Pokud ne, kontaktujte vašeho místního prodejce. Na každé sériové číslo můžete mít pouze jediný aktivovaný licenční server SolidNetWork.

Návod na převod licence SolidNetWork zpět na server:

- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položky Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze spusťte nástroj SolidNetWork License Manager.
- 2. Pod možností **Informace o licenci** klepněte na **Upravit**. Spustí se průvodce Aktivace produktu SOLIDWORKS.
- 3. Pod možností **Co chcete udělat?** zvolte **Převést licenci softwaru** a pak klepněte na **Další**.
- 4. Pod Jakým způsobem chcete provést převedení?, zvolte Automaticky přes Internet (doporučeno).
- 5. Pod **Kontaktní informace** zadejte e-mailovou kontaktní adresu.
- 6. Klikněte na tlačítko **Další**. Převedení licence produktu se dokončuje.

Instalace dočasných licencí

Dočasnou licenci "ANY" můžete použít dočasně, když není k dispozici originální licence SolidNetWork.

Instalováním licenčního souboru "ANY" souhlasíte s tím, že použijete tradiční licenci, jakmile ji obdržíte od společnosti Dassault Systemes SolidWorks Corporation. Musíte stále dodržovat licenční podmínky.

Návod na instalaci licence "ANY":

- Pokud jste stávající uživatel SolidNetWork, klepněte na Odinstalovat SolidNetWork License Manager a odstraňte instalační složku. Podrobnosti najdete v Odinstalování SolidNetWork License Manager na stránce 54.
- 2. Nainstalujte SolidNetWork License Manager pomocí instalátoru SOLIDWORKS PDM.

Aplikaci SolidNetWork License Manager můžete nainstalovat i pomocí samostatného instalátoru. Podrobnosti najdete v **Instalace aplikace SolidNetWork License Manager** na stránce 51.

- a) Na stránce Instalace SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager zadejte sériové číslo SolidNetWork a klepněte na tlačítko **Další**.
- b) Klikněte na **Instalovat**.
- Spusťte nástroj SolidNetWork License Manager (Start > Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze).
- 4. Budete-li vyzváni k aktivaci, klepněte na Ne.

Zobrazí se záložka Správa serveru aplikace SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.

5. V nabídce Upřesňující možnosti vyberte Možnosti.

Zobrazí se dialogové okno Upřesňující možnosti.

6. V režimu licencí serveru SolidNetWork klepněte na **Použít licenční soubor**a klepněte na **OK**.

Dialogové okno Upřesňující možnosti se zavře.

7. Pod možností Informace o licenci klepněte na Upravit.

Objeví se průvodce licenčním souborem SolidNetWork.

- 8. Pod položkou **Typ serveru** vyberte **Samostatný** a klepněte na **Další**.
- 9. Pokud se zobrazí tato zpráva:

Nelze načíst ID hardwarového klíče. Klepněte na Storno.

Automaticky je zobrazeno ID "ANY".

Pokud vás počítač používá bránu firewall, budete zřejmě muset provést dodatečné úpravy na této obrazovce. Další informace viz **Použití licenční serveru SolidNetWork s bránami firewall** na stránce 52.

10. Pokračujte v instalaci.

Odstranění potíží s licencemi SolidNetWork

Pokud se instalace aplikace SolidNetWork License Manager nezdaří, zkontrolujte následující možná vysvětlení.

Přístup k souborům protokolu licencí SolidNetWork

Když dojde k chybě v licenci, odpověď je většinou uvedena v souboru protokolu SNL_Manager_install_dir\lmgrd.log.

Nelze získat licenci pro SOLIDWORKS PDM nebo Nelze se připojit k licenčnímu serveru

Příčinou těchto problémů je zpravidla nastavení portů.

- Nastavení portů mezi aplikací SolidNetWork License Manager a klientem licence se zřejmě neshoduje.
- Pravděpodobně nebyla zadána další nastavení portů pro vícenásobné verze aplikace SolidNetWork Licence Manager.
- Zkontrolujte, zda klientský počítač dokáže správně dešifrovat název serveru a
 přesměrovat se na něj na základě uvedeného názvu serveru. Dále zkontrolujte, zda
 server dokáže správně dešifrovat název klienta a přesměrovat se na něj na základě
 uvedeného názvu počítače.
- Zkontrolujte, zda je správné číslo portu v souboru protokolu na záložce Správa serveru.
- Zkontrolujte, zda brána firewall na licenčním serveru SolidNetWork neblokuje přístup k portům.

Když dojde k chybě protokolu, můžete zkontrolovat soubor protokolu v Nástroji pro správu.

Licensing

Typy licencí

Software SOLIDWORKS PDM používá plovoucí klientské licence. Když se přihlásíte do úschovny, je do vašeho systému nainstalována licence z fondu licencí spravovaných

licenčním serverem SolidNetWork. Když se odhlásíte z aplikace SOLIDWORKS PDM nebo ji ukončíte, je licence vrácena do fondu a může ji použít jiný klient.

Licence pro SOLIDWORKS PDM Professional

Licence	Obsažené typy licencí
CAD Editor & Web SOLIDWORKS PDM Professional	Editor: Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně pokročilé správy a náhledů formátů CAD, například aplikace SOLIDWORKS. Doplňkové moduly CAD umožňují uživatelům přístup k funkcím softwaru SOLIDWORKS PDM Professional z aplikace CAD.
	Web: Vzdálení uživatelé mohou použít webového klienta pro hledání v úschovně a provádění základních funkcí umožňujících vzdálené pracovní procesy.
SOLIDWORKS PDM ProfessionalContributor & Web	Přispívající: Uživatelé v místní síti (LAN), v síti WAN nebo ve virtuální privátní síti (VPN) mohou provádět stejné operace jako v případě licence typu Editor s tou výjimkou, že nejsou aktivovány doplňkové moduly CAD. Web: Vzdálení uživatelé mohou použít webového klienta pro hledání v úschovně a provádění základních funkcí umožňujících vzdálené pracovní procesy.
SOLIDWORKS PDM ProfessionalDivák	Umožňuje přístup do úschoven jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) soubory ani používat doplňkové moduly CAD.

Licence pro SOLIDWORKS PDM Standard

Licence	Obsažené typy licencí
SOLIDWORKS PDM StandardCAD Editor	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel. Soubory všech formátů zpracovatelných ve formátu Office se chovají v softwaru SOLIDWORKS PDM Standard stejně s výjimkou funkce Náhled.
SOLIDWORKS PDM StandardPřispěvatel	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel.
SOLIDWORKS PDM StandardDivák	Umožňuje přístup k úschovnám jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit soubory (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty).

Změna typu licence klienta

Během instalace klienta můžete vybrat typ licence

Chcete-li změnit typ licence, musíte mít oprávnění správce systému Windows.

Typ licence můžete změnit:

- Přejděte do nabídky Ovládací panely > Programy > Odinstalovat program, kde odstraníte a znovu nainstalujete software SOLIDWORKS PDM.
- Otevřete dialogové okno Odinstalovat nebo změnit program a vyberte položku Klient SOLIDWORKS PDM > Změnit. V SOLIDWORKS PDM Průvodci instalací vyberte položku Změnit.

V dialogovém okně Odinstalovat nebo změnit program jsou uvedeny položky **Klient SOLIDWORKS PDM** nebo **Server SOLIDWORKS PDM**, pokud jste nainstalovali SOLIDWORKS PDM pomocí MSI. Pokud jste SOLIDWORKS PDM nainstalovali pomocí SLDIM, je třeba upravit instalaci SOLIDWORKS.

• Pomocí okna O programu SOLIDWORKS PDM.

Chcete-li změnit typ licence pomocí okna O programu SOLIDWORKS PDM, postupujte následovně:

- 1. Klikněte na nabídku **Nápověda** > **SOLIDWORKS PDM Správa**.
- 2. Použijte rozevírací seznam **Typ klienta** k výběru typu licence klienta.
- 3. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 4. Při pokynu k restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.
- 5. Restartujte počítač.

V závislosti na typu licence, která byla použita, když byl klient instalován, nemusí změna typu licence editoru CAD z dialogového okna O programu SOLIDWORKS PDM povolit doplňkový modul CAD. Pokud k tomu dojde, odeberte program SOLIDWORKS PDM, jak je popsáno výše, a při opětovné instalaci zvolte **Editor CAD SOLIDWORKS PDM**.

Zobrazení informací o verzi pro neklientské systémy

Chcete-li zjistit verzi softwaru SOLIDWORKS PDM na serveru, který nemá nainstalovaného klienta, postupujte takto:

- 1. Otevřete Ovládací panely > Programy > Odinstalovat program.
- 2. Vyberte možnost Server />.SOLIDWORKS PDM

Ve sloupci **Verze** se zobrazuje aktuální nainstalovaná verze.

Zobrazení informací o verzi v klientských systémech

Chcete-li zjistit verzi softwaru SOLIDWORKS PDM na klientském počítači, postupujte takto:

- 1. Přihlaste se do administrativního nástroje SOLIDWORKS PDM.
- 2. Klikněte na nabídku **Nápověda** > **/> Správa**.SOLIDWORKS PDM
- 3. Podívejte se na údaj Verze klienta a klepněte na OK.

Přidání a úpravy licenčního serveru SolidNetWork

Chcete-li se přihlásit do úschovny z klientu SOLIDWORKS PDM, musí být k dispozici licence, která odpovídá nainstalovanému typu a verzi licence. Licence se získává z licenčního serveru SolidNetWork, který je definován v nastavení licence. Chcete-li přidat nebo upravit licenční server SolidNetWork, použijte k tomu okno Nastavit licenci, které je k dispozici v nástroji pro správu.

Přidání nebo úprava licenčního serveru:

- V nabídce Start systému Windows klikněte postupně na položky SOLIDWORKS PDM
 > Správa.
- 2. V nástroji pro správu vytvořte nový trezor souborů nebo rozbalte stávající trezor souborů.
- 3. Klepněte pravým tlačítkem na uzel Licence a vyberte možnost Otevřít.
- 4. Na záložce Seznam serverů klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 5. Zadejte adresu aplikace SolidNetWork License Manager v následujícím formátu: port@SNLServerName

Výchozí číslo portu je 25734. Jako název SNLServerName můžete zadat buď název hostitele nebo adresu IP licenčního serveru SolidNetWork. Ujistěte se, že všechny klienty lze připojit k serveru pomocí adresy IP nebo názvu hostitele.

- 6. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 7. Klikněte na záložku Využití licencí a zkontrolujte, zda jsou licence k aplikaci SOLIDWORKS PDM k dispozici.
- 8. Klepněte na tlačítko **OK**.

Dialogové okno Použití licencí

V dialogovém okně Použití licencí můžete zobrazit licenční servery. Chcete-li se přihlásit do úschovny z klientu SOLIDWORKS PDM, musí být k dispozici licence, která odpovídá aktuálně nainstalovanému typu a verzi licence.

Otevření dialogového okna:

• Rozbalte možnost Licence a dvakrát klikněte na možnost Využití licence.

Server	Zobrazí licenční server SolidNetWork.
Produkt	Zobrazí typ licence SOLIDWORKS PDM. Viz Typy licencí na stránce 56.
Licencí celkem	Zobrazuje celkový počet licencí.
Volné licences	Zobrazí počet dostupných licencí.
Licence používá	Zobrazuje informace o použitých licencích.

Dialogové okno Seznam licenčních serverů

K úpravě licenčních serverů můžete použít dialogové okno Seznam licenčních serverů.

Je třeba Aktualizovat oprávnění správce licenčního serveru.

Otevření dialogového okna:

• Rozbalte položku Licence a dvakrát klikněte na možnost Seznam serverů.

Seznam licenčních serverů pro databáze na SQL serveru s názvem <i>servername</i>	Zobrazí seznam licenčních serverů SolidNetWork. Příklad: Port@SNLServerName
Přidat	Umožňuje přidávat licenční servery.
Odebrat	Umožňuje odebrat vybrané licenční servery.

Instalace SOLIDWORKS PDM Web2 (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

Aplikace Web2 umožňuje uživatelům připojit se k úschovně softwaru SOLIDWORKS PDM Professional z většiny zařízení prostřednictvím webového prohlížeče. Klient Web2 je užitečným nástrojem pro externí i interní uživatele, kteří nejsou připojeni k firemní sítí nebo mají nepodporovaný operační systém.

Před instalací softwaru Web2

Pro instalaci softwaru Web2 musí být nainstalovány následující součásti:

- Microsoft .NET 4
- Microsoft Internet Information Services 7 nebo vyšší verze (IIS)

Dále je nutno na serveru, kde běží služba IIS, instalovat klienta SOLIDWORKS PDM a vytvořit místní pohled úschovny, k němuž bude aplikace Web2 přistupovat.

- Operační systémy Windows Server 2016 nebo novější
- Runtime Microsoft Visual C++ 2013

Instalace rozhraní Microsoft .NET Framework 4.0

Podrobnosti o instalaci prostředí Microsoft .NET Framework 4.0 viz http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718.

Aktivace služby Microsoft IIS v systému Windows 10

Doporučení: Nepoužívejte systém Microsoft Windows 10 jako provozní prostředí pro aplikaci SOLIDWORKS PDM Web2.

Aktivace služby Microsoft IIS v systému Windows 10:

- 1. V systému Windows otevřete **Ovládací panely** > **Programy** > **Programy** a **funkce** > **Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows**.
- 2. V dialogovém okně zapněte funkci Správce Internetové informační služby.

- 3. Klepněte na položku **Nástroje pro správu webu** a vyberte položku **IIS Management Console**.
- 4. Klepněte na položku **Webové služby** a vyberte následující možnosti:

Složka	Možnost
Funkce pro vývoj aplikací	Rozhraní .NET Framework 4.5
	ASP.NET 4.5
	Rozšíření ISAPI
	Filtry ISAPI
	Server-Side obsahuje
Společné funkce protokolu HTTP	Statický obsah
	Výchozí dokument
	Procházení adresářů
	Chyby protokolu HTTP
Stav a diagnostika	Protokolování HTTP
Funkce výkonu	Komprese statického obsahu
Zabezpečení	Filtrování požadavků

Aktivace služby Microsoft IIS v systémech Windows 2019 a novějších verzích

Postup aktivace služby Microsoft IIS v systému Windows 2019 a novějších verzích:

- 1. Proveďte jednu z následujících operací:
 - Na hlavním panelu systému Windows klikněte na tlačítko Správce serveru.
 - Na obrazovce Start klikněte na položku Správce serveru.
- 2. Vyberte položku **Správa** > **Přidat role a funkce**.
- 3. Na stránce Role serveru vyberte možnost **Webový server (IIS)** a klikněte na tlačítko **Další**. Pokud budete vyzváni, přidejte funkci Konzola pro správu služby IIS.
- Na stránce Funkce vyberte .NET Framework 4.6 nebo novější verzi a ASP.NET 4.6 nebo novější verzi. Pokud má úschovna pro Web2 vlastní doplňky API, které jsou kompilovány v prostředí .NET 2.0 nebo .NET 3.5, vyberte také .NET Framework 3.5.

 Na stránce Role webového serveru (IIS) > Služby rolí vyberte následující možnosti:

Oddíl	Možnost
Funkce pro vývoj aplikací	.NET Extensibility 4.6 nebo novější
	ASP.NET 4.6 nebo novější
	Rozšíření ISAPI
	Filtry ISAPI
	Server-Side obsahuje
Společné funkce protokolu HTTP	Výchozí dokument
	Procházení adresářů
	Chyby protokolu HTTP
	Statický obsah
Stav a diagnostika	Protokolování HTTP
Výkon	Komprese statického obsahu
Zabezpečení	Filtrování požadavků
Nástroje pro správu	IIS Management Console

- 6. Klikněte na tlačítko **Další**.
- 7. Klikněte na **Instalovat** a restartujte, pokud budete vyzváni.

Instalace softwaru Web2 Server

Provedení instalace serveru Web2:

- 1. Přihlaste se ke službě IIS jako uživatel s místním oprávněním správce.
- 2. Přejděte na instalační médium.
- 3. Ve složce SWPDMServer spusťte soubor \SWPDMServer\setup.exe.
- 4. Postupujte podle pokynů v oknech instalátoru, dokud se nezobrazí okno Vyberte produkt PDM.
- 5. V okně Vyberte produkt PDM zvolte položku **SOLIDWORKS PDM Professional**.

- 6. V okně Instalace serveru vyberte možnost **Web2 Server** a **Klient**.
 - Server Web2 vyžaduje instalaci klienta na tomtéž počítači.
 - Typ klienta musí být Contributor nebo CAD Editor, pokud mají být soubory editovány nebo přidávány přes server Web2. Pokud mohou uživatelé serveru Web2 používat pouze funkce prohlížeče, musí být klient Prohlížeč nainstalován nebo musí být povolen na serveru (bez ohledu na typ licence, který si uživatelé vyberou na obrazovce přihlášení).
 - Na jednom počítači můžete nainstalovat více serverových součástí.
- 7. V okně Instalace programu je připravena klikněte na tlačítko **Nainstalovat**.
- 8. V okně Průvodce InstallShield Wizard byl dokončen klikněte na tlačítko **Dokončit**.

SOLIDWORKS PDM 2021 podporuje objekty OLE (například Microsoft[®] Visio[®], Microsoft Word nebo Microsoft[®] Excel[®]) v souborech SOLIDWORKS. Abyste mohli zobrazit WebGL náhled těchto objektů ve Web2, musíte naistalovat OLE aplikaci na Web2 server.

Vytvoření pohledu úschovny na serveru IIS se systémem Web2

Můžete vytvořit místní pohled úschovny na úschovnu souboru, která je přístupná přes server Web2.

- Zajistěte, aby byl pohled vytvořen jako Sdílený pohled pro všechny uživatele.
- Později v tomto procesu definujete uživatele systému Windows jako identitu fondu aplikací. Uživatel musí přejít do pohledu úschovny a nejméně jednou kliknout pravým tlačítkem myši na soubor nebo složku, aby se správě zaregistrovaly doplňky a nastavení registru.

Pokud úschovna používá přihlašování systému Windows, je nutné podle následujících pokynů vypnout automatické přihlášení k pohledu úschovny na serveru Web2, a to tímto postupem:

- 1. Spusťte nástroj pro správu SOLIDWORKS PDM Administration.
- 2. V levém podokně rozbalte **Místní nastavení** > **Nastavení**.
- 3. Na kartě Automatické přihlášení vyberte v seznamu **Úschovna** úschovnu, k níž má přístup aplikace Web2.
- 4. Vypněte položku **Použít výchozí nastavení serveru** a **Použít automatické** přihlášení pro tuto úschovnu.
- 5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Konfigurace softwaru SOLIDWORKS PDM Web2

Pro konfiguraci softwaru SOLIDWORKS PDM Web2 můžete použít funkci Nastavení aplikace ve správci služeb IIS; další možností je upravit soubor Web.config ve složce inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2.

Úprava souboru Web.config

Chcete-li mít přístup k úschovnám, pro něž jste vytvořili místní pohledy úschovny na serveru IIS, je nutné aktualizovat klíče *VaultName* a *VisibleVaults* v souboru Web.config.

Soubor Web.config ve formátu XML můžete upravit v nástroji Poznámkový blok nebo v jiné aplikaci pro úpravy formátu XML.

Zkontrolujte, zda není soubor Web.config nastaven jen pro čtení. Při úpravách souboru Web.config dávejte pozor, aby byly hodnoty uvedeny v uvozovkách.

- 1. Otevřete soubor Web.config v aplikaci pro úpravy formátu XML.
- 2. Do klíče *VaultName* přidejte název primární úschovny, k níž chcete mít přístup přes server Web2.

Například:

```
<add key="VaultName" value="PDM Pro Vault">
```

Název rozlišuje malá a velká písmena.

3. Volitelné: Chcete-li mít přístup do více úschoven, zadejte jejich názvy do parametru VisibleVaults oddělené znakem ¦.

```
<add key="VisibleVaults" value="PDM Test|PDM Pro Vault" />
```

4. Volitelné: Pro účely řízení oprávnění ke stahování pro uživatele a skupiny přidejte a nakonfigurujte následující nastavení do uzlu <configuration> souboru Web.config.

Nastavení úschovny	Popis
name	Název úschovny. Vytvořte samostatnou část <vaultsettings> pro každou úschovnu, která potřebuje řízení oprávnění ke stahování.</vaultsettings>
defaultDelimiter	Oddělovač používaný k oddělení samostatných názvů skupin v nastavení denyDownloadGroups. Výchozí oddělovač je .
denyDownloadGroups	Skupiny, které mají zakázáno stahování v určené úschovně. Názvy skupin je možné oddělit pomocí oddělovače určeného v nastavení defaultDelimiter.

Uživatelské nastavení	Popis
name	Přihlašovací jméno uživatele. Vytvořte vlastní uzel <user> pro každého uživatele.</user>
denyDownload	Nastavení zakázání nebo povolení stahování pro určeného uživatele. Pokud je nastaveno na false, může skupina stahovat soubory. Pokud je nastaveno na true, nemůže skupina stahovat soubory.

5. Volitelné: Chcete-li změnit výchozí typ licence přihlašování na Viewer, nastavte DefaultLicenseType na "Viewer".

```
<add key="DefaultLicenseType" value="Viewer"></add>
```

Konfigurace softwaru Microsoft IIS

- 1. V nabídce **Start** systému Windows zadejte IIS a spusťte tak Správce Internetové služby (IIS).
- 2. V levém panelu klepněte na název počítače a vyberte Fondy aplikací.
- 3. Klepněte pravým tlačítkem na položku SOLIDWORKS PDM Web2 > Upřesnit nastavení.
- 4. Ujistěte se, že volba Načíst profil uživatele je nastavena na True (Pravda).
- 5. V dialogovém okně Upřesnit nastavení klepnutím na tlačítko nastavte možnost **Identita**.
 - a) V dialogovém okně Identita fondu aplikace vyberte možnost Vlastní účet a klepněte na položku Nastavit.
 - b) V dialogovém okně Nastavit přihlašovací údaje zadejte přihlašovací údaje uživatele právě přihlášeného do systému Windows nebo uživatele, který je přihlášen do systému IIS, prohlížel úschovnu a klepnul nejméně jednou na složku.
 - c) Třikrát klepněte na **OK**.

Pokud se změní heslo pro tohoto uživatele, úschovna aplikace přestane pracovat, dokud uživatel neaktualizuje heslo.

Zajistěte, aby byl uživatel vlastního účtu členem skupiny **IIS_IUSRS**: Klepněte pravým tlačítkem na položku **Počítač** > **Správa** > **Místní uživatelé a Skupiny** > **Skupiny** > **IIS_IUSRS**.

Zajistěte, aby byl uživatel vlastního účtu členem skupiny **Administrators**:

Když upgradujete server SOLIDWORKS PDM Web2, potřebujete nakonfigurovat službu Microsoft IIS, aby modifikovala fond aplikace **SOLIDWORKS PDM Web2**.

Používání aplikace Web2

Přístup k aplikaci Web2 lze získat na počítači nebo na mobilním zařízení.

Zadejte následující adresu URL do pole adresy webového prohlížeče:

http://NázevPočítače/SOLIDWORKSPDM

Pokud se nezobrazí přihlašovací stránka Web2, zajistěte, aby služba firewall systému Windows na serveru IIS umožňovala přístup přes port 80 a aby byla spuštěna služba serveru IIS.

Vytvoření nové aplikace Web2

Když instalujete server Web2, v rámci výchozí webové stránky se automaticky vytvoří aplikace Web2 s názvem **SOLIDWORKSPDM**.

Postup pro vytvoření nové aplikace Web2:

- 1. Otevřete Správce Internetové informační služby (IIS).
- 2. V levém panelu klepněte na název počítače a vyberte **Lokality**.
- 3. Klepněte pravým tlačítkem na položku **Výchozí webový server** a vyberte příkaz **Přidat aplikaci**.
- V poli Alias zadejte název. Tento alias je součástí připojovací adresy k aplikaci Web2, tj. http://NázevPočítače/applicationalias.
- 5. Klepněte na položku **Vybrat** a vyberte možnost **SOLIDWORKS PDM Web2** u položky **Fond aplikace**.
- 6. Pro fyzickou cestu přejděte na inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2.
- 7. Dvakrát klepněte na **OK**.

Pokud chcete vytvořit samostatné adresy URL pro server Web2 pro přístup k různým úschovnám, zkopírujte složku inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2 a nasměrujte novou fyzickou cestu k nové aplikaci na tuto kopii. Aktualizujte soubor Web.config ve zkopírované složce názvem úschovny, k níž chcete přistupovat. Nastavení v okně Nastavení aplikace

Aplikaci SOLIDWORKS PDM Professional je možné nakonfigurovat pomocí funkce Nastavení aplikace ve Správci služby IIS nebo úpravou souboru Web.config, který se nachází mezi soubory aplikace.

Setting	Тур	Výchozí hodnota
AllowDataCardEdit	Pravda/Nepravda	pravdivá
AllowLicenseChange	True/False	True
ClientValidationEnabled	Pravda/Nepravda	pravdivá
ColumnSetName	Text	Průzkumník
DateFormat	Text	MM/dd/yy
DefaultLanguage	Text	cs_CZ
DefaultLicenseType	Text	Web
EditableDataCardVariables	Text	*
FileUploadPath	Text	\Content\Uploads\
FreeSearch	Pravda/Nepravda	nepravdivý
OnlySearchLatestVersion	Pravda/Nepravda	pravdivá
PreviewGenerationTimeOut	Počet	30
RememberMe_Days	Počet	7
RememberMe_Visible	Pravda/Nepravda	pravdivá
SearchDataCardVariables	Seznam textových položek	Komentář Popis
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	Pravda/Nepravda	pravdivá
VaultName	Text	SWPDM
VisibleVaults	Seznam textových položek	SWPDM_Test SWPDM

Setting	Тур	Výchozí hodnota
webpages:Version	Číselný řetězec	1.0.0.0

Proměnné v okně Nastavení aplikace

Proměnná	Komentář
AllowDataCardEdit	Pokud tuto proměnnou nastavíte na hodnotu True, můžete upravovat hodnoty v datových polích s přiřazeným oprávněním k vyzvednutí. Toto nastavení lze použít společně s nastavením EditableDataCardVariables, které určuje proměnné, jež lze upravovat.
	Software SOLIDWORKS PDM Web2 neaktualizuje automaticky všechny hodnoty konfigurace. Hodnoty proměnných nastavené pomocí přechodových akcí aktualizují všechny konfigurace předepsaným způsobem.
AllowLicenseChange	Pokud je tato proměnná nastavena na hodnotu True, můžete změnit typ licence a použít licenci typu Web nebo Viewer . Pokud je proměnná nastavena na hodnotu False, můžete použít pouze typ licence určený nastavením DefaultLicenseType.
ClientValidationEnabled	Neměnit.
ColumnSetName	Aplikace SOLIDWORKS PDM Web2 zobrazí vlastní sadu sloupců definovanou ve vaší úschovně. Lze zobrazit pouze jednu vlastní sadu sloupců, která je stejná pro všechny uživatele.
	Vlastní sady sloupců s názvy sloupců Název , Vyzvednuto, Velikost, Stav, Změněno a Verze nejsou podporovány, protože tyto názvy jsou vyhrazeny pro výchozí sloupce aplikace Web2.
DateFormat	

Proměnná	Komentář			
	Určuje zobrazení v polích data v aplikaci SOLIDWOR PDM Web2. Zobrazení data můžete nastavit s různý oddělovači. Následující tabulka popisuje možnosti zobrazení polí s daty:	KS mi		
	Měsíc M "M">1-12, "MM">01-12, "MMM">Pro, "MMMM">Prosine	С		
	den. d "d">1-31, "dd">01-31, "ddd">So, "dddd">Sobota			
	Rok y "y">0-99, "yy">00-99, "yyyy">0000-9999			
	Příklady:			
	• MM/dd/yy>06/07/09			
	 "dddd, MMMM-d, yyyy">Neděle, červen 7, 2009 			
	přihlášení. Jazyk můžete změnit v uživatelském rozhraní aplikace Web2. Zvolený jazyk se bude v uživatelském rozhraní aplikace Web2 používat, dokud nevymažete soubory cookie.			
	Kódy jazyků používaných pro toto nastavení jsou následující:			
	Angličtina cs_CZ španělština es			
	francouzština fr italština it			
	Japonština ja korejština ko			
	němčina de polština pl			
	čínština - zhs Portugalština ob zjednodušená			
	čínština - zht ruština ru tradiční			
	čeština kz turečtina tr			

Proměnná	Komentář
DefaultLicenseType	Nastaví výchozí typ licence pro všechny uživatele na stránce přihlášení do aplikace Web2. Typ licence můžete nastavit jako Web nebo Viewer .
EditableDataCardVariables	Je-li parametr AllowDataCardEdit nastaven na True, určuje toto nastavení proměnné, které se mají upravovat. Výchozí hodnota * znamená, že lze upravovat všechny proměnné, které nejsou nastaveny jen pro čtení. Jednotlivé hodnoty oddělte znakem . Chcete-li např. upravovat proměnné <i>Popis</i> a <i>Číslo</i> , zadejte seznam "Popis Číslo".
FileUploadPath	Jestliže nahrajete nový soubor nebo vytvoříte jeho nové verze, zkopíruje aplikace SOLIDWORKS PDM Web2 tyto soubory do složky Uploads. Úplná cesta k této složce závisí na umístění souborů aplikace Web2. Jsou-li soubory aplikace Web2 umístěny např. ve složce C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2, bude cesta ke složce Uploads C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2\Content\Uploads.
FreeSearch	Umožňuje aplikaci SOLIDWORKS PDM Web2 prohledávat všechny názvy souborů a složek, hodnoty proměnných, názvy konfigurací, poznámky a štítky.
OnlySearchLatestVersion	Je-li tato možnost nastavena na True, budou se hodnoty vyhledávat pouze v nejnovějších verzích.
PreviewGenerationTimeOut	Určuje limitní dobu čekání převaděče náhledu (v sekundách) před ukončením operace převodu. Minimální hodnota tohoto nastavení je 30 sekund (maximální hodnota není omezena). Proces zpracování velkých souborů a souborů s komplexním formátováním nebo grafikou trvá déle.
	Chyba vypršení časového limitu na stránce náhledu indikuje, že čas na převod pro tento soubor překročil tuto hodnotu. Zvýšení hodnoty časového limitu poskytne převaděči více času na dokončení časově náročnějších převodů.
RememberMe_Days	Určuje počet dnů, po které si systém bude pamatovat přihlašovací údaje uživatele pro název úschovny, typ licence a uživatelské jméno.
RememberMe_Visible	Určuje zobrazení zaškrtávacího políčka Zapamatovat v přihlašovacím okně.
SearchDataCardVariables	

Proměnná	Komentář
	Nastavíte-li možnost FreeSearch na False, bude aplikace SOLIDWORKS PDM Web2 prohledávat zadané názvy souborů, názvy složek a názvy proměnných. Názvy proměnných oddělujte znakem . V poli pro hledání v uživatelském rozhraní se zobrazí následující:
	• Volné hledání, jestliže je tato možnost nastavena na True.
	 Název souboru/složky, proměnná1, proměnná2, jestliže je možnost Volné hledání nastavena na False.
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	Neměnit.
VaultName	Určuje název úschovny, k níž se aplikace SOLIDWORKS PDM Web2 připojuje; název se zobrazí v přihlašovacím okně. Chcete-li mít přístup pouze k jedné úschovně, vymažte hodnoty zadané v nastavení VisibleVaults.

VisibleVaults Vypíše všechny úschovny, které se zobrazují v seznamu výběru úschovny na stránce přihlášení. Názvy úschoven oddělte symbolem |.

webpages:Version Neměnit.

Nastavení aliasů pro názvy a hodnoty proměnných

Pokud úschovna obsahuje názvy proměnných, které nejsou srozumitelné pro uživatele, je možné s použitím aliasů nastavit srozumitelnější názvy pro zobrazení v náhledu datové karty.

Například: Pokud úschovna obsahuje proměnnou, *PAR_NUM*, která obsahuje hodnotu čísla dílu, je vhodné v náhledu datové karty zobrazovat proměnnou jako **Číslo dílu**. To lze nastavit v nastavení aliasů názvů vlastností.

Stránka náhledu datové karty zobrazuje proměnné a jejich hodnoty ve formě seznamu. Nezobrazuje datovou kartu, protože ta se zobrazuje v silných klientech nebo stávajících webových klientech, takže není podporováno žádné formátování, obrázky, štítky a další ovládací prvky karet.

Rovněž můžete zadat alias pro hodnotu proměnné. Například: Pokud je proměnná typu text propojená s prvkem zaškrtávacího políčka, které zobrazuje, zda je soubor náhradním dílem či nikoli, hodnoty v SOLIDWORKS PDM Web2 se zobrazí jako **1** nebo **0** v závislosti na zaškrtnutí či nezaškrtnutí pole. S pomocí nastavení aliasů pro transformaci hodnot lze hodnotu proměnné nastavit tak, aby zobrazovala možnosti **Ano** nebo **Ne**.

Nastavení aliasů pro názvy proměnných

- 1. Otevřete soubor Web.config v Poznámkovém bloku nebo programu pro úpravy souborů XML.<!-- Část používaná ke zpracování aliasů vlastností a mapování hodnot --> <propertySettings> <property name="SPARE_PART" alias="Spare part"> <transform value="1" alias="Yes" /> <transform value="" alias="No" /> </property> </propertySettings>
- 2. Přejděte dále na část propertySettings.
- 3. Zadejte následující údaje:

Attribut	Akce	Příklad	
jméno	Skutečný název proměnné	name="SPARE_PART"	
alias	Požadovaný název proměnné	alias="Náhradní díl"	

4. Chcete-li nastavit alias pro hodnoty proměnné, zadejte skutečné hodnoty do atributu *hodnota* transformace.

Tento krok je volitelný. Pokud hodnoty proměnné nevyžadují alias, můžete řádky transformace smazat.

Alias	hodnota	Požadovaná hodnota
value	"1"	alias="Ano"
value		alias="Ne"

Nakonfigurování zabezpečeného připojení pro aplikaci Web2

Potřebujete nakonfigurovat zabezpečené připojení pro aplikaci Web2 s použitím HTTPS.

Postup nakonfigurování zabezpečeného připojení:

- 1. V systému Windows 10 a Windows Server 2016 nebo novějším otevřete Správce internetové informační služby (IBIS).
- 2. V levém panelu klepněte na název počítače a vyberte Lokality.
- 3. Klepněte pravým tlačítkem na položku **Výchozí webový server** a vyberte příkaz **Upravit vazby**.
- 4. V dialogu Vazby webu klikněte na Přidat.
- 5. V dialogu Přidat vazbu webu vyberte **Typ https**.
- 6. Vyberte možnost **IP adresa**.
- 7. Zadejte Port a Název hostitele. Výchozí číslo portu je 443.
- 8. V části Certifikát SSL klikněte na Vybrat.
- 9. Vyhledejte a vyberte certifikát.
- 10. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 11. Volitelné: Kliknutím na **Zobrazit** si zobrazíte dialog Certifikát s detaily vybraného certifikátu.
- 12. Klepněte na tlačítko **OK**.
13. Klepněte na Zavřít.

Údržba systému

Pro zachování dostupnosti prostoru na disku je vhodné sledovat a vyprazdňovat pravidelně dvě složky.

Složky, které je vhodné sledovat:

Odeslaná data: Složka, do níž systém přidává soubory, než jsou zkopírovány do úschovny.

Dočasné soubory: Složka umístěná ve složce Obsah v umístění aplikačních souborů; používá se pro účely náhledů.

Instalace serveru webového API SOLIDWORKS PDM (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

Uživatelé softwaru EXALEAD[®] OnePart mohou použít server webového API k indexaci a načtení dat SOLIDWORKS PDM.

Server webového API můžete nainstalovat na stejný počítač s ostatními součástmi serveru SOLIDWORKS PDM nebo samostatně na jiný počítač.

Před instalací serveru webového API

Potřebujete nainstalovat a povolit Internetovou informační službu (IIS) 7 nebo vyšší verze.

Instalace Web API Serveru

Postup instalace webového serveru API:

- 1. Přihlaste se ke službě IIS jako uživatel s místním oprávněním správce.
- 2. Vyhledejte instalační média.
- 3. Spuštěním souboru \SWPDMServer\setup.exe spusťte instalaci serveru.
- 4. Postupujte podle pokynů v oknech instalátoru, dokud se nezobrazí okno Vyberte produkt PDM.
- 5. V okně Vyberte produkt PDM zvolte položku **SOLIDWORKS PDM Professional**.
- 6. V okně Instalace serveru vyberte možnost **Web API Server**.

Můžete instalovat více serverových součástí na stejný systém.

- 7. Volitelné: Zadejte hodnotu pro Číslo portu HTTP, které je mezi 0 a 65535. Výchozí hodnota je 65453.
- 8. V okně Instalace programu je připravena klikněte na tlačítko **Nainstalovat**.
- 9. V okně Průvodce InstallShield Wizard byl dokončen klikněte na tlačítko **Dokončit**. Součásti Web API serveru jsou nainstalovány do adresáře IIS.

Instalace klienta SOLIDWORKS PDM

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

K dispozici jsou následující typy klientů SOLIDWORKS PDM Professional:

SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web	Podporuje práci se soubory všech typů včetně rozšířené správy a prohlížení celé řady formátů CAD, např. SOLIDWORKS, AutoCAD, Inventor, SolidEdge a Pro/ENGINEER. Lze jej použít v jakémkoli systému pracujícím se soubory CAD.	
	Chcete-li pracovat se soubory Pro/ENGINEER, nainstalujte po instalaci klienta SOLIDWORKS PDM Professional doplňkový modul Pro/ENGINEER CAD. Konektor Pro/ENGINEER vyžaduje samostatné instalační médium. Další informace poskytne místní prodejce SOLIDWORKS.	
	Zahrnuje podporu přístupu pro webového klienta SOLIDWORKS PDM.	
SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně CAD souborů. Doplňkové moduly CAD však nejsou na tomto typu klienta podporovány.	
	Zahrnuje podporu přístupu pro webového klienta SOLIDWORKS PDM.	
SOLIDWORKS PDM Professional Professional Viewer	Umožňuje přístup k úschovnám jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) žádné soubory. Doplňkové moduly CAD nejsou na tomto typu klienta podporovány.	
K dispozici jsou následují	cí typy klientů SOLIDWORKS PDM Standard:	
SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel. Soubory všech formátů zpracovatelných ve formátu Office se chovají v softwaru SOLIDWORKS PDM Standard stejně s výjimkou	

SOLIDWORKS PDM Standard Contributor	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel.
SOLIDWORKS PDM Standard Viewer	Umožňuje přístup k úschovnám jen pro čtení. Uživatel nemůže přidávat nebo měnit soubory (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty).

funkce Náhled.

Klienty můžete nainstalovat následujícími způsoby:

- Za použití průvodce instalací InstallShield.
- S použitím Manažera instalací SOLIDWORKS.
- Vytvořením administrativní kopie pro rozmístění za účelem instalace na více míst.

Před instalací klientů

• Vyhledejte typ klienta, k jehož používání máte podle licenční smlouvy oprávnění.

Správce plovoucích licencí v SOLIDWORKS PDM zabraňuje přihlášení k úschovně, pokud je nainstalován špatný typ klienta.

 Pokud instalujete klient SOLIDWORKS PDM Editor, můžete instalovat volitelné doplňkové moduly.

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

Software SOLIDWORKS PDM Standard poskytuje doplňkový modul DraftSight a doplňkový modul SOLIDWORKS.

 Pro přihlášení k úschovně Professional musí být na licenčním serveru dostupná licence SOLIDWORKS PDM Professional. Stejně tak pro přihlášení k úschovně Standard musí být na licenčním serveru dostupná licence SOLIDWORKS PDM Standard.

Chcete-li nainstalovat součásti klienta i serveru, vyberte v instalaci serveru možnost **Klient**.

Platí následující požadavky specifické pro produkt:

SOLIDWORKS	Můžete spravovat soubory SOLIDWORKS bez nutnosti mít nainstalovanou aplikaci SOLIDWORKS. Doporučuje se mít nainstalovaný prohlížeč eDrawings, aby bylo možné prohlížet náhledy.
Integrace Microsoft Office (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)	Doplněk pro Microsoft Office můžete nainstalovat v rámci instalace programu SOLIDWORKS PDM Professional. K používání doplňkového modulu Microsoft Office nepotřebujete další licence, ale musíte mít licenci pro Contributor, CAD Editor nebo PSL, abyste mohli vyzvedávat a odevzdávat soubory.
Solid Edge (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)	SOLIDWORKS PDM Professional vyžaduje pro správu a náhledy souborů Solid Edge, aby byla nainstalována plná verze aplikace Solid Edge.
Pro/ENGINEER (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)	Aplikace SOLIDWORKS PDM Professional vyžaduje úplnou instalaci aplikace Pro/ENGINEER pro správu a prohlížení souborů Pro/ENGINEER.
	Konektor Pro/ENGINEER vyžaduje zvláštní instalaci, která se provede po instalaci klienta SOLIDWORKS. Software můžete získat od vašeho prodejce produktů SOLIDWORKS.

Tyto požadavky platí pro instalace prováděné z médií SOLIDWORKS 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 **Inicializace instalace prostřednictvím Průvodce instalací** na stránce 38.
- 3. Dokončete instalaci podle následujících pokynů:

Obrazovka	Akce	
Výběr produktu PDM	 Vyberte typ klienta, který chcete instalovat: SOLIDWORKS PDM Professional: Vyberte, zda chcete připojení pouze k serveru SOLIDWORKS PDM Professional. 	
	Instalaci klienta s Průzkumníkem položek provedete výběrem možnosti Vlastní a kliknutím na Další .	
	 SOLIDWORKS PDM Standard: Vyberte, zda chcete připojení pouze k serveru SOLIDWORKS PDM Standard. 	
Vlastní nastavení	Vyberte Průzkumník položek a klikněte na Další .	
	Tato možnost je k dispozici jen pro SOLIDWORKS PDM Professional.	
Vyberte typ produktu	a. Vyberte typ klienta k instalaci na základě vaší licence:	
	 SOLIDWORKS PDM CAD Editor SOLIDWORKS PDM Contributor SOLIDWORKS PDM Viewer 	
	b. Klikněte na tlačítko Další .	
Vyberte doplňkové moduly	Pokud je typ produktu SOLIDWORKS PDM CAD Editor,	
	a. Máte následující možnosti výběru:	
	 Doplňkové moduly Microsoft Office Integration, SOLIDWORKS a DraftSight pro klienta SOLIDWORKS PDM Professional. Doplňkové moduly SOLIDWORKS a DraftSight pro klienta SOLIDWORKS PDM Standard. 	
	b. Klikněte na tlačítko Další .	
Program je připraven k instalaci	Klikněte na Instalovat .	
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klikněte na Dokončit .	

Instalace eDrawings

Do klienta SOLIDWORKS PDM můžete instalovat aplikaci eDrawings a použít k náhledu souborů SOLIDWORKS. Aplikace eDrawings[®] je rovněž dostupná volně ke stažení.

Postup instalace aplikace eDrawings:

- 1. Přejděte na instalační médium.
- 2. Spustte soubor \eDrawings\setup.exe.
- 3. Klikněte na tlačítko **Další**.
- Nezadávejte licenční klíč a klepněte na tlačítko Další.
 Aplikace eDrawings používá licenci Professional, pokud je instalována v klientu SOLIDWORKS PDM Professional.
- 5. Klikněte na **Instalovat**. Instalace pokračuje.
- 6. Po dokončení instalace klepněte na **Dokončit**.

Upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM Standard Client/Server na Professional

Pokud jste klienta/server verze Standard nainstalovali pomocí průvodce instalací InstallShield Wizard, postupujte podle následujících kroků.

Pro upgrade:

- 1. V systému Windows jděte do nabídky **Ovládací panely** > **Programy a funkce**.
- Klikněte pravým tlačítkem na položku SOLIDWORKS PDM Client nebo SOLIDWORKS PDM Server a vyberte příkaz Změnit.
 Pokud jste klienta nainstalovali pomocí SLDIM, upravte instalaci aplikace SOLIDWORKS pro instalaci upgradu klienta.
- 3. Na obrazovce Vítejte klepněte na Další.
- 4. V okně Údržba programu klikněte na tlačítko **Změnit**.
- 5. V okně Vyberte produkt PDM vyberte možnost SOLIDWORKS PDM Professional.
- 6. Pokračujte v instalaci softwaru SOLIDWORKS PDM Professional.

Pokud jste klienta/server verze Standard nainstalovali pomocí SLDIM, upravte pro upgrade aplikaci **SOLIDWORKS 2016** uvedenou v položce **Programy a funkce**.

Povolení přihlášení za účelem řešení problémů s instalací

Instalační protokol je užitečný pro řešení problémů s instalací.

- 1. Otevřete příkazový řádek.
- 2. Změňte složku na odpovídající složku instalace, kde se načítají soubory msi.
- 3. Napište příslušný příkaz pro spuštění protokolované instalace:
 - V případě klienta:

MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Client.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT

• V případě serveru:

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Server.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Vytvoří se instalační protokol s informacemi o instalaci.

Vytvoření administrativní kopie klienta SOLIDWORKS PDM

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

Můžete vytvořit jednu administrativní kopii pro všechny typy licencí a vybrat skript pro instalaci určitého typu klientu na počítač.

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

Ponecháte-li si administrativní kopii, která obsahuje veškerá vámi vybraná nastavení, usnadní vám to odinstalaci při provádění aktualizace.

Návod na vytvoření administrativní kopie:

- 1. V nabídce **Start** systému Windows spusťte příkazový řádek.
- 2. Změňte složku na odpovídající složku instalace, kde se spouští soubor setup.exe.
- Přidejte parametr příkazového řádku E:\SWPDMClient\setup.exe /a.
 Můžete přetáhnout soubor setup.exe do příkazového řádku a přidat parametr.
- 4. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 5. Vytvořte administrativní kopii podle těchto pokynů:

Obrazovka	Akce
Vítejte	Klikněte na tlačítko Další .
Licenční smlouva	Přečtěte si licenční smlouvu a potvrďte ji klepnutím na tlačítko Další .
Umístění v síti	Zadejte umístění, kde má být administrativní kopie klientu SOLIDWORKS PDM vytvořena.
	Pokud plánujete distribuovat tuto kopii, umístěte ji v síti tak, aby byla dostupná pro všechny klientské systémy.
Program je připraven k instalaci	Klikněte 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 zavést, nainstalovat a spravovat klienty SOLIDWORKS 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.

Jestliže distribuujete klienty s použitím administrativní kopie, musíte u všech klientů zavést Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 a .Net Framework 4.0.

Informace o distribuci MSXML a .Net Framework viz https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/deployment/guide-for-administrators.

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

Hlediska při rozmístění pomocí Active Directory:

- Protože se SOLIDWORKS PDM instaluje na úrovni počítače před tím, než je jakýkoli uživatel přihlášen, měl by být balíček pro zavedení k dispozici (tj. sdílen s dostatečnými přístupovými právy) všemi systémy přiřazenými pro zavedení.
- Při zavedení klientu změní software SOLIDWORKS PDM výchozí jazyk podle místního nastavení vašeho počítače. Pokud jazyk místního nastavení není podporován, SOLIDWORKS PDM nastaví jako výchozí jazyk angličtinu.
- Po rozmístění můžete přidat pohledy úschovny klientům:
 - Pomocí zásady

Podrobnosti najdete v **Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Microsoft Windows Active Directory** na stránce 105.

• Pomocí instalace skriptovaného pohledu

Podrobnosti najdete v Skriptování nastavení pohledu úschovny na stránce 104.

Zavedení klientské administrativní kopie pomocí služby Active Directory systému Windows Server 2016:

 Vytvořte administrativní kopii (SOLIDWORKS PDM Client.msi) v síti na místě přístupném pomocí UNC cesty ze všech systémů, kde má být aplikace SOLIDWORKS PDM zavedena.

Podrobnosti najdete v **Vytvoření administrativní kopie klienta SOLIDWORKS PDM** na stránce 78.

- 2. Otevřete Ovládací panely a klikněte na položku **Systém a zabezpečení** > **Nástroje pro správu** > **Uživatelé a počítače Active Directory**.
- 3. Vytvořte bezpečnostní skupinu, nebo použijte existující bezpečnostní skupinu. Vytvoření skupiny se zabezpečením:
 - a) V okně Uživatelé a počítače Active Directory klikněte pravým tlačítkem na položku Uživatelé a vyberte možnost Nový > Skupina.
 - b) V okně Nový objekt Skupina zadejte název Skupiny.
 - c) V poli **Typ skupiny** vyberte **Zabezpečení** a klepněte na **OK**.
- 4. Přidejte počítače, na kterých má být zavedena aplikace SOLIDWORKS PDM. Přidání doménových účtů ke skupině se zabezpečením:
 - a) Pravým tlačítkem klepněte na skupinu zabezpečení a vyberte možnost Vlastnosti.
 - b) Na záložce Členové klepněte na **Přidat** a přidejte počítače.
- 5. Zavřete okno Uživatelé a počítače Active Directory.

- 6. V Ovládacích panelech klikněte na položku Systém a zabezpečení > Nástroje pro správu > Správa zásad skupiny.
- 7. V konzoli Správa zásad skupiny vytvořte nové zásady skupiny pro skupinu zabezpečení, kterou jste vytvořili v krocích 3 a 4.
- 8. Rozbalte položku **Objekty zásad skupiny** v doménové struktuře a doméně, která obsahuje nové zásady skupiny, a vyberte požadované zásady skupiny.
- 9. V pravém podokně na záložce Nastavení klikněte pravým tlačítkem na položku **Konfigurace počítače** a vyberte možnost **Upravit**.
- 10. V Editor pro správu zásad skupiny vyhledejte položku **Konfigurace počítače** > **Zásady** > **Nastavení softwaru** > **Instalace softwaru**.
- 11. Klepněte pravým tlačítkem a vyberte **Nový** > **Balíček**.
- 12. Vyhledejte soubor SOLIDWORKS PDM Client.msi na místě, kde jste vytvořili administrativní kopii klienta SOLIDWORKS PDM.

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

- 13. Klepněte na **Otevřít**.
- 14. V okně Zavedení aplikace vyberte možnost Přiřazeno a klepněte na OK.
- 15. Vyberte **Upřesnit vlastnosti publikování** nebo **Přiřazení**.
- 16. Na stránce se záložkami **Úpravy** klepnutím na **Přidat** vyberte jednu nebo více transformací, které chcete použít.

Ujistěte se, že soubory transformace jsou dostupné na síťové jednotce, která je dostupná ze vzdálených počítačů, zejména tam, kde je dostupná zdrojová kopie.

Ke generování souborů transformace můžete použít nástroje pro práci se soubory MSI, jako je Orca. Informace o syntaxi najdete v tématu **Skriptování bezobslužné** instalace SOLIDWORKS PDM.

17. Zavřete Editor pro správu zásad skupiny a konzoli Správa zásad skupiny.

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

Povolení protokolování při zavádění SOLIDWORKS PDM

Pro vyřešení problémů s instalací, ke kterým dojde během zavádění administrativní kopie klientu SOLIDWORKS PDM 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**.
- 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 rozmístění) 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

Iweardempvo

- 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 zavedení softwaru SOLIDWORKS PDM se vytvoří instalační protokol .msi ve složce Temp v systémové složce Windows.

Skriptování bezobslužné instalace SOLIDWORKS PDM

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

Skriptování bezobslužné instalace:

- 1. Vytvořte administrativní kopii pro typ klienta, který instalujete a vytvořte instalační balíček SOLIDWORKS PDM Client.msi, který se používá v následujících příkazech. Další informace viz Vytvoření administrativní kopie klienta SOLIDWORKS PDM.
- 2. Aktualizujte váš skript instalace s použitím následujících možností příkazového řádku ve **Vlastnostech příkazového řádku SOLIDWORKS PDM**.

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
REBOOTYESNO=NO	Nezobrazovat výzvu k restartování

Přepínač	Popis
REBOOT=REALLYSUPPRESS	Potlačení výzvy při použití společně s možností REBOOTYESNO
	Pokud upgradujete předchozí instalaci pomocí této možnosti, musíte na konci instalace provést restart, aby se znovu načetly všechny používané nahrazené soubory.
REMOVE=[<i>string</i>]	Vynechání určité funkce z instalace

Vlastnosti příkazového řádku aplikace SOLIDWORKS PDM

Parametr	Komentář	
INSTALLDIR=[řetězec]	Složka instalace	
PDMTYPE=0, 1	Typ klienta • 0 = PDM Standard • 1 = PDM Professional	
PTID=	SOLIDWORKS {CC72DD26-1A34 PDM Viewer	-4209-B50B-21C7DD5E29F6}
	SOLIDWORKS {E2BE88CF-6E17 PDM Contributor	-43e2-A837-C1051F3E4EDB}
	SOLIDWORKS {05AD35C4-8A9A PDM CAD Editor	-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=	Hlavní prvek	Klient
	Doplňkový modul Office	Office
	Doplňkový modul SolidWorks	SOLIDWORKS
	Prohlížeč Oracle	InsoViewer
	Průzkumník položek	ItemExplorer
	Doplňkový modul DraftSight	DraftSight
	Společné soubory	Sdílená
	Společné soubory, 64bit	Shared64

Další podrobnosti najdete v následujících ukázkových skriptech:

• SOLIDWORKS PDM Professional Viewer bez doplňkových modulů

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program
Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1
```

```
PTID={CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6}
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,InsoViewer /qb
```

 SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor s doplňkovými moduly SOLIDWORKS a Office

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program
Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1
PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,InsoViewer,SolidWorks,Office /qb
```

• SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor s doplňkovými moduly SOLIDWORKS

Msiexec /I <cesta k souboru SOLIDWORKS PDM Client.msi>
INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=0
PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,SolidWorks /qb

Při skriptování upgradu musí správce přidat text REINSTALLMODE=vomus REINSTALL=ALL

Práce s Manažerem instalací SOLIDWORKS

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- SOLIDWORKS PDM
- Zobrazení seznamu serverových součástí PDM
- Vysvětlení rozdílů mezi klienty PDM
- Před instalací softwaru PDM Serveru
- Instalace PDM serveru s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS
- Instalace klienta PDM s použitím SLDIM

Aplikace SOLIDWORKS Installation Manager (SLDIM) usnadňuje instalaci serverů PDM a klientských součástí. Informace o konfiguraci a řešení problémů se součástmi PDM a databázemi SQL serveru naleznete v rozšířených tématech v jiných oddílech tohoto průvodce.

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM je produkt pro správu dokumentů založený na architektuře klient/server, dříve známý pod názvem SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Software SOLIDWORKS PDM je k dispozici ve dvou typech:

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM používá pro správu úschoven databázi Microsoft SQL Server.

Tato tabulka uvádí databázové systémy, serverové komponenty a možnosti klientských aplikací, které jsou k dispozici pro daný typ produktu.

	PDM Standard	PDM Professional
Určeno pro:	Menší až střední sítě, obvykle s méně než 20 současně aktivními uživateli.	Velké podnikové sítě s velkým počtem uživatelů pracujících současně

	PDM Standard	PDM Professional
Omezení	Méně než 1 procesor nebo 4 jádra, 1 GB RAM, velikost databáze 10 GB.	Limity systému SQL Standard: Méně než 4 procesory nebo 24 jader, 128 GB RAM, velikost databáze 524 PB Více informací najdete na stránce Microsoft Docs , kde vyhledejte verze a podporované prvky systému SQL Server.
Systém pro správu databází	Microsoft SQL Server Express 2017 nebo novější verze až po 2022.	Microsoft SQL Server 2017 nebo novější verze až po 2022.
Vyžaduje SolidNetWork License Manager?	Ano	Ano
Zahrnuje archivní a databázový server?	Ano	Ano
Zahrnuje SOLIDWORKS PDM Web Server, Web2 Server a Web API Server?	Ne	Ano
Typ klienta	Nativní	Nativní, založený na prohlížeči
Klient a doplňkové moduly pro CAD Editory	SOLIDWORKS, DraftSight	SOLIDWORKS, DraftSight, Microsoft Office Integration
Klient a doplňkové moduly pro přispěvatele	DraftSight	DraftSight, Microsoft Office Integration
Klient a doplňkové moduly pro prohlížeče		Integrace Microsoft Office

Zobrazení seznamu serverových součástí PDM

V této tabulce je uveden přehled serverových součástí softwaru SOLIDWORKS PDM Server.

Server	Funkce	Instalace
Microsoft SQL Server Express pro PDM Standard	Spravuje data v datových úschovnách softwaru SOLIDWORKS PDM.	Lze jej nainstalovat společně s verzí PDM Standard nebo použít předchozí licencovanou a instalovanou verzi.
Microsoft SQL Server pro PDM Professional	Spravuje data v datových úschovnách softwaru SOLIDWORKS PDM.	Povinné. Je možno rovněž použít dříve licencovanou a instalovanou verzi.
Klient SolidNetWork License Manager	Spravuje licence SOLIDWORKS PDM.	Musí být nainstalováno před vytvářením nových úschoven.
		Pokud se používá SOLIDWORKS Installation Manager, lze nainstalovat se součástmi serveru SOLIDWORKS PDM.
Archivní server	Spravuje přenos souborů mezi klienty a archivem úschovny souborů a dále uživatele a jejich přihlašovací údaje.	Povinné. Instaluje se s verzí PDM Standard nebo Professional.
Databázový server	Vyhledává v databázích PDM aktualizace a spravuje pravidla importu a exportu dat. Spravuje systém zpráv a plánuje replikace a rezervní úložiště.	Povinné. Instaluje se s verzí PDM Standard nebo Professional.
Webový server 2	Umožňuje přístup do úschoven souborů přes síť Internet z klientů založených na webových prohlížečích.	Volitelné. Instaluje se pouze s verzí PDM Professional.
Web API Server	Uživatelé aplikace EXALEAD OnePart mohou používat server Web API k indexování a načítání dat SOLIDWORKS PDM.	Volitelné. Instaluje se pouze s verzí PDM Professional.

Archivní servery běží jako služby pod systémovým účtem na počítačích, kde jsou nainstalovány. Na jednom archivním serveru může být více úschoven souborů, a to na stejném počítači.

V případě samostatné instalace může být archivní server, databázový server, licenční server a server Web API, jakož i databáze SQL Express nebo SQL Server nainstalována na stejném počítači.

V případě distribuovaného prostředí mohou být serverové součásti umístěny na různých počítačích. SOLIDWORKS PDM Professional podporuje také replikaci archivů úschoven souborů a databáze SQL Serveru zlepšuje výkon ve vzdálených umístěních. Více podrobností najdete v dokumentu *Průvodce replikací SOLIDWORKS PDM Professional*.

Vysvětlení rozdílů mezi klienty PDM

Potřebné klienty je nutno před instalací softwaru klientu vybrat podle vašeho prostředí PDM.

V této tabulce je uveden přehled klientů pro software SOLIDWORKS PDM Standard:

Typ standardního klienta	Popis
CAD Editor	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel. Soubory všech formátů zpracovatelných ve formátu Office se chovají v softwaru SOLIDWORKS PDM Standard stejně, s výjimkou funkce Náhled.
Přispěvatel	Podporuje práci s formátem SOLIDWORKS, DWG/DXF, a soubory Microsoft Word a Microsoft Excel.
Divák	Umožňuje přístup do úschoven jen pro čtení. Uživatel může provést přechod souborů prostřednictvím pracovního postupu, ale nemůže přidávat nebo upravovat (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) soubory.

V této tabulce je uveden přehled klientů pro software SOLIDWORKS PDM Professional:

Typ profesionálního klienta	Komentář
CAD Editor & Web	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně pokročilé správy a náhledů formátů CAD, například aplikace SOLIDWORKS. Doplňkové moduly CAD umožňují uživatelům přistupovat k SOLIDWORKS PDM Professional z aplikací CAD. Vzdálení uživatelé mohou hledat v úschovnách a využívat základní funkce přes internet pomocí klientů Web2.

Typ profesionálního klienta	Komentář
Contributor & Web	Podporuje práci se všemi typy souborů, včetně CAD souborů. Doplňkové moduly CAD však nejsou na tomto typu klienta podporovány. Vzdálení uživatelé mohou hledat v úschovnách a využívat základní funkce přes internet pomocí klientů Web2.
Viewer	Umožňuje přístup do úschoven jen pro čtení. Uživatel může provést přechod souborů prostřednictvím pracovního postupu, ale nemůže přidávat nebo upravovat (vyzvedávat, odevzdávat, aktualizovat hodnoty) soubory ani používat doplňkové moduly CAD.

Před instalací softwaru PDM Serveru

Před instalací serverových součástí PDM mějte na paměti následující požadavky:

- Obstarejte si úplná oprávnění správce pro počítače, na kterých budete instalovat servery a klienty.
- Ověřte, že má databázový server přístup na archivační server přes TCP, port 3030 a SQL server přes TCP, port 1433.
- Hodláte-li použít stávající databázi SQL Server Express nebo SQL Server, požádejte o název databáze SQL Serveru a přihlašovací ID a heslo správce nebo vlastníka databáze SQL s přístupem pro čtení/zápis do databáze. Uživatele tew nelze použít.
- Pokud je již v systému nainstalován klient PDM, odinstalujte jej. Pokud chcete mít na jednom systému Server PDM i klient PDM, můžete je oba nainstalovat ze stránky Serverové produkty v nástroji SOLIDWORKS Installation Manager.

Instalace PDM serveru s použitím Manažera instalací SOLIDWORKS

Když instalujete server PDM pro verzi PDM Standard, můžete nainstalovat archivní server, databázový server a klienta PDM CAD Editor na jednom počítači. Není nutné spouštět instalaci klienta samostatně.

Při instalaci serveru PDM pro verzi PDM Professional můžete zahrnout uvedené součásti a rovněž server Web2 a Web API.

Instalace serveru PDM a jeho součástí:

1. Spustte manažer instalací SOLIDWORKS Installation Manager.

- 2. Na stránce Vítejte vyberte možnost **Instalovat serverové komponenty** a klikněte na následující možnosti:
 - Instalovat součásti SOLIDWORKS PDM Server na tomto počítači.
 - Instalovat SolidNetWork License Manager na tomto počítači.

Pokud je na tomto nebo jiném počítači nainstalovaný nástroj SolidNetWork License Manager, tato možnost se nezobrazí.

- 3. Pokud se zobrazí stránka Možnosti SolidNetwork License Manager, zadejte sériové číslo, určete umístění adresáře a klikněte na tlačítko **Další**.
- 4. Postupujte podle pokynů pro systémová varování a klikněte na tlačítko **Další**.
- 5. Na stránce Souhrnné informace v části **SOLIDWORKS PDM Server** klikněte na tlačítko **Změnit**.
- 6. Na stránce Možnosti SOLIDWORKS PDM Serveru:
 - a) Pod položkou Vyberte serverový produkt klikněte na možnost SOLIDWORKS PDM Standard nebo Professional.
 - b) Pod položkou Umístění instalace klikněte na položku Procházet a zadejte cestu k souboru.
 - c) V okně Vybrat prvky:
 - Klikněte na položku Archivní server, Databázový server a Klient a nainstalujte tyto součásti na jeden počítač. Pokud jste v distribuovaném prostředí, lze nainstalovat archivní server a databázový server spuštěním Správce instalací na jiném počítači.
 - Pokud je v počítači již nainstalován klient PDM, je nutné zrušit instalaci a klienta odinstalovat. Pak lze spustit Manažera instalací SOLIDWORKS a nainstalovat server PDM společně s klientem.
 - Součást klientu SOLIDWORKS PDM, která je součástí instalace serveru SOLIDWORKS PDM, zahrnuje Průzkumníka položek, který nelze vyloučit z instalace.
 - 2. Pokud instalujete verzi PDM Professional, můžete rovněž kliknout na položky **Web2 server** a **Web API Server**.

Pokud instalujete Web API server, můžete zadat hodnotu pro Číslo portu HTTP, která je mezi 0 a 65535. Výchozí hodnota je 65453.

 d) V aplikaci Server SQL lze nainstalovat novou instanci databázových nástrojů, dodávaných se serverem PDM (SQL Server Express pro verzi PDM Standard), nebo lze zadat název databáze, uživatelské jméno a heslo stávající instance.

Pro SOLIDWORKS PDM Professional musí být nainstalována plná verze systému SQL Server.

e) Klepněte na Zpět na souhrnné informace.

7. Na stránce Souhrnné informace odsouhlaste podmínky licenční smlouvy SOLIDWORKS a klikněte na tlačítko **Nainstalovat**.

Když Manažer instalací SOLIDWORKS dokončí instalaci, spustí se Nástroj pro konfiguraci archivního serveru. Podle pokynů v průvodci nakonfigurujete archivní server.

Informace o nastavení, konfiguraci a odstraňování problémů s archivním serverem, databázovým serverem, Web2 serverem a databázemi serveru SQL Server naleznete v příslušných tématech v *Průvodci instalací SOLIDWORKS PDM*

Instalace klienta PDM s použitím SLDIM

Hlavní verze aplikace SOLIDWORKS PDM Client musí odpovídat hlavní verzi softwaru SOLIDWORKS PDM Server. Při instalaci nebo upgradu aplikace SOLIDWORKS PDM Client se ujistěte, že verze souhlasí.

Při instalaci klienta PDM postupujte takto:

- 1. Spusťte Manažer instalací SOLIDWORKS.
- 2. Na stránce Vítejte vyberte Instalovat do tohoto počítače.
- 3. Na stránce Sériové číslo klikněte na tlačítko Další.

Klienty SOLIDWORKS PDM nevyžadují vlastní sériové číslo.

- 4. Postupujte podle pokynů pro systémová varování a klikněte na tlačítko **Další**.
- 5. Na stránce Souhrnné informace v části Produkty klikněte na tlačítko **Změnit**.
- 6. Na stránce Výběr produktu klikněte na možnost **Vybrat jiný balíček nebo produkty**.
- 7. V okně Vyberte balíček, který se má zobrazit vyberte verzi SOLIDWORKS. Potom klikněte na **OK**.
- 8. Na stránce Výběr produktu vyberte položku **SOLIDWORKS PDM Client**. Pak vyberte **eDrawings** a povolte tak funkčnost náhledu PDM. Máte-li verzi SOLIDWORKS PDM Professional, můžete také vybrat možnost **Průzkumník položek**.
- 9. Na stránce Souhrnné informace rozbalte položku **Možnosti SOLIDWORKS PDM** a klikněte na tlačítko **Změnit**.
- 10. Na stránce Možnosti klienta SOLIDWORKS PDM vyberte následující možnosti a klikněte na tlačítko **Zpět na souhrnné informace**:
 - Typ produktu PDM
 - Typ klienta PDM
 - Doplňkové moduly
- 11. Na stránce Souhrnné informace odsouhlaste podmínky licenční smlouvy SOLIDWORKS a klikněte na tlačítko **Nainstalovat**.

Správci také mohou pomocí Editoru možností administrativní kopie vytvořit a zavést obrazy klientů PDM. Podrobnosti najdete v **Použití administrativní kopie**.

Vytvoření a distribuce pohledů úschovny

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Vytvoření úschovny
- Konfigurace licenčního serveru SolidNetWork pro práci s úschovnou souborů
- Vytváření pohledů úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu.
- Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Microsoft Windows Active Directory
- Distribuce pohledů úschovny v prostředí WAN

Úschovny SOLIDWORKS PDM uchovávají soubory a informace spravované aplikací SOLIDWORKS 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 SOLIDWORKS PDM, a po přihlášení jako uživatel s dostatečnými přístupovými právy.

Vytvoření úschovny

Pro vytvoření úschovny na archivním serveru použijte Administrativní nástroj SOLIDWORKS PDM.

Předpoklady

Před vytvořením úschovny:

- Zkontrolujte, zda byly nainstalovány všechny součásti SOLIDWORKS PDM.
- Zkontrolujte, zda je archivační server dostupný.

Je-li archivační server, který chcete použít, nainstalován na jiném systému, může být nutné jej přidat.

Archivační server nemusí být přístupný, pokud brána firewall v archivačním systému blokuje port TCP 3030.

• Je-li server SQL na jiném systému než archivační server, zkontrolujte, zda je k dispozici. Pokud brána firewall blokuje port 1433, nemusí být dostupný. Pokud SQL server používá pojmenovanou instanci nebo se jedná o verzi SQL Server Express, port TCP může být nastaven na dynamickou hodnotu místo hodnoty 1433. Podrobné informace najdete v části **Nakonfigurování instance systému SQL Server Express pro naslouchání na pevném portu TCP**.

• Zkontrolujte, zda máte dostatečná přístupová oprávnění.

Váš uživatelský účet Windows musí mít oprávnění s přístupem správce k archivačnímu serveru. Vytvoříte-li úschovnu na stejném systému jako archivační server, místní správce má takový přístup automaticky.

• Zjistěte si informace o serveru SQL.

Je třeba znát:

- Název serveru SQL.
- Přihlašovací údaje uživatele s dostatečnými oprávněními správce pro vytvoření úschovny.

Přidání archivačního serveru

Abyste mohli vytvořit úschovnu, musíte mít možnost připojit se k archivačnímu serveru. Je-li archivační server nainstalován, ale nezobrazuje se v Nástroji pro správu, můžete jej přidat.

- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položky SOLIDWORKS PDM > Správa otevřete Nástroj pro správu.
- 2. Klikněte na položky **Soubor** > **Přidat server**.
- 3. V dialogovém okně Přidat server vyberte v poli **Název serveru** požadovaný server nebo zde napište server, který chcete přidat.

Použijte název systému serveru, nikoli jeho adresu IP – kromě případů, kdy je prostředí nakonfigurováno na výhradní komunikaci přes adresy IP, jak je uvedeno v *Průvodci instalací*.

Přidáváte-li archivační server do sítě WAN (Wide-area network), nemusí se systému DNS podařit vyhledání adresy IP názvu hostitele serveru. Tomuto problému se vyhnete tak, že zkontrolujete, zda je klient schopen úspěšně odeslat na server ping na základě jeho názvu. Jestliže ping nefunguje, aktualizujte místní soubor HOSTS.

Podrobnosti najdete v části *Přidání archivních serverů v prostředí sítě WAN* v Průvodci instalací SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage.

4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Přihlášení k archivačnímu serveru

Před vytvořením nové úschovny může být potřeba se přihlásit. Má-li váš uživatelský účet systému Windows oprávnění pro přístup správce na archivním serveru, přihlášení není nutné.

Přihlášení k archivačnímu serveru:

- 1. V dialogovém okně Přihlášení zadejte uživatelské jméno a heslo uživatele Windows, který má přístup k úschovně na archivačním serveru.
 - Chcete-li přidat archivační server a zobrazit si seznam jeho úschoven, přihlaste se jako uživatel uvedený na seznamu Oprávnění k připojení v Konfiguračním nástroji archivačního serveru.
 - Chcete-li provádět úlohy správy, například vytváření, upgrade nebo odstranění úschovny, přihlaste se jako uživatel s *přístupem správce*.
- 2. Pokud dialogové okno Přihlášení obsahuje seznam Domény, proveďte jednu z následujících možností:
 - Pokud na archivačním serveru používáte účet místního uživatele, vyberte název systému končící na (místní účet).
 - Používáte-li doménový účet, vyberte nebo napište odpovídající doménu.
- 3. Klepněte na **Přihlásit se**.

Vytvoření úschovny

Chcete-li vytvořit úschovnu:

- 1. Přihlaste se do systému, kde je nainstalován klient SOLIDWORKS PDM.
- 2. V nabídce **Start** systému Windows vyberte **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** pro otevření nástroje pro správu.
- 3. Pokud na seznamu není uveden archivační server, se kterým chcete pracovat, přidejte je podle pokynů v části **Přidání archivačního serveru** na stránce 92.
- 4. V levém panelu klepněte pravým tlačítkem na archivační server, ve kterém chcete vytvořit úschovnu, a vyberte nabídku **Vytvořit novou úschovnu**.

Pokud se zobrazí výzva k přihlášení, viz Přihlášení k archivačnímu serveru.

5. V průvodci nastavením úschovny:

Obrazovka	Akce
Vítejte	Klikněte na Další .
Zvolte název úschovny	Vyberte možnost Úschovna SOLIDWORKS PDM Standard nebo Úschovna SOLIDWORKS PDM Professional .
	Toto okno se zobrazí pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional.
Zvolit název úschovny	Zadejte název a popis nové úschovny.
Vyberte složku archivu úschovny	V nabídce Složka archivu úschovny vyberte složku archivu, do které chcete ukládat archivy úschovny.
	Výchozí složka archivu je Archives.
Vybrat databázi	Databáze úschovny obsahuje informace o souborech a činnostech v úschovně. V nabídce Vybrat databázový server vyberte nebo zadejte server SQL Server Express, který bude hostovat databázi úschovny.
	Databáze úschovny Standard musí být umístěna na serveru SQL Server Express.
	Zadejte Název databáze.
	V následujících případech se zobrazí přihlašovací okno SQL:
	 Uložený účet SQL nemá dostatečná oprávnění Uživatel není platným uživatelem na SQL serveru Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo
	Zadejte uživatele SQL s dostatečným oprávněním, např. sa.
Licenční server pro úschovnu	Zadejte adresu licenčního serveru SolidNetWork v tomto formátu: port@NázevServeruSNL.
	Pro úschovnu SOLIDWORKS PDM Standard zadejte název serveru s aktivovanou licencí pro úschovnu Standard.
	Pro úschovnu SOLIDWORKS PDM Professional zadejte název serveru s aktivovanou licencí pro úschovnu Professional.
Vyberte místní nastavení.	Jazyk Vyberte jazyk, který se bude v úschovně používat.

Obrazovka	Akce
Vytvořit admin uživatele	 Proveďte jednu z následujících operací: Vyberte možnost Použít výchozí 'admin' heslo pro tento archivní server.
	Heslo uživatele 'admin', které nastavíte během instalace archivačního serveru, bude použito pro uživatele v roli správce úschovny.
	 Odstraňte zaškrtnutí této možnosti a můžete zadat a potvrdit heslo.
	Tyto přihlašovací údaje budou nastaveny jako příslušné přihlašovací údaje správce pro novou úschovnu.
Konfigurovat úschovnu	 Proveďte jednu z následujících operací: Použijte konfiguraci založenou na souboru exportu pro správu (*.cex)
	Přejděte na soubor . cex, který obsahuje nastavení, které chcete pro úschovnu použít, například nastavení exportované z jiné úschovny.
	Jestliže importujete soubor . cex pro úschovnu Standard, importují se prvky specifické pro verzi Standard. Jakákoli funkce obsahující prvky, které nepodporuje verze Standard, nebude importována.
	 Použít předem definovanou konfiguraci
	Vyberte jednu z možností:
	Prázdný
	Vytvoří složku dat, v níž nejsou žádné soubory, což usnadňuje import nebo vytváření karet dat, pracovních postupů a podobně.
	Výchozí
	Instaluje datovou sadu, která byla instalována s předchozími verzemi SOLIDWORKS PDM.
	Rychlý start SolidWorks
	Instaluje jednoduchou datovou sadu včetně předem definovaných skupin a oprávnění, která umožňuje firmám instalovat SOLIDWORKS PDM poprvé pro rychlé použití softwaru ve výrobním prostředí.
Vyberte detaily konfigurace	Zobrazení na této obrazovce je dáno nastavením, které jste provedli v nabídce Konfigurovat úschovnu.
	 Pokud jste nastavili konfiguraci podle souboru exportu pro správu, tato obrazovka se nezobrazí.

Obrazovka	Akce	
	 Pokud zvolíte možnost Prázdné, do úschovny nebudou nainstalovány žádné datové možnosti, což usnadní import vlastních souborů .cex, které vytvoříte. 	
	 Zvolíte-li možnost Rychlý start SOLIDWORKS, nainstalují se následující možnosti, které umožní implementaci aplikace SOLIDWORKS v začátečnické verzi: 	
	Kusovníky	
	 Standardní kusovníky Kusovník svařování Tabulka přířezů svařování 	
	Karty	
	Karta výchozí složkySOLIDWORKS	
	Jedna karta, která se použije pro všechny soubory SOLIDWORKS.	
	Podpora pro vyhledávání	
	Zobrazuje se uživatelům při prohledávání úschovny	
	 Kompletní vyhledávání souborů Rychlý start - vyhledávání 	
	 Jestliže jste vybrali možnost Výchozí, jsou k dispozici následující možnosti. Klepnutím na jednotlivé možnosti zobrazíte jejich popis. 	
	Doplňkové moduly Dispatch (SOLIDWORKS PDM Professional) 	
	Pokud v nabídce Provedení úlohy vyberete možnost Převést a Tisk , bude do úschovny přidán doplněk SWTaskAddin.	
	Κυςονηίκν	
	 Standardní kusovníky 	
	Kusovník svařování	
	 Tabulka přířezů 	

Obrazovka	Akce			
	Karty Karty dat souborů a složek pro SOLIDWORKS PDM Professional:			
	 Adobe Acrobat AutoCAD Autodesk Inventor Rastrové obrázky CAL Karta výchozí složky Microsoft Office MP3 Pro/ENGINEER 			
	Pro/ENGINEER vyžaduje samostatnou instalaci aplikace Pro/ENGINEER Connector.			
	 Solid Edge SOLIDWORKS Textové soubory XML 			
	Karty dat souborů a složek pro SOLIDWORKS PDM Standard:			
	 AutoCAD Karta výchozí složky Microsoft Office SOLIDWORKS Textové soubory 			
	 Položky (SOLIDWORKS PDM Professional) Podpůrné položky 			
	Podpora položek zahrnuje vyhledávací karty těchto položel			
	Podpora pro vyhledávání Zobrazuje se uživatelům při prohledávání úschovny			
	 Kompletní vyhledávání souborů 			
	K dispozici jsou pouze položky podporované ve verzi Standard.			
	Uživatelské vyhledávání			

Obrazovka	Akce
	Provedení úlohy (Doplňkové moduly na straně serveru) Úlohy dostupné s doplňkem SWTaskAddin.dll
	 Převést Design Checker (SOLIDWORKS PDM Professional) Tisk (SOLIDWORKS PDM Professional)
Kontrola informací	Zkontrolujte parametry úschovny a klepněte na Dokončit.
Dokončeno	Kliknutím na Zavřít

Konfigurace licenčního serveru SolidNetWork pro práci s úschovnou souborů

Po instalaci aplikace SolidNetWork License Manager a aktivaci licence na serveru můžete server nakonfigurovat pro práci s úschovnou souborů.

Licenční server stačí nakonfigurovat pouze jednou, protože všechny úschovny aplikace SOLIDWORKS PDM na SQL serveru využívají tentýž server SNL.

- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položky SOLIDWORKS PDM > Správa otevřete Nástroj pro správu.
- 2. Vytvořte úschovnu souborů nebo rozbalte již existující úschovnu.
- 3. Rozbalte uzel Licence a dvakrát klikněte na položku Seznam serverů.
- 4. V dialogovém okně Seznam licenčních serverů klikněte na tlačítko **Přidat**.
- 5. Zadejte adresu aplikace SolidNetWork License Manager v následujícím formátu: port@NázevServeruSNL.

Výchozí číslo portu je 25734. Jako název SNLServerName můžete zadat buď název hostitele nebo adresu IP licenčního serveru SolidNetWork. Všechny klientské počítače musí být schopny připojit se k serveru pomocí adresy IP nebo názvu hostitele.

6. Dvakrát klikněte na **OK**.

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 SOLIDWORKS PDM.

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

Vytváříte-li administrativní kopii, můžete rovněž otevřít průvodce Nastavením pohledu v Editoru možností administrativní kopie. V *Průvodci instalací SOLIDWORKS* si přečtěte téma *Možnost nastavení administrativní kopie*.

Vytvoření pohledu úschovny pomocí průvodce nastavením pohledu:

1. V nabídce **Start** systému Windows klikněte na položku **SOLIDWORKS PDM** > **Nastavení pohledu**.

2. Vytvořte pohled úschovny podle následujících pokynů:

Obrazovka	Akce		
Vítejte	Klepněte na Další .		
Vyberte archivační server	 Zobrazí se seznam dostupných archivačních serverů v síti. a. Pokud je archivační server, ke kterému se chcete připojit, uveden, vyberte jej. b. Pokud archivační server, ke kterému se chcete připojit, zobrazen není: Klikněte na tlačítko Přidat. V dialogu Přidat server ručně zadejte název systému a klikněte na OK. V případě, že váš účet nemá dostatečná oprávnění, zobrazí se přihlašovací dialogové okno. Přihlaste se pomocí uživatelského účtu s právem připojení k úschovnám na archivačním serveru. Vyberte nový archivační server. C. Chcete-li se připojit k jiným archivačním serverům s úschovnami, vyberte je. Klepněte na Další. 		
Vyberte úschovny	Zobrazí se všechny úschovny na vybraných archivačních serverech.		
	úschovny. b. Klepněte na Další .		

Obrazovka	Akc	.e	
Vyberte umístění	a.	Vyberte, kde r Pohled můžete sdílený pohlec vytvořte ho v byl snadno př	má být pohled úschovny vytvořen. e vytvořit v jakémkoli umístění. Pokud má být d přístupný pro všechny profily v systému, kořenové složce na místním pevném disku, aby ístupný.
	b.	Vyberte typ pohledu, který chcete vytvořit:	
		Pouze pro mne	Místní pohled je přístupný pouze pro profil Windows, jehož uživatel je přihlášen do systému. Tuto volbu použijte, když více uživatelů používá stejný systém. Místní pohled úschovny umístěte do složky uživatele, která je přístupná pro přihlášeného uživatele profilu.
			Pro podrobnosti viz <i>Používání softwaru</i> SOLIDWORKS PDM na terminálovém serveru.
		Pro všechny uživatele na tomto počítači	Místní pohled je přístupný prostřednictvím profilů na tomto systému (upřednostňováno). Přihlášený uživatel musí mít práva správce, aby mohl použít tuto možnost, protože vyžaduje aktualizaci místního systémového registru.
			Pro podrobnosti viz Použití sdíleného pohledu úschovny ve více uživatelských profilech.
	C.	Klepněte na D	alší.
Zkontrolovat akce	Kler	oněte na Doko	ončit.

Dokončeno Klepněte na **Uzavřené**.

Aktivace vysílání přes bránu firewall systému Windows

Pokud používáte SOLIDWORKS PDM na pracovní stanici, kde je zapnuta brána firewall systému Windows, nebudou archivní servery uvedeny v seznamu, pokud vytvoříte pohled úschovny pomocí Nastavení pohledů.

Důvodem je to, že SOLIDWORKS PDM používá metodu všesměrového vysílání pro získání seznamu všech dostupných archivních 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. V případě SOLIDWORKS PDM jde o průvodce nastavením pohledu (ViewSetup.exe) a nástroj pro správu SOLIDWORKS PDM (ConisioAdmin.exe).

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 Průzkumníku souborů Windows přejděte do složky 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.
- 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. Úplné řízení).
- 6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Změna oprávnění pro přístup ve sdíleném pohledu pomocí příkazového řádku

- 1. Přihlaste se do systému jako uživatel s místními právy správce.
- Otevřete příkazový řádek a otevřete nadřízenou složku obsahující pohled úschovny (obvykle C:\).
- 3. K přiřazení dostatečného řízení přístupu pro skupiny uživatelů typu Users a Power Users použijte příkaz icacls.

ICACLS "vault view name" /grant "group or username":(OI)(CI)F /T

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

ICACLS "c:\EPDM File Vault" /grant "users":(OI)(CI)F /T

Informace o příkazu icacls najdete na stránce Podpora Microsoftu, kde vyhledáte klíčové slovo icacls.

Používání aplikace SOLIDWORKS PDM s terminálovým serverem

Následující doporučení platí pro instalaci klientů SOLIDWORKS PDM v prostředí terminálového serveru:

- 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 přihlášeni jako profil Windows, který by měl mít přístup k pohledu. Pomocí možnosti Pouze pro mě nebo Pro všechny

uživatele na tomto počítači (vyžaduje oprávnění místního správce) změňte tyto pohledy na soukromé.

Pro usnadnění správy pohledů na více profilech klientů terminálu použijte zásadu SOLIDWORKS 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 směrovány 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 tématu *Skriptování nastavení pohledu úschovny*.

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

Vytvoření souboru . cvs:

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

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

 Projděte průvodcem Nastavení pohledu, jako při vytváření místních pohledů.
 Viz Vytvoření pohledu úschovny pomocí Průvodce nastavením pohledu. 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 tématu *Skriptování nastavení pohledu úschovny*.

Použití souboru View Setup:

- 1. Zkopírujte soubor .cvs na klienta, kterého chcete připojit k úschovně.
- 2. Dvakrát klikněte na soubor .cvs.

Průvodce nastavením pohledu otevře obrazovku Dokončit, která obsahuje seznam úschoven, pro něž byly vytvořeny místní pohledy.

3. Klikněte 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
/a	Vytvoří soubor nastavení pohledu.
path_tocvs_file	Otevře soubor nastavení zobrazení a umožní vám použít informace ze souboru.
	Je nutno použít úplnou cestu k souboru .cvs.
/q	Provede připojení bezobslužně bez zobrazení průvodce. Funguje pouze v kombinaci s přepínačem /s nebo souborem .cvs.
/s {VaultID}	Vyhledá ID úschovny výběrem jejích vlastností v nástroji pro správu SOLIDWORKS PDM.
	Pokud je úschovna hostována na více než jednom archivním serveru, viz <i>Distribuce pohledů úschovny</i> v prostředí sítě WAN.

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
```

Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Microsoft Windows Active Directory

Pomocí zásad uživatele SOLIDWORKS 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 **Zjištění identifikátoru úschovny SOLIDWORKS PDM** na stránce 106.

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

Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Windows Server Active Directory:

- 1. Otevřete Ovládací panely a klikněte na položku **Systém a zabezpečení** > **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 SOLIDWORKS PDM umožněn.
- Klepněte pravým tlačítkem na nejvyšší doménu (nebo jinou nadřízenou 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 dialogu Šablony zásad přejděte do složky \SWPDMClient\Support\Policies. Vyberte položku PDMWorks Enterprise.ADM a klikněte na tlačítko Otevřít.
- 12. Po nahrání zásad klikněte na tlačítko Zavřít.

V části **Šablony pro správu > Classic Administrative Templates (ADM)** se zobrazí nová možnost **SOLIDWORKS PDM Nastavení**.

13. Přejděte do složky **View Setup** a poklepejte na **Automatické nastavení pohledu**.

- 14. V okně Vlastnosti automatického nastavení pohledu postupujte takto:
 - 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 stránce 107.

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

Zjištění identifikátoru úschovny SOLIDWORKS PDM

Zjištění ID úschovny:

- Na počítači klienta v nabídce Start systému Windows kliknutím na položku SOLIDWORKS PDM > Správa otevřete Nástroj pro správu.
- 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:

Your system administrator has assigned new vaults for you to attach. Click here to attach them.

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 **SOLIDWORKS 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:

Your system administrator has attached you to new vaults. Click here to browse.

Po klepnutí na okno se zprávou se otevře pohled úschovny v Průzkumníku souborů 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 je třeba pohled vytvořit manuálně 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 zásad nastavení SOLIDWORKS PDM.

Ruční konfigurace archivního serveru oznamovaná klientům SOLIDWORKS PDM

Postup ruční konfigurace archivačního serveru:

- 1. V nabídce Windows **Start** klikněte na **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** pro otevření nástroje pro správu.
- 2. V položce Místní nastavení klepněte na Zásady skupin.
- 3. V dialogovém okně Zásady skupin klepněte na Konfigurace uživatelů > Šablony pro správu > Nastavení SOLIDWORKS PDM .
- 4. Deaktivujte normální vysílání pro zásady SOLIDWORKS PDM:
 - a) V pravém panelu poklepejte na Vypnout vysílání.
 - b) V dialogovém okně Vypnuté vysílání vlastnosti vyberte Vypnuto a klepněte na OK.
- 5. Přidejte archivní server, ke kterému se budou 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 okně Přidat položku zadejte název archivního 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 nastavení zásad skupiny nastavení softwaru SOLIDWORKS PDM

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

Podrobnosti o používání služby Active Directory k distribuci nastavení SOLIDWORKS PDM najdete v tématu **Distribuce pohledu úschovny pomocí služby Microsoft Windows Active Directory** na stránce 105.

Ruční přidání zásad:

- 1. V nabídce Windows **Start** klikněte na **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** pro otevření nástroje pro správu.
- 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.
- V dialogu Šablony zásad přejděte na šablonu zásady PDMWorks Enterprise.ADM ve složce \SWPDMClient\Support\Policies a klikněte na Otevřít.
- 8. Klepněte na Zavřít.

Možnosti zásad Nastavení SOLIDWORKS PDM se zobrazí v části Šablony pro správu > Classic Administrative Templates (ADM).

SOLIDWORKS PDM Možnosti zásad nastavení

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. Další informace najdete v tématu <i>Distribuce pohledu úschovny</i> <i>pomocí služby Microsoft Windows Active Directory</i> .			
Vypnout automatické obnovení zobrazení	Normálně vysílání aktualizuje (obnovuje) zobrazení souborů v Průzkumníku, když jiný klient SOLIDWORKS 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.			
Zásada	Popis			
---	--	--	--	--
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 SOLIDWORKS PDM při přihlášení do Windows	Tuto zásadu nastavte, jestliže distribuujete pohledy pomocí zásady Automatické nastavení pohledu . Tím se při přihlášení spustí správce přihlášení SOLIDWORKS 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 úschovny používejte stránku s sadu serve	uživateli ručně přidávat servery k seznamu zdrojů v průvodci nastavením pohledu. Tuto zásadu v kombinaci s Vypnout vysílání a Vybrat serveru pro omezení klientů pro specifikovanou erů.
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).
	Тур	Nastavuje výchozí typ připojení úschovny. Omezený uživatel Windows obvykle nemá právo přidávat pohledy úschovny pro konkrétní počítač.

Zásada	Popis
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 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					

Zásada	Popis
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.

Upgrade úschovny z verze Standard na Professional

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Upgrade licence SolidNetWork z verze Standard na Professional.
- Aktivace licence Professional
- Upgrade úschovny verze Standard
- Upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM Standard Client/Server na Professional
- Po upgradu úschovny souborů

Po provedení upgradu není možné se vrátit zpět z úschovny verze Professional na verzi Standard. Postup nelze bez vytvoření zálohy vrátit zpět.

Upgrade úschovny z verze Standard na Professional provedete takto:

- Zazálohujte soubor databáze úschovny verze SOLIDWORKS PDM Standard. Podrobnosti najdete v Zálohování databáze úschovny na stránce 124.
- Provedte upgrade licence z verze Standard na Professional.
 Podrobnosti najdete v Upgrade licence SolidNetWork z verze Standard na Professional. na stránce 112.
- 3. Proveďte upgrade úschovny.
- Upgradujte software SQL Server Express na SQL Server.
 Podrobnosti najdete v Upgrade softwaru SQL Server Express na SQL Server na stránce 35.
- 5. Provedte upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM Standard Client/Server na Professional Client/Server.

Podrobnosti najdete v Upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM Standard Client/Server na Professional na stránce 77.

Upgrade licence SolidNetWork z verze Standard na Professional.

Abyste mohli upgradovat úschovnu, musíte nejprve provést upgrade licence SolidNetWork z verze Standard na Professional.

Upgrade licence SolidNetWork z verze Standard na Professional provedete takto:

- 1. V systému Windows jděte do nabídky **Ovládací panely** > **Programy** > **Programy** a **funkce**.
- 2. Na aktuálním licenčním serveru klikněte pravým tlačítkem na položku **SolidNetWork License Manager SOLIDWORKS** klikněte na možnost **Změnit** > **Dalš**í.
- 3. V okně Údržba programu klikněte na tlačítko **Změnit**.

- V okně Informace o licenci zadejte sériové číslo pro verzi Professional a klikněte na tlačítko Další.
- 5. Klikněte na **Instalovat**.

Aktivace licence Professional

Abyste se mohli přihlásit do úschovny verze Professional, můžete si aktivovat licenci.

Licenci Professional aktivujete takto:

- V nabídce Start systému Windows klikněte na položku Nástroje SOLIDWORKS verze > SolidNetWork License Manager Server verze a otevřete tak aplikaci SolidNetWork License Manager.
- Budete-li vyzváni k aktivaci, klepněte na Ano.
 Máte-li aktivní licenci SolidNetWork, klepněte na tlačítko Změnit.
- 3. Na obrazovce Informace o licenčním serveru SolidNetWork :
 - Pokud vaše společnost používá bránu firewall, vyberte **Na tomto serveru se** používá brána firewall.

Další informace najdete v části *Použití serveru s licencí SolidNetWork s bránami firewall*.

 Použijte výchozí hodnoty pro Číslo portu (a Číslo portu dodavatele Demon, pokud máte bránu firewall), nebo zadejte čísla portu používané vaší společností.

Číslo portu je číslo portu TCP/IP v rozmezí 1024-60000 a je používáno pouze tímto procesem. Výchozí hodnota (25734) je většinou vhodná a pravděpodobně odlišná od jiných procesů serveru FlexNet na serveru správce licencí.

- 4. Na obrazovce Aktivovat/převést váš produkt SOLIDWORKS postupujte takto:
 - Zvolte aktivaci na internetu, nebo emailem.
 - Zadejte svoji kontaktní e-mailovou adresu.
 - Klepněte na **Další** pro pokračování.
 - Internet: K aktivaci dojde automaticky.
 - Email: Kliknutím na tlačítko Uložit vytvořte soubor s požadavkem a odešlete jej na adresu activation@solidworks.com. Když obdržíte e-mail se souborem s odpovědí, soubor z e-mailu klepnutím na Otevřít načtěte.

Pokud je to potřeba, můžete tento krok ukončit a novu spustit aktivační postup pro otevření souboru s odpovědí.

5. Klepněte na **Dokončit**.

Upgrade úschovny verze Standard

Abyste mohli provést upgrade úschovny verze Standard na verzi Professional, musíte mít na licenčním serveru aktivní licenci pro verzi Professional.

Upgrade úschovny z verze Standard na Professional provedete takto:

1. Přihlaste se do Administrativního nástroje SOLIDWORKS PDM s oprávněním **Oprávnění správy úschovny**.

Je nutné se přihlásit k počítači s účtem, který má administrátorský přístup na archivní server. V opačném případě budete vyzváni k zadání přihlašovacích údajů pro uživatele, který má administrátorský přístup na server.

- 2. Klikněte pravým tlačítkem na úschovnu a vyberte příkaz **Upgrade na úschovnu Professional**.
- 3. V okně Upgrade na úschovnu Professional klikněte na tlačítko Další.
- 4. Zaškrtněte políčko a stiskněte tlačítko **Další**.
- 5. Vyberte licenční server s aktivní licencí pro verzi Professional.
- 6. Klepněte na **Dokončit**.

Upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM Standard Client/Server na Professional

Pokud jste klienta/server verze Standard nainstalovali pomocí průvodce instalací InstallShield Wizard, postupujte podle následujících kroků.

Pro upgrade:

- 1. V systému Windows jděte do nabídky **Ovládací panely** > **Programy a funkce**.
- Klikněte pravým tlačítkem na položku SOLIDWORKS PDM Client nebo SOLIDWORKS PDM Server a vyberte příkaz Změnit.
 Pokud jste klienta nainstalovali pomocí SLDIM, upravte instalaci aplikace SOLIDWORKS pro instalaci upgradu klienta.
- 3. Na obrazovce Vítejte klepněte na **Další**.
- 4. V okně Údržba programu klikněte na tlačítko **Změnit**.
- 5. V okně Vyberte produkt PDM vyberte možnost **SOLIDWORKS PDM Professional**.
- 6. Pokračujte v instalaci softwaru SOLIDWORKS PDM Professional.

Pokud jste klienta/server verze Standard nainstalovali pomocí SLDIM, upravte pro upgrade aplikaci **SOLIDWORKS 2016** uvedenou v položce **Programy a funkce**.

Po upgradu úschovny souborů

Po upgradu úschovny proveďte závěrečné kroky konfigurace.

Po upgradu na verzi úschovny Professional:

- V administrativním nástroji se zobrazí možnosti specifické pro verzi Professional.
- Správci musí provést konfiguraci speciálně pro úschovnu verze Professional.
- Nastavení Oprávnění správy a Oprávnění ke složce (specifická pro verzi Professional) jsou přiřazena k integrovanému správci. Správce musí tato oprávnění přidělit uživatelům a skupinám.
- Uživatel správce musí znovu konfigurovat úlohu převodu a nakonfigurovat ostatní úlohy.

9

Konfigurace vyhledávání obsahu (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Přehled hledání obsahu
- Doporučená konfigurace počítače
- Používání služby Windows Search k hledání obsahu
- Instalace služby Windows Search
- Nakonfigurování služby Windows Search
- Indexování archivů pro službu Windows Search
- Indexace archivů úschovny SOLIDWORKS PDM Professional
- Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL.
- Přidání filtrů indexačního serveru
- Správa indexačních katalogů úschovny
- Odstranění indexu úschovny

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.

Přehled hledání obsahu

Hledání obsahu SOLIDWORKS PDM Professional využívá indexační službu Microsoft Indexing Service nebo službu Windows Search k vytvoření katalogu pro každou indexovanou úschovnu. Katalog obsahuje informace o indexu a uložené vlastnosti všech verzí dokumentů ve složkách archivů úschoven.

Správci mohou vybrat jako metodu indexování Službu indexování nebo službu Windows Search. Správci upgradovaných systémů mohou stále používat Službu indexování, zatímco správci nových systémů, které předtím nebyly indexovány mohou používat službu Windows Search.

Následující tabulka obsahuje přehled kategorií vyhledávání obsahu a podporované operační systémy:

Konfigurace vyhledávání obsahu (pouze SOLIDWORKS PDM Professional)

Kategorie vyhledávání obsahu	Operační systém
Služba Windows Search	Windows 10
	Windows Server 2016 nebo novější

Indexační server 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 SOLIDWORKS PDM Professional provádí svou činnost tak, že se dotazuje katalogů na kombinace slov pomocí tohoto hlavního indexu a rovněž seznamů slov a stínových indexů.

Doporučená konfigurace počítače

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

Pokud je počet dokumentů (a verzí) v úschovně velmi velký, nedostatečná paměť indexačního serveru vážným způsobem ovlivní výkon.

Celková velikost dokumentů, které mají být indexovány, ovlivní místo na disku požadované pro ukládání dat indexačního serveru. Místo požadované pro katalog činí okolo 15 % velikosti indexovaných dokumentů.

Používání služby Windows Search k hledání obsahu

Software SOLIDWORKS PDM používá službu Windows Search k provádění hledání obsahu.

Společnost Microsoft nepodporuje službu indexování v operačních systémech Windows 10 a Windows Server 2016. Software SOLIDWORKS PDM používá službu Windows Search k vyhledávání obsahu v těchto operačních systémech.

Jak používat službu Windows Search pro vyhledávání obsahu:

- Správce potřebuje nakonfigurovat službu Windows Search a indexovat složku archivu úschovny.
- Složka archivu úschovny, která se bude indexovat, musí splňovat:
 - Musí se nacházet na stejném počítači jako nakonfigurovaná služba Windows Search.

Služba Windows Search nepodporuje indexování částí vzdálených sítí ani namapovaných síťových jednotek. Archivní složky musí být přístupné na lokálně připojeném úložišti nebo úložišti SAN.

- Musí být přístupná službou Windows Search, aby se mohl vytvořit index systému.
- Pokud se archivní server nachází na jiném počítači, než se nachází systém SQL Server:

- Je potřeba, aby správce dal sdílet složku archivu úschovny.
- Přihlášený uživatel, který používá službu SQL Server musí mít úplné oprávnění pro sdílenou složku.
- Služba Windows Search musí být nainstalována na počítači, na kterém se nachází SQL Server, a také na archivním serveru s archívy úschovny.

Když služba Windows Search vytvoří index systému, může správce nastavit software SOLIDWORKS PDM na používání indexu systému.

Instalace služby Windows Search

Nainstalujte službu Windows Search do systému archivního serveru. Pokud databáze úschovny hostuje na samostatném systému serveru SQL, je nutné rovněž nainstalovat službu Windows Search na daném serveru SQL.

Povolení služby Windows Search

Postup aktivace služby Windows Search v systému Windows Server 2016 R2 nebo novějším:

- 1. V systému Windows otevřete **Ovládací panely** > **Systém a zabezpečení** > **Nástroje pro správu** > **Správce serveru**.
- 2. Vyberte možnosti **Správa** > **Přidat role a funkce**.
- 3. Na stránce Vybrat funkce vyberte možnost **Služba Windows Search** a klepněte na tlačítko **Další**.
- 4. Klikněte na **Instalovat**.
- 5. Po nainstalování služby Windows Search klepnutím na tlačítko **Zavřít** ukončete Průvodce přidáním rolí a funkcí.

Nakonfigurování služby Windows Search

Konfigurace vyhledávání obsahu v aplikaci SOLIDWORKS PDM Professional s použitím služby Windows Search vyžaduje instalaci služby Windows Search, uvedení cesty archivní složky v nastavení indexace a indexaci úschovny archivních souborů.

Postup nakonfigurování služby Windows Search:

- 1. V nástroji pro správu se přihlaste k úschovně, která bude indexována jako uživatel SOLIDWORKS PDM s oprávněním **Může aktualizovat nastavení indexu**.
- 2. Klikněte pravým tlačítkem na **Indexace** a klikněte na příkaz **Otevřít**.
- 3. V dialogovém okně Nastavení indexování vyberte **Indexovat archivy úschovny**.
- 4. V nabídce Vybrat metodu indexace úschovny souborů zvolte Windows Search.
- 5. V položce **Umístění archivu** dvakrát klikněte na cestu archivu a nastavte umístění pro index.

- 6. V dialogovém okně Upravit cestu složky archivu úschovny zadejte cestu ke složce archivu úschovny ze serveru SQL.
 - Pokud je archivní server umístěn na jiném počítači než server SQL, zadejte cestu UNC k oblasti archivních složek.
 - Archivní složky musí být přístupné na lokálně připojeném úložišti nebo úložišti SAN na počítači, kde je umístěn archivní server.
- 7. Dvakrát klikněte na **OK**.

Podrobnosti viz Průvodce instalací SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage: Instalace služby Windows Search.

Indexování archivů pro službu Windows Search

Aby vyhledávání obsahu SOLIDWORKS PDM našlo indexované dokumenty, služba Windows Search musí indexovat složky archivů.

Indexování archivů pro službu Windows Search:

- 1. Na archivním serveru na panelu vyhledávání systému Windows zadejte Možnosti indexování a vyberte **Možnosti indexování**.
- 2. V okně Možnosti indexování klepněte na tlačítko **Změnit**.
- V okně Indexovaná umístění vyhledejte složku obsahující archivy úschovny.
 Pokud je na archivním serveru více souborů archivů úschovny, které je třeba indexovat, přidejte v tomto okně archivní složku všech archivů.
- 4. Vyberte zaškrtávací políčko u složky archivu a zajistěte, aby byly zahrnuty rovněž jednotlivé podsložky 0–F.
- 5. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 6. Zkontrolujte, že archivní složka bude uvedena pod sloupcem Zahrnutá umístění. Indexer služby Windows Search zahájí skenování archivních složek a vytvoří index obsahu nalezeného v souborech. Tento proces běží na pozadí a v závislosti na velikosti archivu může jeho dokončení trvat až několik hodin. Dokud nebude index zcela znovu sestaven, vyhledávání obsahu může být neúplné.

Indexace archivů úschovny SOLIDWORKS PDM Professional

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

Služba indexování není podporována u systémů novějších než Windows 7.

Chcete-li instalovat indexační server na samostatný systém, viz kapitolu **Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL.** na stránce 119.

Před indexováním archivů úschovny:

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

- Pokud je indexační server umístěn na systému jiném, než je archivační server, získejte 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. V klientském systému otevřete nástroj pro správu tak, že kliknete na **Start** > **Všechny** programy > **SOLIDWORKS PDM** > **Správa**.
- 2. Přihlaste se do úschovny, abyste byli indexováni jako uživatel softwaru SOLIDWORKS PDM s oprávněními **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 možnost **Indexovat archiv úschovny**, aby bylo možné prohledávat obsah v této úschovně.
- 6. V části Vyberte způsob indexování úschovny vyberte položku Služba indexace.
- 7. V položce **Umístění archivu** poklepejte na cestu archivu.
- 8. 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 následujícího:

- 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.
- 9. Klepněte na **OK** a zavřete dialogové okno Nastavení indexace.

Konfigurace indexační služby na serverovém systému jiném než SQL.

Aby bylo možné nastavit službu indexace, musí být databázový server SOLIDWORKS PDM a systém Microsoft SQL Server schopny komunikovat se systémem používaným jako indexační server.

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

 Aktualizujte databázi úschovny s použitím názvu indexačního serveru. Více podrobností najdete v části Aktualizace databáze úschovny názvem indexačního serveru na stránce 120.

Pokud název serveru obsahuje spojovníky (-), uzavřete název do dvojitých uvozovek (" ").

- Změňte přihlašovací účet databázového serveru. Více podrobností najdete v části Změna přihlašovacího účetu databázového serveru na stránce 120.
- 3. Změňte přihlašovací účet serveru SQL. Více podrobností najdete v části **Změna** přihlašovacího účtu SQL serveru na stránce 121.
- Po nakonfigurování účtů služeb a databáze úschovny přidejte indexační službu a indexujte archivy úschovny, jak je popsáno v části Indexace archivů úschovny SOLIDWORKS PDM Professional na stránce 118.

Aktualizace databáze úschovny názvem indexačního serveru

- 1. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 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 název serveru obsahuje spojovníky (-), uzavřete název do dvojitých uvozovek (" ").

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 zavřete nástroj Microsoft SQL Server Management Studio.

Změna přihlašovacího účetu 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**.
- Klepněte pravým tlačítkem myši na položku Databázový server /> a vyberte Vlastnosti.
- 3. V dialogové okně Databázový server SOLIDWORKS PDM Vlastnosti na záložce Přihlášení v poli **Přihlásit jako** vyberte **Tento účet**.
- 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 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 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 získejte 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 SOLIDWORKS 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 Search podporuje indexaci obsahu pro následující formáty souborů: Soubory Microsoft Office, HTML, zprávy MIME a soubory v prostém textu. Po instalaci indexačních filtrů třetích stran (iFilters) na indexační server získáte podporu pro hledání obsahu pro mnoho dalších formátů souborů.

Po instalaci nového indexačního filtru na indexační server, který již indexoval archivy, je třeba obnovit indexy. Podrobnosti naleznete v části *Obnova katalogu indexu*.

Filtr komprimovaných archivů (gzip)

Při instalaci součástí Server SOLIDWORKS PDM se automaticky zaregistruje GZ iFilter. Tento filtr umožňuje indexačnímu serveru katalogizovat archivy, které byly komprimovány pomocí komprese archivačního serveru (gzip).

Obnova katalogu indexu

Pokud indexační server již provedl indexaci archivů, musíte spustit opakované skenování celého indexačního katalogu, aby došlo k obnově jeho obsahu.

Dokončení obnovy indexu může trvat několik hodin. Dokud nebude index zcela znovu sestaven, vyhledávání obsahu může být neúplné.

Obnova katalogu služby Windows Search

Postup obnovení katalogu služby Windows Search:

- 1. Na archivním serveru na panelu Hledání Windows zadejte Možnosti indexování a vyberte položku Možnosti indexování.
- 2. V dialogovém okně Možnosti indexování klepněte na Upřesnit.
- 3. V dialogovém okně Upřesnit možnosti klepněte na kartu Nastavení indexu a na možnost **Znovu sestavit**.

Obnova katalogu služby indexování Microsoft

- 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**.
- V pravém panelu klepněte pravým tlačítkem na adresář a vyberte Všechny úlohy
 > Opakované skenování (úplné).

Správa indexačních katalogů úschovny

Existuje mnoho způsobů, jak nakonfigurovat chování indexační služby Microsoft.

Podrobnější informace o konfiguraci služeb Windows Search a Microsoft Indexing najdete v nápovědě systému Windows k uzlu indexačního serveru a online na adrese http://support.microsoft.com.

Odstranění indexu úschovny

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

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

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

Postup odstranění indexu pro archiv úschovny:

- 1. Na systému klienta v nabídce **Start** systému Windows kliknutím na položku **SOLIDWORKS PDM > Správa** otevřete Nástroj pro správu.
- 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**.

10

Zálohování a obnova úschoven

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Zálohování databáze úschovny
- Zálohování hlavní databáze SOLIDWORKS PDM
- Zálohování nastavení archivačního serveru
- Zálohování souborů archivu
- Plánování záloh databáze
- Obnovení úschovny

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

K plánování zálohy databází úschovny můžete použít průvodce pro správu SQL v systému SQL Server Standard. Fyzické archivy úschovny na všech archivních serverech je třeba pravidelně zálohovat pomocí softwaru plánované zálohy souborů.

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.

Úplná záloha úschovny musí zahrnovat zálohování databáze úschovny a fyzických archivů úschovny. Zálohu databáze je třeba provádět ve stejnou chvíli jako zálohu souborů archivu, aby nedošlo ke ztrátě dat z nesouhlasících sad záloh. Kompletní obnovení úschovny v případě poruchy lze provést pouze tehdy, když jsou k dispozici databáze i archivy.

Zálohování databáze úschovny

Databázi úschoven souborů hostovanou na SQL Serveru zálohujte nejlépe pomocí profesionálního zálohovacího řešení, které podporuje zálohování databáze SQL za chodu. Můžete rovněž provést zálohu pomocí nástrojů pro správu SQL, které jsou součástí SQL serveru.

- 1. Otevřete nástroj SQL Server Management Studio.
- 2. Rozbalte složku **Databáze**.
- 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 SQL Server Management Studio.

Zálohování hlavní databáze SOLIDWORKS PDM

Kromě databází úschoven musí být zazálohována i hlavní databáze SOLIDWORKS PDM s názvem **ConisioMasterDb**.

Vytvořte záložní kopii této databáze podle stejného postupu používaného pro zálohování databáze úschovny. Podrobné informace najdete v tématu *Zálohování databáze úschovny*.

Zálohování nastavení archivačního serveru

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

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

Postup zálohování nastavení archivačního serveru:

- Na archivačním serveru klikněte v nabídce Start systému Windows na možnost SOLIDWORKS PDM > Konfigurace archivního serveru.
- V dialogovém okně Archivační server SOLIDWORKS PDM vyberte Nástroje > Výchozí nastavení.
- 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 archivní složka.
 - 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**.

4. Zavřete okno Archivní server SOLIDWORKS PDM.

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.

 Vyhledejte archivační složku se stejným názvem, jako má úschovna. Tato složka je uložena v definované cestě archivní složky na archivačním serveru. Podrobnosti najdete v tématu *Instalace archivního serveru SOLIDWORKS PDM*.

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

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

Plánování záloh databáze

Zálohy databáze můžete plánovat s použitím plánu údržby systému SQL Server Standard. U systému SQL Express je potřeba denně provádět zálohy úschoven, protože nejsou žádné integrované plány údržby nebo automatizované možnosti zálohování.

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.
- SQL Server Agent musí být spuštěn.

SQL Server Express je bezplatná verze systému SQL Server, která neobsahuje nástroje pro správu SQL a agent SQL. Informace o nastavení denní hodnoty zálohování úschovny pro verzi Standard najdete na stránce **Podpory Microsoftu**, kde vyhledáte článek znalostní báze 2019698.

Spuštění SQL Server Agent

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

- 1. Otevřete 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 spouštění** agenta nastaven na **Automaticky**. Pokud tomu tak není, klepněte pravým tlačítkem na agenta a vyberte **Vlastnosti**, potom nakonfigurujte **Režim spouštění** na záložce Služby.

4. Ukončete Správce konfigurace serveru SQL.

Sestavení plánu údržby pro zálohu databáze (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

Nejsnazším způsobem, jak sestavit plán údržby záloh ve službě SQL Server Standard, 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. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 2. V levém panelu pod SQL serverem rozbalte **Správa**.

3. Klepněte pravým tlačítkem na **Plány údržby** a vyberte **Průvodce plánem údržby**.

Obrazovka	Ak	ce
Průvodce plánem údržby serveru SQL	Kle	pněte na Další .
Vyberte vlastnosti plánu	a. b.	Zadejte název a popis pro plán údržby. 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.
	c.	Klepněte na OK .
	d.	Klepněte na Další .
Vyberte úkoly údržby	a.	Vyberte Záloha databáze (úplná).
		Pokud spoléháte na denní zálohy, můžete rovněž vybrat Záloha databáze (přírůstková). Měli byste vytvořit nejméně jednu úplnou zálohu každý týden.
	b.	Klepněte na Další .
Vyberte pořadí úkolů údržby	a. b.	Ujistěte se, že je uveden úkol zálohy. Klepněte na Další .

Obrazovka	Ak	ce
Definujte úkol Záloha databáze (úplná).	a. b.	Rozbalte seznam Databáze . Vyberte Všechny uživatelské databáze . Tím dojde k výběru všech databází SOLIDWORKS PDM a vyloučení systémových databází SQL, které nejsou vyžadovány softwarem SOLIDWORKS PDM.
		Chcete-li vybrat databáze individuálně, vyberte Tyto databáze a proveďte potřebné výběry. Nezapomeňte vybrat databázi (databáze) úschovny a databázi ConisioMasterDb .
	c. d.	Klepněte na OK. Vyberte Soubor záloh vyprší a definujte, kolik dní mají být uchovány stávající soubory záloh.
	e.	Vyberte Zálohovat na disk .
	f.	Vyberte Vytvořit soubor zálohy pro každou databázi.
	g.	Pro Složku zadejte místní cestu k SQL serveru k existující složce, kde by měly být vytvořeny soubory záloh.
	h.	Klepněte na Další .
Zvolte možnosti zpráv	a.	Pro zprávu o úkolu záloh vyberte Zapsat zprávu do textového souboru nebo E-mailová zpráva a specifikujte, zda má být uložena nebo odeslána.
	b.	Klepněte na Další .
Dokončete průvodce	Kle	pněte na Dokončit .
Postup průvodce plánem údržby	Ро	dokončení všech úloh klepněte na Zavřít .

4. Ukončete Microsoft SQL Server Management Studio.

Obnovení úschovny

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

Použijte SQL Server Express k obnovení databáze úschovny typu Standard.

Obnovení databáze úschovny SQL serveru

- 1. Nainstalujte SQL server:
 - a) Nakonfigurujte typ přihlášení SQL na smíšený režim.
 - b) Vyberte instalaci nástrojů pro správu.
 - Podrobné informace najdete v tématu Instalace a konfigurace SQL serveru.
- 2. Použijte poslední aktualizaci service pack SQL.
- 3. Obnovte soubory zálohy databáze SQL do dočasné složky na SQL serveru.
- 4. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 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**.
- 15. Ukončete Microsoft SQL Server Management Studio.

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. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 2. Rozbalte Databáze > ConisioMasterDb > Tabulky > dbo.FileVaults.
- 3. Klepněte na Sloupce a ověřte VaultName a DatabaseName.
- 4. Ukončete Microsoft SQL Server Management Studio.

Obnovení archivačního serveru a archivů úschovny

Tento postup můžete použít k obnovení nastavení archivního serveru na předchozí nastavení, což zahrnuje veškerá nastavení přihlášení a uživatelské informace.

 Na novém archivačním serveru obnovte archivy fyzické úschovny ze zálohy (složky 0-F) na stejné umístění jako před provedením zálohy.

- Nainstalujte archivační server.
 Použijte nastavení použité při původní instalaci. Pokud si nejste jisti, použijte výchozí možnosti. Definujte cestu k archivní složce, kterou jste definovali původně.
- 3. Obnovte konfiguraci archivačního serveru nastavením souboru zálohy Backup.dat na archivní složku.
- 4. V nabídce **Start** systému Windows klikněte na položku **SOLIDWORKS PDM** > **Konfigurace archivního serveru**.
- 5. V dialogovém okně Archivační server SolidWorks PDM vyberte **Nástroje** > **Nastavení** 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 zadejte heslo k souboru zálohy.
- 9. Po obnově nastavení klepněte na **OK**.
- 10. Zavřete okno Archivní server SOLIDWORKS PDM.

11

Upgrade SOLIDWORKS PDM

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- O upgradu Enterprise PDM
- Upgrade archivačního serveru
- Upgradování databázového serveru
- Instalace nebo upgrade aplikace SolidNetWork License Manager
- Upgradování úschoven
- Probíhá upgrade Toolbox v SOLIDWORKS PDM

Můžete upgradovat z Enterprise PDM 2015 nebo starší verze na SOLIDWORKS PDM Professional s použitím průvodce instalací SOLIDWORKS PDM. Tento průvodce automaticky odinstaluje nalezené staré softwarové součásti a potom nainstaluje nový software.

Nemůžete upgradovat z Enterprise PDM na SOLIDWORKS PDM Standard.

Postupujte podle těchto pokynů při upgradu z předchozí verze PDMWorks Enterprise nebo verze SOLIDWORKS PDM nebo aktualizace Service Pack. Předběžné systémové požadavky najdete na stránce **Systémové požadavky**.

SOLIDWORKS PDM umožňuje používat rozdílné verze opravy Service Pack u součástí klienta a serveru v rámci stejné hlavní verze.

Informace o tom, jak zjistit, která verze je aktuálně nainstalovaná, najdete v kapitole **Zjištění aktuální verze** na stránce 133.

O upgradu Enterprise PDM

Před upgradováním

Proveďte tyto úlohy před upgradováním SOLIDWORKS PDM.

- Ujistěte se, že sériové číslo SOLIDWORKS PDM má platné aktivované licence pro novou verzi.
- Odevzdejte všechny soubory.
- Zálohování:
 - Databáze úschovny SQL serveru
 - Úplný archiv úschovny
 - Nastavení archivačního serveru

Zjištění aktuální verze

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

- 1. Otevřete Windows **Ovládací panely**.
- 2. Poklepejte na možnost **Odinstalovat program**.
- 3. Na obrazovce Odinstalovat nebo změnit program najděte aplikace Conisio nebo SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Ve sloupci **Verze** se zobrazuje aktuální nainstalovaná verze.

Pokud se sloupec **Verze** nezobrazuje, klepněte pravým tlačítkem na záhlaví sloupců a vyberte možnost **Verze**.

Rovněž můžete určit aktuální verzi otevřením nástroje pro správu aplikace SOLIDWORKS Enterprise PDM a kliknutím na možnost **Nápověda** > **O programu.**

Čísla verzí odpovídají následujícím nainstalovaným verzím:

Číslo verze Publisher	Verze nainstalovaného produktu
18.00, 17.00, 16.00 a starší verze	SOLIDWORKS PDM 2018, 2017, 2016 a starší verze
27.00, 28.00, 29.00 a novější verze	SOLIDWORKS PDM 2019, 2020, 2021 a novější verze

Zjištění provedených aktualizací

- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položku SOLIDWORKS Enterprise PDM > Správa otevřete nástroj pro správu.
- 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 aktualizovaný produkt, verzi a datum upgradu.

Upgrade archivačního serveru

Pokud jsou archivní a databázový server nainstalovány na stejném systému, můžete upgradovat a 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. Ve složce SWPDMServer spusťte upgrade serveru SOLIDWORKS PDM spuštěním souboru \SWPDMServer\setup.exe.

Zobrazí se upozornění, že byla nalezena starší verze softwaru SOLIDWORKS PDM a bude upgradována.

- 3. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 4. Postupujte podle kroků průvodce instalací klepnutím na **Další** na každé obrazovce.
- Výchozí nastavení obrazovky Vybrat produkt je SOLIDWORKS PDM Professional, pokud provádíte upgrade z předchozí verze aplikace Enterprise PDM nebo SOLIDWORKS PDM Professional.
- 6. Na obrazovce Typ instalace vyberte Instalace serveru a klepněte na Další.
- Na obrazovce Instalace serveru se ujistěte, že je vybraný Archivační server a klepněte na Další.

Pokud chcete na počítač nainstalovat klienta SOLIDWORKS PDM, je třeba rovněž zvolit položku **Klient**.

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

Upgradování databázového serveru

Pokud jste upgradovali databázový server během upgradu archivačního serveru, přejděte na kapitolu **Upgradování databáze úschovny** na stránce 136.

Před aktualizací databázového serveru získejte následující:

- Přihlašovací informace pro uživatele s místními právy správce
- Název serveru SQL
- Jméno a heslo uživatele SQL s oprávněními správce systému

Ke správě těchto oprávnění slouží účet SQL sa.

Upgrade databázového serveru:

- 1. Přihlaste se místně nebo vzdáleně k SQL serveru, kde je hostována databáze úschovny.
- 2. Ve složce SWPDMServer spuštěním souboru setup.exe spustíte upgrade serveru SOLIDWORKS PDM.

Zobrazí se zpráva informující o tom, že byla nalezena starší verze softwaru serveru SOLIDWORKS PDM a bude upgradována.

3. Klepněte na tlačítko **OK**.

4. Postupujte podle kroků průvodce instalací klepnutím na **Další** na každé obrazovce.

Obrazovka	Akce
Instalace serveru	Vyberte Databázový server a klepněte na Další .
	Pokud chcete na počítač nainstalovat klienta SOLIDWORKS PDM, je třeba rovněž zvolit položku Klient .
Přihlášení SQL databázového	a. Proveďte jednu z následujících operací:
	 Zadejte název serveru SQL, který bude hostitelem databází úschovny spravovaných databázovým serverem. Klepněte na Procházet pro zobrazení seznamu dostupných SQL serverů a instancí v síti.
	Vyberte odpovídající název a klepněte na OK .
	b. Do pole Přihlašovací jméno zadejte jméno SQL uživatele na serveru, který má přístup ke čtení a zápisu (tj. oprávnění db_owner) ke všem databázím SOLIDWORKS PDM umístěným na serveru SQL (databáze úschovny a ConisioMasterDb .)
	Pokud si nejste jisti, použijte přihlášení sa.
	c. Do pole Heslo zadejte heslo uživatele SQL.d. Klikněte na tlačítko Další.
	Přihlašovací informace jsou ověřeny. Pokud jsou nesprávné, zobrazí se varování.
Program je připraven k instalaci	Klikněte na Instalovat .
Průvodce instalací InstallShield byl dokončen	Klepněte na Dokončit .

Instalace nebo upgrade aplikace SolidNetWork License Manager

Pro upgrade softwaru SOLIDWORKS PDM je nutno nainstalovat nebo upgradovat aplikaci SolidNetWork License Manager.

Proved'te upgrade aplikace SolidNetWork License Manager.

Další informace viz Upgrade SolidNetWork License Manager.

Upgradování úschoven

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

Upgradování databáze úschovny

Průvodce upgradem databáze SOLIDWORKS PDM můžete spustit na archivním nebo databázovém serveru, nebo ze systému, na kterém je spuštěn klient SOLIDWORKS PDM.

Veškerý software SOLIDWORKS PDM instalovaný v 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:

- Ujistěte se, že sériové číslo SOLIDWORKS PDM má platné licence pro novou verzi.
- Ujistěte se, že žádný uživatel nepracuje v úschovně.
- Vytvořte zálohu databáze úschovny.

Podrobnosti najdete v Zálohování databáze úschovny na stránce 124.

• Nainstalujte nebo upgradujte software archivačního serveru.

Podrobnosti najdete v Upgrade archivačního serveru na stránce 133.

• Nainstalujte nebo upgradujte software databázového serveru.

Podrobnosti najdete v Upgradování databázového serveru na stránce 134.

Neodinstalovávejte staré klienty, dokud není upgrade databáze dokončen.

Můžete upgradovat úschovnu z verze SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015 nebo starší na SOLIDWORKS PDM Professional. Tento nástroj se používá k upgradování hlavních verzí nebo aktualizací Service Pack, nikoli pro upgradování úschoven z verzí Standard na Professional.

Upgrade databáze úschovny:

- 1. Ve složce SWPDMServer\Upgrade manuálně spusťte průvodce upgradem databáze Upgrade.exe.
- 2. Když okno se zprávou varuje, že průvodce upgradem databáze a úschovnou mohou spustit pouze správci, klepněte na **Ano**.

3. Dokončete kroky průvodce upgradem databáze SOLIDWORKS PDM.

Obrazovka	Akce			
Krok 1	Ověřte, že jste splnili všechny nezbytné předpoklady upgradu a klepněte na Další .			
Krok 2	 a. Se seznamu serverů vyberte SQL server hostící databázi úschovny, kterou chcete upgradovat. Pokud pepí server uveden, můžete zadat pázev systému 			
	SQL.			
	 b. Klikněte na tlačítko Další. c. V dialogovém okně pro přihlášení zadejte přihlašovací jméno a heslo pro systém SQL s oprávněním sysadmin, například sa, a klepněte na Přihlásit. 			
Krok 3	Vyberte jednu nebo více databází úschovny, které se mají upgradovat, a pak klikněte na Další .			
Krok 4	Klepnutím na Další zahájíte proces upgradu.			
	Nezavírejte průvodce upgradem ani nevypínejte server SQL, dokud není upgrade dokončen.			
Krok 5	Po dokončení upgradu databáze se zobrazí protokol s provedenými činnostmi a výsledky upgradu. Pro uchování kopie protokolu upgradu vyberte a zkopírujte výsledky do textového souboru.			
	Klepněte na Dokončit .			

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

Pokud je přihlášení uživatele SQL na archivním serveru konfigurováno pomocí účtu db_owner, přesvědčte se, že má uživatel oprávnění serveru ZMĚNIT JAKÉKOLI PŘIPOJENÍ. Podrobnosti najdete v Udělení přístupu ke stávajícím databázím úschovny SOLIDWORKS PDM uživateli SQL db_owner na stránce 27.

Upgradování archivů úschovny

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

Pokud upgradujete úschovnu z aplikace Enterprise PDM 2008 nebo dřívější verze, musíte upgradovat archiv úschovny.

Upgradování archivů není potřeba, pokud upgradujete na novější verze.

Upgradování archivů úschovny se skládá z těchto úloh:

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

Ostatní klienty aktualizujte po aktualizaci archivů úschovny.

- Upgradování archivu úschovny pomocí nástroje pro správu SOLIDWORKS PDM na počítači prvního klienta.
- Upgrade ostatních klientů SOLIDWORKS 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.

Upgrade prvního klienta SOLIDWORKS PDM

- 1. Přihlaste se k pracovní stanici klienta jako uživatel s místními právy správce.
- 2. Přejděte na instalační média.
- 3. Spuštěním \SWPDMClient\setup.exe spusťte upgrade serveru SOLIDWORKS PDM.
- 4. Na SOLIDWORKS PDM instalační obrazovce:

Pokud je nainstalovaná starší verze klienta SOLIDWORKS PDM, klepněte na **Upgradovat**.

Ve zprávě informující o tom, že aktuální software klienta bude upgradován, klepněte na **OK**.

- 5. Na obrazovce Výběr produktu PDM se ujistěte, že je vybrána možnost **SOLIDWORKS PDM Professional**.
- 6. Chcete-li nainstalovat také Průzkumníka položek vyberte **Vlastní**.
- 7. Na obrazovce Vlastní instalace pod položkou **Klient** klepněte na **Průzkumník položek** a vyberte **Tato funkce bude nainstalována na místní pevný disk**.
- 8. Postupujte podle kroků průvodce instalací kliknutím na tlačítko **Další** na každé obrazovce.
- Postupujte podle průvodce instalací jako při instalaci nového klienta.
 Podrobnosti najdete v Instalace klientů pomocí instalačního průvodce na stránce 75.

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

Upgradování archivů úschovny

Upgradování archivů je potřeba pouze při upgradování z verze EPDM 2008 nebo starší.

Postup upgradu archivu úschovny:

- 1. V nabídce **Start** systému Windows kliknutím na položku **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** otevřete Nástroj pro správu.
- 2. Pokud archivační server hostující 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, isou uvedeny pod archivačním serverem a označeny červenou ikonou 4.
 - 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.
- Klepněte pravým tlačítkem na název archivu a klepněte na Upgrade.
 Pokud budete vyzváni k přihlášení, zadejte uživatelské jméno a heslo SOLIDWORKS PDM pro uživatele s oprávněním pro správu 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.

Upgrade replikovaného archivu úschovny (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

Upgradování archivu úschovny na jiných serverech vyžaduje další konfigurační procesy.

Při upgradu archivačních serverů hostících replikované úschovny jsou soubory úschovny,

které vyžadují upgrade, označeny červenou ikonou 😽.

Pokud není ikona zobrazena, obnovte pohled klepnutím pravým tlačítkem a výběrem možnosti **Obnovit**. Pokud se i poté ikona zobrazuje, není požadován žádný upgrade.

Pokud se zobrazuje ikona:

- 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.

Po upgradu databází úschovny souborů

SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 SP02 a novější verze obsahují funkce pro vytvoření a správu 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 nástroj pro správu SOLIDWORKS 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

Import karet položek (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

- 1. V nabídce **Start** systému Windows kliknutím na možnost **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** otevřete Nástroj pro správu.
- 2. Pravým tlačítkem klepněte na Karty a pak na Otevřít.
- 3. V Editoru karet klikněte na položky **Soubor** > **Import**.
- 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. Kliknutím na položky **Soubor** > **Uložit** uložte kartu do úschovny.
- 7. Opakováním 3. až 6. kroku importujte zbytek datových karet položek.

Importování sériového čísla a kusovníku položek (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

- 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 zbývajících klientů

Když byly archiv a databáze úschovny souborů upgradovány a ověřili jste, že je upgradovaná úschovna přístupná, můžete upgradovat zbývající klienty na SOLIDWORKS PDM.

Použijte stejný postup, jako při upgradování prvního klienta. Podrobné informace najdete v tématu *Upgrade prvního klienta SOLIDWORKS PDM*.

Po upgradu klientů

Po dokončení aktualizace klientů SOLIDWORKS PDM proveďte konfigurační kroky následného zpracování.

Po upgradování:

• V nástroji pro správu SOLIDWORKS PDM se ujistěte, že máte platnou licenci.

• Aktualizujte modul dispatch a doplňkové moduly pro úlohy.

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

Zobrazení licenčního serveru pro úschovnu

- 1. V nabídce **Start** systému Windows klikněte na položku **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** otevřete nástroj pro správu.
- 2. Přejděte do úschovny v levém panelu a přihlaste se jako Admin.
- 3. V úschovně poklepejte na Licence.
- 4. V dialogu Nastavit licenci se ujistěte, že se zobrazuje platný licenční server.

Aktualizace doplňkového modulu Dispatch (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

- 1. V nástroji pro správu SOLIDWORKS PDM pod úschovnou rozbalte položku **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) Vyberte položku Soubor > Otevřít a přejděte do složky C:\Program Files\SolidWorks Corp\SOLIDWORKS PDM\Default Data.
 - d) Změňte filtr, aby zobrazoval soubory .caf.
 - e) Otevřete Dispatch.caf.
 - f) Přetáhněte doplňkový modul **Dispatch** ze souboru .caf v uzlu **Doplňkové moduly** pro úschovnu.
 - g) Zavřete úschovnu správy.

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

Upgrade doplňkového modulu pro úlohy SOLIDWORKS (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

Chcete-li zajistit, že běží aktuální verze doplňkového modulu, např. doplňkového modulu pro úlohy SOLIDWORKS, musíte jej upgradovat ručně.

Když upgradujete úschovnu na novou aktualizaci service pack nebo novou verzi, stávající doplňkové moduly se neaktualizují automaticky. Tím se zamezuje tomu, aby aktualizované informace v doplňkových modulech přepsaly vaše úpravy nastavení.

Například jste si mohli upravit nastavení úloh řízených doplňkovým modulem pro úlohy SOLIDWORKS. Můžete pokračovat v používání vašich upravených úloh a neprovádět upgrade. Nebudete však moci využívat nové funkčnosti úloh a může docházet k problémům se spouštěním úloh a zpracováním upgradovaných souborů SOLIDWORKS.

Chcete-li úlohy aktualizovat ručně, zkopírujte soubory s příponou .cex, které obsahují aktualizace pro doplňkový modul SWTaskAdd-in a úlohy Převést, Design Checker a Tisk. Umístění souborů .cex závisí na způsobu, kterým byl instalován klient. Pokud byl klient instalován prostřednictvím průvodce InstallShield Wizard, zkopírujte soubory .cex do složky C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\. Pokud byl klient instalován prostřednictvím aplikace SOLIDWORKS Installation Manager, zkopírujte soubory .cex do složky C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\Default Data\. Chcete-li aktualizovat

doplňkový modul pro úlohy SWTaskAdd-in a úlohy, které podporuje, importujte jeden nebo více těchto souborů.

Zjištění aktuální verze programu SOLIDWORKS PDM a doplňkového modulu pro úlohy SOLIDWORKS

Chcete-li zjistit, zda máte aktuální verzi doplňkového modulu pro úlohy SOLIDWORKS, měli byste mít stejnou verzi programu SOLIDWORKS PDM Professional a doplňkového modulu SWTaskAddin.

 Chcete-li zjistit číslo verze SOLIDWORKS PDM, klikněte v nástroji pro správu SOLIDWORKS PDM na položky Nápověda > O aplikaciSOLIDWORKS PDM Správa. Pole Číslo sestavení ukazuje verzi ve formátu:

TT.S(BB)

kde:

- *TT* je číslo hlavní verze jako přírůstek od roku 1992. Například 29 znamená verzi 2021.
- *S* je verze Service Packu. Například 3 = SP03.
- *BB* je číslo sestavení. Například 21.
- 2. Postup zjištění čísla verze aktuálně nainstalovaného doplňkového modulu SWTaskAddin:
 - a) V oblasti oznámení systému Windows klikněte pravým tlačítkem na ikonu
 SOLIDWORKS PDM ⁽²⁾ a klikněte na možnost Konfigurace hostitele úlohy.
 - b) V dialogu Konfigurace hostitele úlohy vyberte úschovnu, pro kterou chcete ověřit verzi modulu SWTaskAddin.

Ve sloupci **Verze** se zobrazuje verze v následujícím formátu:

TTSSBBBB

kde:

- *TT* je číslo hlavní verze jako přírůstek od roku 1992.
- *SS* je verze Service Packu.
- BBBB je číslo sestavení.

Provádění upgradu doplňkového modulu SWTaskAddin (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

Pokud je verze doplňkového modulu SWTaskAddin starší než verze aplikace SOLIDWORKS PDM Professional, můžete doplňkový modul SWTaskAddin upgradovat importováním souboru .cex.

- 1. V nabídce **Start** systému Windows kliknutím na možnost **SOLIDWORKS PDM** > **Správa** otevřete Nástroj pro správu.
- 2. Přihlaste se do úschovny, kde chcete upgradovat doplňkový modul SWTaskAddin, jako správce.
- 3. Klepněte na **Soubor** > **Otevřít**.
- 4. Přejděte do složky C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\ a vyberte soubor Convert GB.cex.
- V zobrazeném dialogu rozbalte soubor Convert_GB.cex, vyberte možnost SWTaskAddin a přetáhněte ji do uzlu Doplňkové moduly v levém panelu.

- 6. Výběrem možnosti **Ano** v poli zpráv aktualizujte stávající doplňkový modul.
- 7. V oblasti oznámení systému Windows klepněte pravým tlačítkem na ikonu SOLIDWORKS PDM a dále na možnost Konfigurace hostitele úlohy. Tím ověříte, zda je doplňkový modul SWTaskAddin upgradován.

Pokud je klient, kterého jste právě upgradovali, hostitelem úlohy, před prováděním ověření ukončete aplikaci SOLIDWORKS PDM a přihlaste se znovu.

Upgrade úloh

Po upgradování doplňkového modulu SWTaskAddin můžete importovat aktuální verze úloh **Převést**, **Tisknout** a **Design Checker**.

Tento postup popisuje upgradování úlohy **Převést**.

- 1. V Nástroji pro správu rozbalte uzel Úlohy.
- 2. Pokud mají některé úlohy výchozí názvy **Převést**, **Tisknout** nebo **Design Checker**, přejmenujte je, aby se nepřepsaly úpravy nastavení úloh, které jste provedli.
- 3. Klepněte na **Soubor** > **Otevřít**.
- 4. Chcete-li upgradovat úlohu Převést, přejděte do složky C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\ a vyberte soubor Convert_GB.cex. Pokud byl produkt nainstalován prostřednictvím nástroje SLDIM, výchozí cesta je C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM .
- 5. V zobrazeném dialogu v oblasti **Úlohy** vyberte možnost **Převést** a přetáhněte ji do uzlu **Úlohy** v levém panelu.
- 6. Proveďte změny v nově importované úloze, aby odpovídala dříve používané úloze a podle potřeby nakonfigurujte jakékoli nové možnosti.

To zahrnuje cesty k souboru a formáty názvu, typy převodu, které počítače běží jako hostitelé úloh, oprávnění pro úlohu, oznámení, atd.

 Pokud byly ve stávající úloze provedeny změny v rámci funkce Upřesňující skriptovací možnosti (přístup ze stránky Detaily výstupního souboru), proveďte tyto změny do nové verze skriptu.

Rozšířené skripty se často aktualizují pro novou verzi aplikace SOLIDWORKS PDM, aby bylo možné používat nové funkce aplikace SOLIDWORKS nebo přidávat nové funkce do úlohy. Proto bude možná třeba sloučit nové skriptování s vaším vlastním skriptem.

Přidáním komentářů do skriptu usnadníte jeho pochopení a přenos úprav při příští aktualizaci.

Výchozí úlohu Převést uchovejte pro referenci a pro testování, pokud dojde k problémům s upravenou úlohou Převést. Nastavte oprávnění, se zobrazovala pouze uživateli s oprávněním správce.

Upravte přechody pracovního postupu, které vedly ke spouštění původní úlohy a vyberte ke spouštění aktualizovanou úlohu.
 Uložte změny pracovního postupu.

Probíhá upgrade Toolbox v SOLIDWORKS PDM

Pokud jste integrovali SOLIDWORKS Toolbox v SOLIDWORKS PDM, když jste prováděli upgrade softwaru SOLIDWORKS, Toolbox se aktualizuje, pokud byly přidány díly.

Než spustíte aplikaci Manažer instalací SOLIDWORKS ke spuštění upgradu, musíte připravit složku Toolbox.

- Na prvním počítači, na kterém provádíte upgrade, musíte vyzvednout databázi Toolboxu, aby do ní mohl Manažer instalací SOLIDWORKS zapisovat. Pomocí příkazu Načíst nejnovější verzi si stáhněte díly Toolboxu do lokální mezipaměti, aby instalační aplikace mohla ověřit, jestli je díly potřeba aktualizovat nebo přidat.
- Pro ostatní počítače nejprve načtěte z aplikace SOLIDWORKS PDM nejnovější verze souborů Toolbox a pak spusťte Manažer instalací SOLIDWORKS.

Postup upgradu prvního počítače SOLIDWORKS PDM:

- 1. V aplikaci Průzkumník souborů Windows se přihlaste do úschovny jako uživatel s plným oprávněním (vyzvednutí, odevzdání, přidání, mazání).
- 2. Přejděte do složky Toolbox v úschovně.
- Klepněte pravým tlačítkem na složku Toolbox a příkazem Načíst aktuální verzi zkopírujte všechny soubory Toolbox a databázi dílů do lokální vyrovnávací paměti.

Pokud pracujete se vzdáleným archivním serverem, můžete tato operace několik minut trvat.

- 4. Aktualizace jsou uvedeny v databázovém souboru modulu Toolbox:
 - Ve verzi SOLIDWORKS 2014 nebo dřívější vyzvedněte soubor: název_úschovny\název_složky_Toolbox\lang\váš_jazyk\SWBrowser.mdb.
 - V pozdějších verzích softwaru SOLIDWORKS vyzvedněte následující: název_úschovny\název_složky_Toolbox\lang\váš_jazyk\swbrowser.sldedb.
- 5. Spuštěním Manažera instalací SOLIDWORKS upgradujte software SOLIDWORKS (včetně SOLIDWORKS Toolboxu).
- 6. V okně Souhrnné informace zkontrolujte, zda je umístění instalace v nastavení **Možnosti Toolbox** nastaveno na úschovnu.

Pokud ne, klepněte na **Změnit**, vyberte možnost **Vytvořit odkaz nebo provést upgrade u stávajícího nástroje Toolbox** a vyhledejte umístění Toolbox v úschovně.

7. Při upgradu z verze SOLIDWORKS 2014 nebo starší přejděte po dokončení upgradu v aplikaci Průzkumník Windows do složky uvedené v kroku 4. Přidejte do úschovny databázový soubor modulu Toolbox swbrowser.sldedb.

Do úschovny můžete přidat také další místní soubory vytvořené v této složce.

8. U všech upgradů odevzdejte složku Toolbox. Tím se do úschovny přidají veškeré nové a aktualizované soubory, takže s nástrojem Toolbox budou moci pracovat i ostatní uživatelé.
- 9. V případě upgradu na verzi SOLIDWORKS 2012 nebo novější přejděte do složky Toolboxu v úschovně a zkontrolujte, zda obsahuje následující soubory:
 - *název_složky_Toolbox*\Updates
 - *název_složky_Toolbox*\ToolboxStandards.xml
 - *název_složky_Toolbox*\Browser\ToolboxFiles.index

Pokud je nenajdete, obraťte se na svého prodejce produktů SolidWorks.

Pokud chcete upgradovat další počítače, před zahájením upgradu softwaru SOLIDWORKS PDM stáhněte pomocí příkazu **Načíst aktuální verzi** složku Toolbox v úschovně do místní mezipaměti.

Manažer instalací SOLIDWORKS během instalace ověří, zda jsou soubory Toolboxu aktuální.

12

Upgradování souborů SOLIDWORKS

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Upgradování souborů SOLIDWORKS
- Povinný software nástroje pro upgrade
- Systémové požadavky
- Instalace nástroje na upgrade verze souboru
- Příprava na upgrade
- Výběr nastavení verze
- Provedení upgradu souboru zkušební verze
- Spuštění nástroje na upgrade
- Vytváření a používání souborů pracovního návodu
- Dokončení přerušeného upgradu
- Po upgradování
- Správa záložních souborů

Upgradování souborů SOLIDWORKS

Nástroj na upgradování verze souboru SOLIDWORKS[®] PDM upgraduje soubory SOLIDWORKS ze starší verze na novější formát souboru SOLIDWORKS.

Po upgradování souborů je nelze otevřít ve starších verzích programu SOLIDWORKS.

Nástroj automaticky vyzvedne, upgraduje a odevzdá soubory SOLIDWORKS uložené v úschovnách SOLIDWORKS PDM. Odkazy souborů, značky opravy a stavy pracovního postupu jsou nadále intaktní.

Aktualizují se pouze formáty souborů .sldprt, .slddrw, a .sldasm. Šablonu SOLIDWORKS a blokové soubory aktualizujete ručně.

Několik počítačů, na nichž běží nástroj na upgrade, mohou najednou provést upgrade a redukovat tak dobu upgradu. První počítač, na kterém má běžet nástroj na upgrade, funguje jako koordinační pracovní stanice, která vytváří plán upgradu. Plán se skládá z několika souborů pracovního návodu, jeden pro každý počítač, který se účastní procesu upgradování. Další podrobnosti najdete v části *Vytváření a používání souborů pracovního návodu*.



Soubory pracovního návodu obsahují tři struktury, které odrážejí vztahy rodiče-potomek souborů SOLIDWORKS. Jak na koordinační pracovní stanici, tak i na pracovní stanici agenta mohou běžet přídavné soubory pracovního návodu poté, kdy ukončí zpracování prvního souboru. Ačkoliv díly a podsestavy mohou sdílet jiné sestavy, každý soubor je upgradovaný jen jednou.

Pokud se sestava odkazuje na díly, které nejsou aktuální, můžete zvolit nastavení verze, které zajistí, že sestava bude spojena s aktuální verzí dílů. Nebo můžete zvolit nastavení verze, které nahradí stávající verzi odkazovaných souborů aktuální verzí. Viz *Volba nastavení verze*.

Povinný software nástroje pro upgrade

Nástroj pro upgradování verze souboru SOLIDWORKS PDM 2024 lze použít s aplikacemi SOLIDWORKS 2024, 2023 a 2022.

Systémové požadavky

Systémové požadavky závisí na databázi úschovny, která se má upgradovat. Stuktura databáze, včetně počtu souborů, verzí a odkazů, které mají být převedeny, mají vliv na systémové požadavky.

Používejte výkonné pracovní stanice. Vzhledem k tomu, že soubory se otvírají a znovu ukládají v systému SOLIDWORKS, je důležité, aby pracovní stanice byly schopny zpracovávat i největší struktury sestav. Používejte výkonné pracovní stanice s dostatečnou kapacitou paměti RAM a s dostatkem volného místa na disku.

Další podrobnosti naleznete v části **Systémové požadavky** ona webové stránce softwaru SOLIDWORKS.

Zastavením nepotřebných procesů uvolněte na pracovních stanicích zdroje.

Specifická doporučení:

Archivní server

Když jsou během převodu nahrazeny stávající verze souborů, vytvoří se záložní kopie pro každý nahrazený soubor. Archivní server musí mít kapacitu na disku k uložení těchto záložních kopií.

Než začnete upgradovat, zobrazí se informace o potřebném místě na disku, podle souborů vybraných k upgradu.

• Pracovní stanice

Všechny pracovní stanice používané k upgradu musí mít dostatečnou paměť RAM k otevření největší sestavy, která se bude převádět.

Instalace nástroje na upgrade verze souboru

Nástroj pro upgradování verze souboru se nachází na instalačním médiu aplikace SOLIDWORKS ve složce SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\.

Instalace Nástroje na upgrade verze souboru:

- 1. Přejděte do umístění SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\ na instalačním médiu.
- 2. Pokepejte na File Version Upgrade.exe.
- 3. Na obrazovce Vítejte klepněte na **Další**.
- 4. Přijměte licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Další**.
- 5. Klikněte na **Instalovat**.
- 6. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Příprava na upgrade

Než začnete proces upgradu, připravte všechny pracovní stanice.

Proveďte úplné zálohování úschovny, včetně:

- Databáze úschovny
- Archivních souborů

Na koordinační pracovní stanici a stanicích agenta, které jsou součástí procesu upgradu:

- 1. Nainstalujte stejnou verzi a úroveň opravy klienta SOLIDWORKS PDM.
- 2. Vytvořte místní pohledy úschovny, která bude upgradována.
- 3. Odevzdejte všechny soubory do úschovny.
- 4. Ukončete software SOLIDWORKS.

Na koordinační pracovní stanici:

- 1. Všichni klienti musí mít přístupové právo pro zápis/čtení v úschovně, kterou upgradujete.
- 2. Vytvořte složku pro soubory pracovního návodu a poskytněte plná práva (číst/psát) všem podílejícím se členům.

Výběr nastavení verze

Obrazovka Nastavení verze umožňuje zadat, které verze a opravy vybraného typu souboru, budou upgradovány a zda budou nachrazeny starší verze.

Před provedením úplného převodu, otestujte převod starších souborů otevřením ukázkové sady v cílové verzi programu SOLIDWORKS a zkontrolujte chyby převodu.

Vyberte **Vytvořte nové verze souborů**, chcete-li upgradovat jen aktuální verze soubrů a zachovat stávající verze soborl ve starším formátu. Vytvoří se nové verze SOLIDWORKS PDM.

Vyberte Přepsat existující verze souborů, chcete-li:

- Přepsat všechny verze souborů upgradovanými soubory.
- Určit, které verze souborů mají být přepsány, výběrem jedné nebo obou z následujících možností:
 - **Aktuální verze** Nástroj upgraduje aktuální verze souborů, plus všechny soubory, na které se odkazují.
 - Verze a oprava Nástroj upgraduje všechny soubory se značkami opravy.

Když se při upgradování rozhodnete nahradit stávající verze souborů, vytvoří nástroj na upgradování verze souboru záložní kopii. Když potvrdíte, že byl upgrade úspěšný, můžete tyto záložní kopie odstranit. Viz *Správa záložních soubor*ů.

Sestavy obsahující cyklické odkazy nejsou upgradovány, pokud jste vybrali možnost nahrazení stávajících verzí souborů.

Scénáře upgradu

Následující témata ilustrují možné scénáře upgradu pro sadu souborů uvedených níže:



Vytváření nových verzí souborů

odkaz

Po vytvoření nových verzí souborů, zůstanou starší verze zachovány a lze je nadále otevírat ve starších verzích programu SOLIDWORKS.

Znovu připojení k nejnovější verzi referovaných souborů

Můžete obnovit spojení mezi sestavou a aktuální verzí souborů, na něž se odkazuje.

Pokud se sestava a její podsestavy odkazují na verze dílů, které nejsou aktuální, budou odkazy přesunuty na aktuální verze dílů.

Starší verze dílů, sestavy a podsestavy nejsou upgradovány a jejich odkazy zůstanou stejné.

Pokud došlo v novějších verzích odkazovaných souborů ke změně geometrie, použití této možnosti může způsobit nechtěné změny v sestavě nebo chyby při obnově. Pokud došlo ke změně vlastností souborů, jako například Číslo dílu, Popis, nebo Materiál, může dojít ke změnám v kusovníku.

Výběry uvedené v diagramu níže zahrnují:

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	<všechny souborů="" sw="" typy=""></všechny>





Přesunování stávajících značek opravy

Aktuální značku opravy lze přesunout na aktuální verzi souboru, který upgradujete. Výběry uvedené v diagramu níže zahrnují:



REV

Soubory před upgradem s opravou, která bude přesunuta.

Upgradované soubory

Zvyšování značek opravy

Při upgradování souborů můžete zvýšit značku opravy u aktuálních verzí souborů. Výběry uvedené v diagramu níže zahrnují:

Part 1.slddrw

Version 2

REV A

Part 1

Version 1 REV A





Sub Assy 1

Version 1

Part 2

Version 2

Přepisování stávajících verzí souborů

Přepíšete-li stávající verze souborů, budou stávající soubory nahrazeny aktualizovanými soubory. Nebudou vytvořeny nové verze.

Přepisování aktuálních verzí souborů

Upgradovat můžete přepsáním aktuální verze všech souborů vybraného typu. Jakákoli verze souboru, která se používá v odkazu z upradovaného souboru, je také upradována.

Přepisování aktuálních verzí všech souborů



Přepisování aktuálních verzí dílů

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	*.sldprt





Výkresy dílu nejsou automaticky upgradovány. Protože jsou výkresy nadřazeny dílům, můžete na obrazovce Upozornění na přerušené odkazy vybrat k upgradování výkresy, které se odkazují na upgradované díly.

Přepisování aktuálních verzí sestav

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	*.sldasm
Nastavení verze	Přepsat existující verze souborů	Přepsat • Aktuální verze



V proudu odkazované verze, Nástroj na upgradování verze souboru také upgraduje aktuální díly, jak naznačují modré rámečky

Výkresy dílu a sestavy nejsou automaticky upgradovány. Protože jsou výkresy nadřazeny dílům a sestavám, můžete na obrazovce Upozornění na přerušené odkazy vybrat k upgradování výkresy, které se odkazují na upgradované díly a sestavy.

Přepisování aktuálních verzí výkresů

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	*.slddrw
Nastavení verze	Přepsat existující verze souborů	Přepsat • Aktuální verze



Přepisování souborů se značkami opravy

Soubory se značkami opravy lze zahrnout jako upgradované soubory.

Tyto příklady představují soubory, které jsou upgradovány, vyberete-li obě možnosti **Aktuální verze** a **Verze a oprava**. Červené rámečky označují soubory, které byly upgradovány, protože mají značky opravy, i když se nejedná o aktuální verze.

Přepisování všech souborů se značkami opravy

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	<všechny souborů="" sw="" typy=""></všechny>
Nastavení verze	Přepsat existující verze souborů	Přepsat • Aktuální verze • Verze a oprava



Přepisování dílů se značkami opravy

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	*.sldprt
Nastavení verze	Přepsat existující verze souborů	Přepsat • Aktuální verze • Verze a oprava



Výkresy dílu nejsou automaticky upgradovány. Protože jsou výkresy nadřazeny dílům, můžete na obrazovce Upozornění na přerušené odkazy vybrat k upgradování výkresy, které se odkazují na upgradované díly.

Přepisování sestav se značkami opravy

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	*.sldasm
Nastavení verze	Přepsat existující verze souborů	Přepsat • Aktuální verze • Verze a oprava



V proudu odkazované verze, Nástroj na upgradování verze souboru také upgraduje aktuální díly, jak naznačují modré rámečky

Výkresy dílu a sestavy nejsou automaticky upgradovány. Protože jsou výkresy nadřazeny dílům a sestavám, můžete na obrazovce Upozornění na přerušené odkazy vybrat k upgradování výkresy, které se odkazují na upgradované díly a sestavy.

Přepisování výkresů se značkami opravy

Obrazovka	Možnost	Výběry
Hledat soubory pro upgrade	Soubory typu	*.slddrw
Nastavení verze	Přepsat existující verze souborů	Přepsat • Aktuální verze • Verze a oprava



Provedení upgradu souboru zkušební verze

Než upgradujete soubory SOLIDWORKS v provozní úschovně, proveďte upgrade na kopii provozní úschovny, abyste eliminovali případné problémy. Můžete se obrátit na svého prodejce VAR, aby vám pomohl vytvořit kopii vaší úschovny.

- 1. Obnovte kompletní záložní kopii úschovny na samostatném serveru.
- V nabídce Start systému Windows kliknutím na možnost SOLIDWORKS PDM > Upgradování verze souboru spusťte nástroj na upgradování verze souboru.
- 3. Postupujte podle pokynů v průvodci upgradem.
- Zkontrolujte, zda upgradování proběhlo úspěšně.
 Viz. Po upgradování na stránce 163.

Spuštění nástroje na upgrade

Spuštění nástroje na upgrade:

- 1. Z nabídky **Start** systému Windows klikněte na **SOLIDWORKS PDM > Upgrade verze souboru** pro spuštění Nástroje na upgradování verze souboru.
- 2. Na obrazovce Vítejte proveďte jednu z následujících akcí:
 - Nastavte upgrade kliknutím na položku Spusťte nový proces upgradu (Koordinační pracovní stanice).
 - Chcete-li spustit soubor pracovního návodu vytvořený pro upgrade, klikněte na položku Účast v procesu upgrade (Pracovní stanice agenta).
 - Potřebujete-li obnovit upgrade, který byl neočekávaně přerušen, klepněte na Nové spuštění přerušeného procesu upgradu (Koordinační pracovní stanice a stanice agenta).

3. Postupujte podle pokynů v průvodci upgradu.

Vytváření a používání souborů pracovního návodu

Vytvoříte-li soubory pracovního návodu, můžete spustit nástroj na upgradování na několika pracovních stanicích najednou a zkrátit dobu upradování.

První pracovní stanice se spuštěným nástrojem na upgrade, na které vytvoříte soubory pracovního návodu, se stane koordinační pracovní stanicí.

Vytvoření a používání souborů pracovního návodu:

- 1. Vytvořte sdílenou složku a každé pracovní stanici, na které budete provádět upgrade přidělte oprávnění ke čtení/zápisu.
- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položku SOLIDWORKS PDM > Upgradování verze souboru spusťte nástroj na upgradování verze souboru.
- 3. Na obrazovce Vítejte vyberte **Spusťte nový proces upgradu (Koordinační pracovní stanice)** a klikněte na **Další**.
- 4. Dokončete průvodce.
- 5. Na obrazovce Nastavení upgrade:
 - a) V části Nastavení upgradu vyberte možnost Rozdělit pracovní krok upgrade do souborů pracovního návodu.
 - b) Zadejte počet souborů pracovního návodu, které chcete vytvořit.
 - c) Do pole Sdílené místo pro soubory pracovního návodu zadejte název sdílené složky, kterou jste vytvořili v 1. kroku, nebo klepnutím na tlačítko Procházet přejděte do složky.

Název složky musí být ve formátu UNC.

- d) Klepněte na **Další**.
- 6. Na obrazovce Připraven pro upgrade souborů proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li upgradovat nyní, klepněte na Ano.

Když se zobrazí zpráva o dokončení, klikněte na **OK**.

- Chcete-li ukončit Nástroj na upgradování a spustit soubory s pracovním návodem později, klepněte na **Ne**.
- 7. Pokud jste vybrali **Ne** v 6. kroku, spusťte Nástroj na upgradování verze souboru znovu, aby byl upgrade proveden pomocí souborů pracovního návodu.
- 8. Na obrazovce Vítejte vyberte Účast v procesu upgrade [Pracovní stanice agenta].
- 9. Na obrazovce Vyberte soubor pracovního návodu:
 - a) Přejděte do umístění souborů pracovního návodu.
 - b) Zvolte soubor pracovního návodu.
 - c) Klepněte na **Další**.

Zobrazí se Shrnutí souboru pracovního návodu se shrnutím nastavení určených pro upgrade, které je jen pro čtení.

d) Klepněte na **Další**.

- 10. Na obrazovce Připraven pro upgrade souborů:
 - a) Klepnutím na **Zobrazit soubory** zobrazte seznam souborů, které budou upgradovány.
 - b) Klepnutím na Ano proveďte upgrade.
 - c) Když se zobrazí zpráva o dokončení, klepněte na **OK**.

Dokončení přerušeného upgradu

Někdy dojde k neočekávanému přerušení upgradu, například při ztrátě připojení k síti nebo při přerušení dodávky elektrické energie.

Dokončení přerušeného upgradu:

- 1. Klepněte na **Opakovat** ve zprávě o chybě.
- 2. V zobrazené zprávě, že převod nebyl úspěšně dokončen, klepněte na OK
- 3. Klepněte na **Konec**.
- 4. Vyřešte problém, který způsobil přerušení.

Například obnovte spojení se sítí, nebo restartujte počítač.

- 5. Spusťte Nástroj na upgrade znovu.
- 6. Na obrazovce Vítejte vyberte **Nové spuštění přerušeného procesu upgradu** (Koordinační pracovní stanice a stanice agenta).
- 7. Na obrazovce Pokračovat v přerušeném přenášení klepněte na Další.
- 8. Na obrazovce Shrnutí souboru pracovního návodu klepněte na Další.
- 9. Na obrazovce Připraven pro upgrade souborů klepněte na **Dokončit**.

Po upgradování

Po dokončení upgradu:

- Zobrazte soubory protokolu o upgradu.
- Ručně upgradujte soubory, které nástroj nemohl upgradovat automaticky.

Ruční upgrade vytvoří nové verze. Pokud jste upgradovali s možností Přepsat stávající verze, ruční upgrade naruší strukturu odkazů.

- Nebo pomocí **Načíst aktuální verzi** vytvořte místní kopie souborů, které byly převedeny na jiných pracovních stanicích.
- Otevřete část převedených souborů SOLIDWORKS a zkontrolujte, zda byl převod úspěšný.
- Pokud jste vybrali, že se mají přepsat stávající verze souborů, po kontrole úspěšnosti upgradu, odstraňte záložní soubory z archivního serveru.

Formáty názvu souborů protokolu upgradu

Názvy souborů v protokolech upgradu mají následující formáty:

Upgradované soubory

```
Nástroj na upgrade <id>Batch<n>.log
```

kde:

- <*id*> je jedinečný číselný řetězec
- <*n>* je číslo dávkového souboru, pro který byl protokol vytvořen

Příklad: Nástroj na upgrade 471F2FDS Batch 4.log

• Soubory, které nebyly upgradovány

Nástroj na upgrade <*id*> Batch <*n*>.logExcluded.log

Příklad: Nástroj na upgrade 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log

Správa záložních souborů

Když se při upradování rozhodnete nahradit stávající verze souborů, vytvoří nástroj na upgradování záložní kopii pro každý nahrazený soubor.

Tyto záložní kopie souboru jsou zachovány. Po kontrole úspěšnosti upgradu, je můžete odstranit.

Vytvoření záložního souboru

Možnost zálohování nelze zakázat, a proto se ujistěte, že máte dostatek volného místa na disku na archivním serveru, než začnete upgrade.

Na obrazovce Připraven pro upgrade souborů se zobrazí odhad potřebného místa na disku.

Pro každý soubor, který je nahrazen:

- 1. Nástroj na upgrade načte původní verzi souboru z archivní složky do klientského systému, na kterém je spuštěn soubor pracovního návodu k provedení upgradu.
- 2. Nástroj otevře soubor v SOLIDWORKS, upgraduje ho a odešle ho zpět do archivní složky po dokončení dávkového procesu.
- 3. Před nahrazením verze je původní verze v archívu přejmenována pomocí následujícího formátu:

```
bak_čítač_verze.přípona
```

kde:

- bak je předpona pro všechny záložní soubory.
- čítač je jedinečný čítač pro případ, že existuje soubor se stejným názvem záložní kopie z předchozího upgradu.
- verze je číslo v šestnáctkovém formátu verze souboru, která bude nahrazena.
- přípona je přípona souboru.
- 4. Nástroj na upgrade umístí upgradovanou verzi souboru do archívu s původním názvem souboru.

Obnovování nesprávně upgradované verze ze zálohy

Pokud není upgradovaná verze správná, můžete pomocí záložní kopie obnovit původní obsah souboru.

1. V místním zobrazení úschovny určete název souboru.

- 2. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 3. Rozbalte Databáze a vyberte úschovnu obsahující soubor, který chcete obnovit.
- 4. Klepněte na **Nový dotaz**.
- 5. V pravém podokně zadejte dotaz v následujícím formátě:

```
select * from documents where filename like 'filename.ext'
Příklad:
```

```
select * from documents where filename like 'speaker_frame.sldprt'
```

6. Klepněte na Spustit.

Poznamenejte si ID dokumentu DocumentID, které je uvdeno na záložce Výsledky.

- 7. Ukončete SQL Server Management Studio.
- 8. Pomocí kalkulačky převeďte DocumentID na šestnáctkový formát.
- 9. V okně Průzkumníka přejděte na *instalační_adresář*\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data*název_úschovny* .
- Rozbalte archív úschovny, který odpovídá poslednímu místu šestnáctkového čísla.
 Pokud je například šestnáctkové číslo 3B, rozbalte složku označenou B.
- 11. Rozbalte složku, která odpovídá šestnáctkovému číslu.
- 12. Přejmenujte nebo odstraňte verzi souboru, kterou chcete obnovit. Přejmenujte například 0000002.sldprt na 0000002.backup.
- 13. Přejmenujte příslušný soubor bak_ na původní název souboru. Přejmenujte například bak 0 0000002.sldprt na 0000002.sldprt.
- 14. Ukončete Microsoft SQL Server Management Studio.

13

Další konfigurace

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Správa velikosti protokolu transakcí SQL
- Konfigurace aplikace SOLIDWORKS PDM pro komunikaci s použitím pouze adres IP
- Přesunutí součástí serveru na jiný systém

Správa velikosti protokolu transakcí SQL

Každá SQL databáze obsahuje jeden soubor databáze (.mdf) a alespoň 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.

Model úplného obnovení představuje nejlepší volbu, pokud potřebujete provést obnovení k určitému okamžiku v čase. Pokud se ale spoléháte na noční zálohy databáze, použijte jednoduchý model obnovení, který limituje velikost protokolu transakcí a nenaruší výkon systému SQL Server.

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 873235 https://support.microsoft.com/en-us:

Změna na jednoduchý model obnovy

- 1. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 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.
- 5. Zavřete nástroj Microsoft SQL Server Management Studio.

Redukování protokolu transakcí

- 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 aplikace SOLIDWORKS PDM pro komunikaci s použitím pouze adres IP

Ve výchozím nastavení prostředí SOLIDWORKS PDM používají klienti při komunikaci se servery systémové názvy. Pokud je hledání DNS nestabilní nebo není dostatečné pro nastavení sítě, můžete nakonfigurovat, aby software SOLIDWORKS PDM používal ke komunikaci pouze IP adresy.

Toto nastavení zahrnuje:

- 1. Aktualizace archivačního serveru
- 2. Aktualizace SQL serveru
- 3. Aktualizace klientů SOLIDWORKS 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

- 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\Applications\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. Otevřete položku Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
- 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 Server Management Studio.

Aktualizace klientů SOLIDWORKS PDM pro komunikaci pomocí IP adres

- Pokud je software SOLIDWORKS PDM spuštěný, ukončete jej kliknutím na ikonu SOLIDWORKS PDM³ na pravé straně hlavního panelu a vybráním možnosti Konec. Ujistěte se, že není spuštěn nástroj pro správu.
- V systému se spuštěným klientem klikněte 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\Applications\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 SOLIDWORKS PDM z jednoho systému na druhý, nebo ke změně názvu serverového systému k ověření, která databáze a záznamy v registru by měly být aktualizovány.

Zajistěte přesunutí součástí serveru SOLIDWORKS PDM Standard na počítač se systémem SQL Server Express.

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

Před zahájením práce požádejte uživatele, aby opustili všechny úschovny SOLIDWORKS PDM. Uživatelé mohou během přesunu pracovat off-line. Po aktualizaci klientských klíčů registru mohou svoji práci provedenou off-line odevzdat do nového umístění úschovny.

Kopírování souborů na nový server

- 1. Na starém SQL serveru proveďte zálohu databáze úschovny a **ConisioMasterDb**. Podrobné informace najdete v tématu *Zálohování databáze úschovny*.
- 2. Zkopírujte záložní soubor na nový server.
- V nabídce Start systému Windows kliknutím na položku SOLIDWORKS PDM > Konfigurace archivního serveru otevřete dialogové okno Archivní server SOLIDWORKS PDM.
- 4. Provedení zálohy nastavení archivačního serveru:
 - a) Vyberte položky Nástroje > Nastavení zálohování.
 Podrobné informace najdete v tématu Zálohování nastavení archivního serveru.
 - b) Vymažte nebo nastavte heslo a klepněte na **Spustit zálohu**.
 - c) Zavřete okno Archivní server SOLIDWORKS PDM.
 - d) Záložní soubor (backup.dat) zkopírujte na nový server.
- 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\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname*\ArchiveTable

Konfigurace přesunuté SQL databáze úschovny

- 1. Na novém serveru nainstalujte software SQL serveru. Podrobné informace najdete v tématu *Instalace a konfigurace SQL serveru*.
- 2. Chcete-li zachovat nastavení porovnávání stejné jako na starém serveru:
 - a) Otevřete nástroj Microsoft SQL Server Management Studio a klikněte na možnost **Connect (Připojit)**.
 - 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**.

Přemístění aplikace SolidNetWork License Manager

Jestliže potřebujete přemístit software manažera licencí na jiný server, musíte přenést aktivované licence na server licenčních klíčů společnosti Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation.

Chcete-li přemístit aplikaci SolidNetWork License Manager, postupujte následovně:

- Přeneste aktivované licence na server licenčních klíčů.
 Další informace najdete v části Převedení licence SolidNetWork na stránce 54.
- 2. Nainstalujte SolidNetWork License Manager do nového serveru.
- Aktivujte znovu licenci.
 Další informace najdete v části Instalace a konfigurace licencí SolidNetWork na stránce 51.

Přesunutí databázového serveru SOLIDWORKS PDM

Když přemísťujete databázi SOLIDWORKS PDM do nového systému, musíte přemístit nebo přeinstalovat i databázový server.

Přemístění nebo přeinstalování součásti databázového serveru zajistí, že databázový server bude z databáze SOLIDWORKS PDM přijímat aktualizace, jako jsou oznámení, obnovení místního zobrazení, aktualizace harmonogramu replikací a změny indexačního serveru.

Přesunutí databázového serveru SOLIDWORKS PDM provedete takto:

- 1. Odinstalujte databázový server SOLIDWORKS PDM ze starého serveru.
- 2. Nainstalujte databázový server SOLIDWORKS PDM na nový server.
- 3. Po dotazu na server SQL s databází úschoven zadejte název serveru SQL, do kterého jste přesunuli databázi úschoven.

- 4. Ověření konfigurace poštovní služby:
 - a) Na novém serveru rozbalte nabídku Start a zadejte regedit do pole Hledat programy a soubory.
 - b) V části **Programy** klepněte pravým tlačítkem na **regedit.exe** a pak na **Spustit jako správce**.
 - c) V editoru registru rozbalte položku HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > SOLIDWORKS > Applications > PDMWorksEnterprise > MailService.
 - d) Ověřte hodnotu Server.

Tato hodnota je:

- Prázdná, jestliže jste nainstalovali databázový server SOLIDWORKS PDM do stejného systému, který používá server a databáze SQL pro výchozí instanci SQL.
- Název serveru nebo název instance SQL, pokud SQL server běží pod jiným systémem nebo používá pojmenovanou instanci SQL.

Konfigurování přesunutého archivačního serveru

- Nainstalujte archivační server na nový server. Použijte výchozí nastavení použité na starém serveru, pokud si jej pamatujete.
 Podrobnosti najdete v tématu *Instalace archivního serveru SOLIDWORKS PDM*.
- 2. V nabídce **Start** systému Windows klikněte na položku **SOLIDWORKS PDM** > **Konfigurace archivního serveru**.
- 3. V dialogovém okně Archivační server SolidWorks PDM vyberte Nástroje > Nastavení zálohování.
- 4. V dialogovém okně Nastavení zálohování klepněte na **Načíst zálohu**.

Bude naimportováno nastavení starého archivačního serveru.

5. Na novém archivačním serveru klikněte v nabídce **Start** systému Windows na **Spustit** > **regedit** a otevřete systémový registr.

- 6. Aktualizujte a ověřte následující klíče, které se mohou lišit od nastavení starého serveru:
 - HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers*local*\Archives

Ověřte, zda výchozí hodnota ukazuje na správnou archivní složku (= nadřízenou), kde je uložen archiv úschovny (tj. cesta, kam byl zkopírován archivační server). Například napište:

C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data

Pokud byl produkt nainstalován prostřednictvím nástroje SLDIM, výchozí cesta je C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM.

• HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\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\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\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.

Enterprise\ConisioAdmin

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\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases*vaultname*

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

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

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases*vaultname*

 Pro soukromé pohledy úschovny aktualizujte DbServer a ServerLoc v tomto klíči registru:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Solidworks\Applications\PDMWorks Enterprise\Vaults*vaultname*

 Na každém klientovi vymažte následující klíč registru: HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks

Aktualizace nastavení replikace (pouze pro SOLIDWORKS PDM Professional)

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 si seznam úschoven.
- 2. Ujistěte se, že archivační server plně funguje přidáním textového souboru, jeho vyzvednutím a vymazáním.

Nemůžete-li se přihlásit do úschovny nebo do ní přidat, odevzdat nebo upravit soubory, zkontrolujte, zda je správně zadána cesta k archivní složce úschovny souborů v kroku 5 postupu *Kopírování souborů na nový server*.

14

Instalace SOLIDWORKS Manage Professional

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- Zobrazení serverových součástí SOLIDWORKS Manage
- Typy klientů a licencí SOLIDWORKS Manage
- Požadované součásti a systémové požadavky pro SOLIDWORKS Manage
- Používání Manažera instalací SOLIDWORKS pro SOLIDWORKS Manage
- Úprava souboru konfigurace SOLIDWORKS Manage

SOLIDWORKS Manage Professional má podobnou architekturu jako SOLIDWORKS PDM Professional. Používá architekturu klient-server s databází Microsoft SQL Server pro správy položek a dat projektu. Používají se tři služby pro databázi, souborový server, a webový server, které podporují současně silné klienty i webový prohlížeč jako klient. Tyto tři služby je možné hostovat na stejném serveru nebo samostatných serverech.

Zobrazení serverových součástí SOLIDWORKS Manage

V této tabulce je uveden přehled součástí softwaru SOLIDWORKS Manage Server.

Součást	Funkce	Instalace
SolidNetWork License Manager	Slouží ke správě licencí SOLIDWORKS Manage a SOLIDWORKS PDM.	Může se instalovat se softwarem SOLIDWORKS Manage nebo lze použít předchozí verzi instalovanou pro SOLIDWORKS PDM.
SOLIDWORKS Manage File Server	Slouží ke správě dat, zpráv a dalších prvků SOLIDWORKS Manage.	Vyžadováno; instaluje se společně se SOLIDWORKS Manage.
SOLIDWORKS Manage Web Server	Zajišťuje přístup k funkcím SOLIDWORKS Manage přes internet z klientů využívajících prohlížeč.	Volitelní; instaluje se společně se SOLIDWORKS Manage.
SOLIDWORKS Manage Email Server	Umožňuje softwaru SOLIDWORKS Manage zasílat e-mailové zprávy.	Volitelní; instaluje se společně se SOLIDWORKS Manage.

Součást	Funkce	Instalace
Datové služby SOLIDWORKS Manage	Umožňuje aplikaci SOLIDWORKS Manage spouštět automatické aktualizace projektu.	Volitelné; instaluje se spolu s SOLIDWORKS Manage.
SWmanage.swmc	Obsahuje údaje pro připojení serveru SOLIDWORKS Manage a klientů k databázi SQL Server a SolidNetWork License Manager.	Vytvoří se při instalaci softwaru SOLIDWORKS Manage Server.

Typy klientů a licencí SOLIDWORKS Manage

Pro SOLIDWORKS Manage Professional jsou k dispozici tři typy klienta:

- Editor
- Přispěvatel
- Divák

Všechny klientské aplikace SOLIDWORKS Manage zajišťují přístup k informacím uloženým v softwaru SOLIDWORKS Manage Professional a SOLIDWORKS PDM Professional, zatímco se liší jejich možnost provádění úprav, jak je uvedeno v následující tabulce.

Funkce	Manage Editor	Manage Contributor	Manage Viewer
Vyhledávání, zobrazení a tisk dokumentů a záznamů	Х	Х	Х
Zobrazení dat CAD	Х	Х	Х
Vytvoření a úprava dat CAD	Х		
Zobrazení jiných dat než CAD	Х	Х	Х
Vytváření a úprava jiných dat než CAD	Х	Х	
Zobrazení stavu projektu a časových plánů	X	X	X

Instalace SOLIDWORKS Manage Professional

Funkce	Manage Editor	Manage Contributor	Manage Viewer
Aktualizace stavu projektu a časových plánů	X	Х	
Zobrazení panelů, spuštění a exportování sestav	Х	Х	Х
Zobrazení procesů a historie	Х	х	Х
Spuštění a aktualizace procesů u libovolného objektu	Х	Х	Χ*
Spuštění procesů prostřednictvím akce pracovního postupu PDM	Х	Х	х
Zobrazení kusovníků	Х	Х	Х
Vytvoření a úprava kusovníků	Х	х	
Zobrazení úloh	Х	Х	Х
Přiřazení a aktualizace úloh	Х	Х	
Účast na pracovních postupech PDM	Х	Х	Х

* Dostupné pouze u procesů, které nevytvářejí nové záznamy ani neaktualizují existující záznamy.

Každá licence SOLIDWORKS Manage Professional obsahuje licenci SOLIDWORKS PDM Professional pro stejný typ klienta. Například licence SOLIDWORKS Manage Professional Editor obsahuje licence pro použití softwaru SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor na stejném počítači.

Existující licence SOLIDWORKS PDM Professional můžete upgradovat na licence SOLIDWORKS Manage. Po upgradu mohou uživatelé současně používat software Manage Professional a PDM Professional na stejném počítači.

Uživatelé, kteří mají licenci SOLIDWORKS Manage Professional Editor, mohou rovněž používat doplňkový modul SOLIDWORKS Manage pro přístup k datům Manage přímo ze softwaru SOLIDWORKS.

Požadované součásti a systémové požadavky pro SOLIDWORKS Manage

Před instalací SOLIDWORKS Manage Professional:

- Obstarejte si úplná oprávnění správce pro počítače, na kterých budete instalovat servery a klienty SOLIDWORKS Manage.
- Hodláte-li použít stávající databázi SQL Server, požádejte o název instance serveru SQL Server a přihlašovací ID a heslo správce systému SQL Server nebo vlastníka databáze s přístupem pro čtení/zápis pro databázi. Uživatele tew nelze použít.

Pokud instalujete novou databázi SQL Server pro SOLIDWORKS Manage, postupujte podle pokynů v části **Instalace a konfigurace aplikace SQL Server 2005** na stránce 18.

- Pokud se chystáte použít licenční server, který je již instalován, zjistěte si číslo portu a název serveru pro server SolidNetWork (SNL).
- Na počítač, na který se bude instalovat software SOLIDWORKS Manage Server, je potřeba instalovat distribuovatelné součásti Microsoft .NET Framework 4.6.2 a Visual C++ (vc_redist.x64.exe). Tyto soubory se automaticky instalují při použití Manažera instalací SOLIDWORKS k instalaci softwaru SOLIDWORKS Manage.
- Instalujte a nakonfigurujte Internetovou informační službu (IIS) společnosti Microsoft. Pokyny najdete v části Konfigurace SOLIDWORKS Manage Professional a Microsoft IIS na stránce 181.

SOLIDWORKS Manage Professional má stejné požadavky na systém jako SOLIDWORKS PDM Professional. Požadavky si můžete zobrazit v části http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html.

Používání Manažera instalací SOLIDWORKS pro SOLIDWORKS Manage

Instalace softwaru SOLIDWORKS Manage Server

Když nainstalujete SOLIDWORKS Manage Server, můžete souborový server, webový server, e-mailový server a datové služby nainstalovat na stejný počítač. Souborový server je povinný, ale webový server a e-mailový server jsou volitelné.

Při instalaci serveru SOLIDWORKS Manage postupujte takto:

- 1. Spustte manažer instalací SOLIDWORKS Installation Manager.
- 2. Na uvítací obrazovce vyberte Serverové produkty a vyberte možnost Na tomto počítači nainstalovat součásti SOLIDWORKS Manage Serveru.

Automaticky se vyberou možnosti Instalovat součásti SOLIDWORKS PDM Server na tomto počítači a Instalovat SolidNetWork License Manager (distribuované licencování) na tento počítač. Zrušte zaškrtnutí těchto možností, pokud nechcete na místní počítač instalovat software SOLIDWORKS PDM Server nebo SolidNetWork License Manager.

- 3. Na stránce Souhrnné informace v části SOLIDWORKS Manage Server klikněte na tlačítko **ZMĚNIT**.
 - a) V poli Umístění instalace potvrďte výchozí cestu nebo klikněte na **Procházet** a zadejte jinou cestu.
 - b) V části SQL Server proveďte:
 - 1. V poli Název přijměte výchozí hodnotu nebo klikněte na **Procházet** a určete nový název hostitele.
 - 2. Zadejte **Přihlašovací jméno** a heslo správce SQL Serveru nebo vlastníka databáze s přístupem pro čtení/zápis z/do databáze.
 - 3. Chcete-li vytvořit novou databázi, vyberte **Vytvořit novou databázi** a vyberte šablonu.
 - 4. Chcete-li použít existující databázi, vyberte **Použít existující databázi** a zadejte název existující databáze nebo ji vyhledejte.
 - c) V části Licenční server zadejte číslo portu a název serveru SolidNetwork (SNL).
 - d) Aby SOLIDWORKS Manage Server fungoval, musí být nainstalován souborový server. Zrušte výběr možností instalace webového serveru, e-mailového serveru a datových služeb, pokud je instalovat nechcete.
 - e) Klepněte na **Zpět na souhrnné informace**.
- 4. Na stránce Souhrnné informace odsouhlaste podmínky licenční smlouvy SOLIDWORKS a klikněte na tlačítko **Nainstalovat**.

Instalace softwaru SOLIDWORKS Manage Client

Tento postup popisuje kroky instalace softwaru SOLIDWORKS Manage Client s použitím klienta SOLIDWORKS PDM. Pokud již máte nainstalován software klienta SOLIDWORKS PDM nebo nepotřebujete instalovat klienta PDM, budou kroky mírně odlišné.

Při instalaci klienta SOLIDWORKS Manage postupujte takto:

- 1. Spustte manažer instalací SOLIDWORKS Installation Manager.
- 2. Na stránce Vítejte vyberte možnost Samostatná.
- 3. Na stránce Sériové číslo klikněte na tlačítko Další.
- 4. Postupujte podle pokynů pro systémová varování a klikněte na tlačítko **Další**.
- 5. Na stránce Souhrnné informace v části Produkty klikněte na tlačítko **Změnit**.
- 6. Na stránce Výběr produktu klikněte na možnost **Vybrat jiný balíček nebo produkty**.
- 7. Na stránce Výběr produktu:
 - a) Vyberte Klient SOLIDWORKS Manage.

Automaticky se vybere také Klient SOLIDWORKS PDM.

- b) Volitelné: Vyberte Doplňkový modul SOLIDWORKS Manage a Doplňkový modul Microsoft Office.
- c) Klepněte na **Zpět na souhrnné informace**.
- 8. Na stránce Výběr produktu vyberte položku Klient SOLIDWORKS PDM.

- 9. Na stránce možností klienta SOLIDWORKS PDM:
 - a) Vyberte verzi SOLIDWORKS PDM Professional.
 - b) Vyberte typ klienta, který odpovídá typu vašeho klienta SOLIDWORKS Manage.
 - c) Pokud máte licenci pro SOLIDWORKS Manage Professional Editor, můžete vybrat Doplňkový modul SOLIDWORKS a získat přímý přístup k datům Manage v softwaru SOLIDWORKS.
 - d) Klepněte na **Zpět na souhrnné informace**.
- 10. Na stránce Souhrnné informace odsouhlaste podmínky licenční smlouvy SOLIDWORKS a klikněte na tlačítko **Nainstalovat**.

Klient SOLIDWORKS Manage a klient SOLIDWORKS PDM nemusí být stejné verze nebo verze aktualizace Service Pack jako software SOLIDWORKS. Další informace o kompatibilních verzích SOLIDWORKS PDM a SOLIDWORKS Manage získáte od svého prodejce VAR.

Úprava souboru konfigurace SOLIDWORKS Manage

SOLIDWORKS Manage používá soubor konfigurace SWManage.swmc, který poskytuje klientům informace o databázovém serveru a licenčním serveru. V tomto souboru je v zašifrované podobě uloženo uživatelské jméno a heslo pro server SQL Server a údaje licenčního serveru, které byly zadány během instalace serveru.

Když instalujete software SOLIDWORKS Manage Server, vytvoří se konfigurační soubor automaticky v instalační složce softwaru SOLIDWORKS Manage Server, což je obvykle složka C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Server\Fileserver. K tomuto souboru musejí mít přístup všichni uživatelé.

Konfigurační soubor můžete uložit do úschovny SOLIDWORKS PDM, pokud je složka obsahující tento soubor automaticky uložena do mezipaměti, když se uživatel přihlásí. Pokud soubor není v místní mezipaměti, uživatel se nemůže přihlásit do SOLIDWORKS Manage. Pokud však někteří uživatelé nemají místní pohled SOLIDWORKS PDM, musíte konfigurační soubor uložit na společné místo.

Postup úpravy souboru SWManage.swmc:

- Přejděte do složky Server Utilities umístěné v instalační složce SOLIDWORKS Manage, což je obvykle složka C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Server\Server Utils. Poté klikněte pravým tlačítkem na soubor SWM.configwizrd.exe a vyberte položku Spustit jako správce.
- 2. Když se otevře Průvodce konfigurací, klikněte na **Otevřít** a vyhledejte soubor konfigurace Manage s názvem SWManage.swmc.
- 3. Zadejte uživatelské jméno sa pro server SQL Server, které bylo zadáno při instalaci serveru.
- 4. Podle potřeby upravte údaje v souboru a klikněte na **Uložit**.
- 5. Zadejte heslo pro soubor. Toto heslo může být stejné jako předtím použité heslo pro SQL Server nebo se může lišit.

- 6. Zkopírujte a uložte změněný soubor . swmc v každé z těchto součástí serveru.
 - Souborový server
 - Oznámení
 - Služby
 - WebPlenary
- 7. Ujistěte se, že je změněný soubor . swmc dostupný pro každého klienta SOLIDWORKS Manage.

Nepřejmenovávejte konfigurační soubor, pokud je umístěn v libovolné systémové složce. Soubor zadaný v dialogovém okně Přihlásit můžete přejmenovat.
15

Konfigurace SOLIDWORKS Manage Professional a Microsoft IIS

Tato kapitola obsahuje následující témata:

- První přihlášení k softwaru SOLIDWORKS Manage
- Používání doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS PDM
- Používání doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS
- Konfigurace služby IIS

První přihlášení k softwaru SOLIDWORKS Manage

Tento postup neobsahuje podrobnosti o každém dialogovém okně v průvodci. Obsahuje postup, jak připojit úschovnu PDM k softwaru SOLIDWORKS Manage s minimální konfigurací.

Jak postupovat při prvním přihlášení k softwaru SOLIDWORKS Manage:

V systému Windows klikněte postupně na položky Start > SOLIDWORKS verze > SOLIDWORKS Manage verze.

Zobrazí se upozornění, že neexistuje soubor konfigurace.

- 2. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 3. V dialogovém okně SOLIDWORKS Manage:
 - a) Klepněte na 🗘.
 - b) Vyhledejte konfigurační soubor aplikace SOLIDWORKS Manage s názvem SWManage.swmc.
 - c) (Nepovinné.) Klikněte na položku **Možnosti** a nastavte schémata rozhraní nebo nastavte jiný typ licence.
 - d) Do příslušných polí zapište **Uživatelské jméno** a **Heslo** účtu, který má oprávnění správce.
 - e) Klepněte na tlačítko **OK**.
- 4. V dialogovém okně SOLIDWORKS Manage na kartě Možnosti klikněte na položku **Možnost správy**.

Zobrazí se dialogové okno Správa systému, ve kterém můžete konfigurovat aplikaci SOLIDWORKS Manage a získat přístup k nástroji pro správu řešení SOLIDWORKS PDM.

- 5. Volitelné: V dialogovém okně Správa systému se připojte k úschovně PDM:
 - a) Klikněte na položku Struktury 🚣.
 - b) Klikněte na položku **Dokumenty a záznamy** 🖹.
 - c) Klikněte na položku Nový objekt PDM 耳.
- 6. V průvodci Konfigurace SOLIDWORKS PDM klikněte na tlačítko **Další**.
- 7. Na obrazovce Připojení v části **Objekt**:
 - a) Zadejte Název.

Můžete použít jakýkoli název, ale typicky se bude jednat o název úschovny PDM, ke které se chcete připojit.

b) V poli Schéma číslování vyberte položku Jednoduché.

Každý objekt v aplikaci SOLIDWORKS Manage vyžaduje číslo. I když čísla dílů v záznamech PDM uvnitř aplikace SOLIDWORKS Manage často pochází z hodnot proměnných PDM, je nutné v aplikaci SOLIDWORKS Manage určit **Schéma** číslování.

c) (Nepovinné.) V poli **Databáze** vyberte úschovnu.

Automaticky jsou vybrány možnosti SQL Server a úschovna PDM. SOLIDWORKS Manage načte data ze všech úschoven PDM Professional, které existují na serveru.

- d) Klikněte na tlačítko **Další**.
- 8. Na obrazovce Pole klikněte na Další.
- 9. Na obrazovce Možnosti klikněte na Další.
- 10. Na obrazovce Karty vlastností:
 - a) V části Povoleno zapněte zaškrtávací políčka Vlastnosti, Kusovník, SWKonfigurace, SouvisejícíSoubory, KdePoužito a Udělat.

Aplikace SOLIDWORKS Manage má karty vlastností, které zobrazují informace o každém záznamu obdobně jako na kartách aplikace SOLIDWORKS PDM Professional v Průzkumníku souborů Windows. Přístupová práva jsou automaticky přiřazena všem uživatelům.

 b) (Nepovinné.) Názvy karet změnit kliknutím do libovolného řádku v části Zobrazený název.

Na každé kartě vlastností můžete konfigurovat změnu **Zobrazovaného názvu** a to, zda určitý uživatel nebo skupina kartu uvidí.

- c) Klikněte na tlačítko **Další**.
- 11. Na obrazovce Přístupová práva přijměte výchozí nastavení, kdy všichni uživatelé v organizaci mají oprávnění **Úplná kontrola**, a klikněte na tlačítko **Další**.
- 12. Na obrazovce Kusovník klikněte na **Další**.

- 13. Na obrazovce Mapování čísel dílů, popisů a oprav klikněte na následující položky:
 - a) (Nepovinné.) Automaticky mapovat vše. SOLIDWORKS Manage používá proměnné PDM s názvy Číslo, Popis a Oprava. Pokud na každé uvedené kartě dat existuje proměnná s těmito názvy, změní hodnoty v tabulce.
 - b) (Nepovinné.) Číslo, Popis a Oprava. Mapuje pouze tyto proměnné. Na této obrazovce můžete konfigurovat, které proměnné karty dat PDM jsou použity pro povinná pole Číslo dílu, Popis a Oprava. SOLIDWORKS Manage standardně používá název souboru jako číslo dílu, a popis spolu s číslem verze PDM pro opravu. Jestliže proměnné v kartách dat PDM neodpovídají výchozím názvům, nastavíte proměnnou pro každou položku v tabulce.

Bylo hlášeno několik problémů s automatickým mapováním u proměnné **Číslo**. Pokud na tento problém narazíte, nastavte proměnnou **Číslo** ručně.

- c) Klikněte na tlačítko Další.
- 14. Na obrazovce Možnosti konfigurace:
 - a) Vyberte položku Vytvořit záznamy na základě následujících podmínek, ale žádné podmínky nezadávejte.

SOLIDWORKS Manage vytvoří jeden záznam pro každý díl SOLIDWORKS a soubor sestavy, nebo vytvoří záznamy pro všechny konfigurace. když jsou záznamy vytvářeny pro každou konfiguraci, můžete některé konfigurace označit jako **Aktivní**, aby je bylo možné používat v položkách typu kusovník, procesy a projekty. **Neaktivní** konfigurace nejsou viditelné v hlavních oblastech aplikace SOLIDWORKS Manage a objeví se jen při zobrazení detailů záznamu.

Chcete-li automaticky označit určité konfigurace jako **Aktivní** nebo **Neaktivní**, můžete konfigurovat podmínky. Když vyberete možnost **Nevytvořit záznamy na základě následujících podmínek** a nejsou uvedeny žádné podmínky, je záznam aktivní konfigurace vytvořen pro každou konfiguraci v souboru SOLIDWORKS. Když vyberete možnost **Vytvořit záznamy na základě následujících podmínek** a nejsou uvedeny žádné podmínky, je jako aktivní označena pouze konfigurace PDM @. Pro účely tohoto úvodního nastavení vyberte možnost **Vytvořit záznamy na základě následujících podmínek**.

b) Klikněte na tlačítko Další.

- 15. Na obrazovce Projekty PDM:
 - a) V seznamu struktury složek klikněte na kořenovou složku.
 - b) Vyberte položku Libovolný stav.
 - c) Klikněte na tlačítko Uložit.
 - d) Klikněte na tlačítko Další.

SOLIDWORKS Manage umožňuje nakonfigurovat, kdy se vytvoří záznam pro soubory v úschovně SOLIDWORKS PDM Professional na základě stavu pracovního postupu PDM. To je užitečné v hybridním prostředí, kde uživatelé SOLIDWORKS Manage a SOLIDWORKS PDM Professional pracují ve stejné úschovně PDM, nebo při jiných scénářích. Jakmile se v SOLIDWORKS Manage vytvoří záznam pro soubor PDM, lze ho upravovat pouze s použitím klienta SOLIDWORKS Manage. Licence SOLIDWORKS Manage umožňují přihlášenému uživateli používat úschovnu PDM.

SOLIDWORKS Manage umožňuje automaticky vytvářet proces při zaslání souboru v SOLIDWORKS PDM Professional prostřednictvím specifického přechodu. Například to lze použít ke spuštění procesu požadavku na technickou změnu, když použijete přechod "Požadavek na změnu". Pro účely tohoto počátečního nastavení neurčujte žádné procesy, které se mají spustit.

- 16. Na obrazovce SOLIDWORKS PDM Uživatelé a skupiny softwaru SW Manage:
 - a) V řádku Správa klikněte na sloupec Uživatel SW Manage a vyberte Správce systému.
 - b) Klikněte na tlačítko Další.

SOLIDWORKS Manage umožňuje čtení a vytváření uživatelů a skupin ze softwaru SOLIDWORKS PDM Professional. Je důležité nakonfigurovat správce systému pro SOLIDWORKS Manage a SOLIDWORKS PDM Professional, aby to byl stejný uživatel se stejným heslem. Ostatní uživatelé a skupiny PDM by již měli být nastaveni.

17. Na obrazovce Související soubory přijměte výchozí nastavení, které povoluje pouze **Související soubory** a složku **Soubory** a klikněte na tlačítko **Další**.

SOLIDWORKS Manage zná několik způsobů, jak propojovat záznamy k jiným záznamům a neřízeným souborům. Související soubory jsou neřízené soubory, které můžete připojit k záznamu a jsou viditelné jen zevnitř záznamu. Tyto soubory mohou být položkami, například e-mailové zprávy, soubory obrázků a sestavy. Reference jsou odkazy na jiné záznamy v aplikaci SOLIDWORKS Manage. Za účelem uspořádání **Souvisejících souborů** můžete definovat řadu složek podle potřeby.

- 18. Na obrazovce Reference klikněte na Další.
- 19. Na následujících obrazovkách klikněte na tlačítko Další:
 - Zprávy
 - Speciální objekty
 - Oznámení a Email
 - Životní cyklus
 - Objekt propojeného záznamu
 - Sdílení
- 20. Na obrazovce Dokončeno klikněte na **Dokončit**.
- 21. Pokud jste vyzváni k opětovné synchronizaci dat, klikněte na tlačítko Ano.
- 22. Zavřete dialogové okno Nástroj pro správu SOLIDWORKS Manage.

23. Volitelné: V dialogovém okně SOLIDWORKS Manage klikněte pravým tlačítkem v levém podoknu na prázdný prostor a klikněte na příkaz **Aktualizovat strom**.

Tato akce zobrazí úschovnu SOLIDWORKS PDM Professional uvnitř okna Dokumenty a záznamy SOLIDWORKS Manage. Podrobnosti o nastavení konfigurace pro objekty SOLIDWORKS PDM najdete v tématu *Správa SOLIDWORKS Manage*.

Používání doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS Manage má doplňkový modul pro software SOLIDWORKS PDM Professional, který zpřístupňuje funkce a data SOLIDWORKS Manage v Průzkumníku souborů Windows. To zahrnuje záložku v Průzkumníku souborů Windows, na které se zobrazují informace SOLIDWORKS Manage související s vybraným souborem.

Postup použití doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS PDM:

- 1. Otevřete nástroj pro správu SOLIDWORKS PDM Professional.
- Přihlaste se k úschovně, ke které jste se připojili v části První přihlášení k softwaru SOLIDWORKS Manage na stránce 181.
- 3. Klepněte pravým tlačítkem na **Doplňkové moduly** a pak na **Nový doplňkový modul**.
- 4. Přejděte do složky instalace klienta SOLIDWORKS Manage (například C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Client) a vyberte soubory SWM.swpdm.dll a EPDM.Interop.epdm.dll.
- 5. Klikněte na možnost **Otevřít**.
- Klikněte na možnost Přidat soubory a vyhledejte soubor SWManage.swmc, který jste nakonfigurovali zde Úprava souboru konfigurace SOLIDWORKS Manage na stránce 179.

V dialogovém okně Vybrat soubory pro doplňkový modul je nutno vybrat **Typ souboru** jako All Files (*.*).

- 7. Vyberte soubor SWManage.swmc a klikněte na příkaz Otevřít.
- 8. Dvakrát klikněte na **OK**, aby se zavřel dialog Doplňkový modul a zpráva o restartování klientských počítačů.
- 9. Pokud jste přihlášeni do aplikace SOLIDWORKS PDM Professional, klikněte pravým tlačítkem na ikonu na hlavním panelu a vyberte **Konec**.

10. V aplikaci Průzkumník souborů systému Windows se přihlaste do místního pohledu úschovny.

K dispozici bude záložka SOLIDWORKS Manage s novými položkami nabídky.

Když jsou k dispozici licence SOLIDWORKS PDM Professional a SOLIDWORKS Manage Professional na licenčním serveru a některé klientské počítače SOLIDWORKS PDM nemají nainstalovaný klient SOLIDWORKS Manage, záložka SOLIDWORKS Manage a další nabídky se na těchto klientských počítačích nezobrazují v místním pohledu. SOLIDWORKS Manage rozpozná nové soubory a aktualizuje stávající soubory vytvořené na těchto počítačích.

Pokud je však software SOLIDWORKS Manage nakonfigurován tak, aby se spustil, když soubor v softwaru SOLIDWORKS PDM změní stav pracovního postupu, proces se nevytvoří, když se změna stavu provádí na klientském počítači SOLIDWORKS PDM, který nemá nainstalovaný klient SOLIDWORKS Manage.

Používání doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS

SOLIDWORKS Manage obsahuje doplňkový modul pro software SOLIDWORKS, který lze používat s doplňkovým modulem SOLIDWORKS PDM. Výhodou doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage je to, že obsahuje integrovanou funkci pro vyhledávání. Můžete vyzvednout a odevzdat soubory s použitím kteréhokoli doplňkového modulu.

Postup použití doplňkového modulu SOLIDWORKS Manage pro SOLIDWORKS:

- 1. V aplikaci SOLIDWORKS klepněte na **Nástroje > Doplňkové moduly**.
- 2. Vyberte SOLIDWORKS Manage a klepněte na OK.
- Přihlaste se do softwaru SOLIDWORKS Manage Přihlášení nepoužije další licenci.

Nástroj SOLIDWORKS Manage je dostupný v podokně úloh.

Konfigurace služby IIS

Postup konfigurace Internetové informační služby (IIS):

- 1. Ve Windows klepněte na **Start** > **Ovládací panely**.
- 2. V dialogu Ovládací panely klikněte na **Programy**.
- 3. Klikněte na Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows.

- 4. V dialogovém okně Funkce systému Windows proveďte:
 - a) Rozbalte následující:
 - 1. Internetová informační služba
 - 2. Nástroje pro správu webu
 - 3. Webové služby
 - b) V části Nástroje pro správu webu vyberte položku Konzola pro správu služby IIS.
 - c) V části Webová služba vyberte Funkce pro vývoj aplikací a následující položky:
 - .NET Extensibility
 - ASP
 - ASP.NET
 - CGI
 - Rozšíření ISAPI
 - Filtry ISAPI
 - Server-Side obsahuje
 - d) V části Společné funkce protokolu HTTP vyberte:
 - Výchozí dokument
 - Procházení adresářů
 - Chyby protokolu HTTP
 - Přesměrování HTTP
 - Statický obsah
 - e) V části Stav a diagnostika vyberte:
 - Protokolování HTTP
 - Sledování požadavků
 - f) V části Funkce výkonu vyberte Komprese statického obsahu.
 - g) V části Zabezpečení vyberte Filtrování žádostí.
 - h) Klepněte na tlačítko **OK**.
- 5. Zavřete Ovládací panely.

Ověření fungování souborového serveru IIS

Po instalaci serveru SOLIDWORKS Manage Server musíte ověřit, že souborový server Internetové informační služby (IIS) funguje. Souborový server IIS je webová služba. SOLIDWORKS Manage Server vytvoří web ve službě IIS s názvem **SWManage** a v jeho rámci dvě aplikace s názvy **SWMfs** a **SWMweb**.

Postup ověření fungování souborového serveru IIS:

- 1. V nabídce Windows **Start** zapište IIS a vyberte položku **Správce Internetové informační služby (IIS)**.
- 2. Rozbalte uzel **Weby** a dále uzel **SWManage**.

3. Vyberte složku **SWMfs**. Poté v podokně **Akce** v uzlu Správa aplikace klikněte na položku **Procházet *.číslo portu**.

Otevře se výchozí webový prohlížeč. V adresním řádku se zobrazí název serveru, číslo portu a SWMfs (web souborového serveru SOLIDWORKS Manage). Web musí zobrazit seznam operací.

Řešení potíží IIS

Pokud vám nejde otevřít web souborového serveru SOLIDWORKS Manage, můžete zkontrolovat některé možnosti. Více informací najdete v nápovědě Internetové informační služby (IIS) od společnosti Microsoft.

Postup řešení potíží IIS:

- Klikněte pravým tlačítkem na web SWMfs a pak na Upravit oprávnění. Tím se ujistíte, že uživatelé IIS mohou přistupovat ke svým webům.
- 2. V dialogu Vlastnosti souborového serveru na záložce Zabezpečení klikněte na Upravit.
- 3. V dialogu Oprávnění pro souborový server klikněte na Přidat.
- 4. V dialogu Vybrat uživatele nebo skupiny proveďte:
 - a) Dále vyberte **Upřesňující**.
 - b) Klepněte na Najít teď.
 - c) V části Výsledky vyhledávání vyberte IIS_USRS a IUSR.
 - d) Dvakrát klikněte na **OK**.
- 5. V dialogu Oprávnění pro souborový server ve sloupci **Povolit** vyberte **Změnit** pro obě skupiny a klikněte na **OK**.
- 6. V dialogu Vlastnosti souborového serveru klepněte na **OK**.



Our **3D**EXPERIENCE[®] platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit **www.3ds.com**.

Europe/Middle East/Africa Dassault Systèmes 10, rue Marcel Dassault CS 40501 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex France Asia-Pacific Dassault Systèmes K.K. ThinkPark Tower 2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-6020 Japan Americas Dassault Systèmes 175 Wyman Street Waltham, Massachusetts 02451-1223 USA

