

17.10.2023

CADforum

Hotel Valeč

2023

20. ROČNÍK

POWERED BY ARKANCE

Autodesk Vault

Inovace, efektivita, digitalizace a
automatizace

Adam Rychnovský

20.cadforum.cz
konference.gisforum.cz

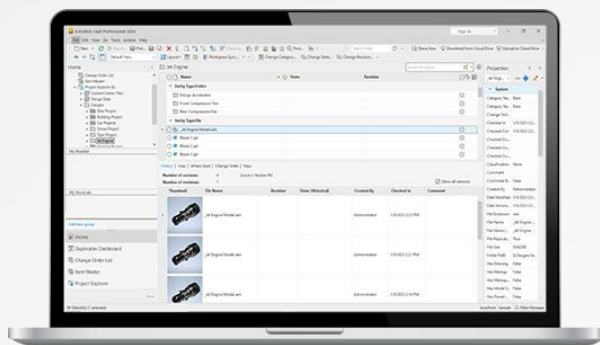
- 01 Novinky aplikace Autodesk Vault 2024
- 02 Méně známé funkce aplikace Autodesk Vault
- 03 Automatizace a standardizace

Q&A

Novinky aplikace Autodesk Vault 2024

Vault 2024: Standardizace

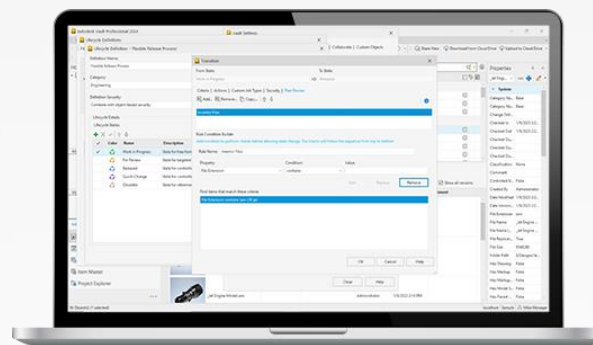
Prosazování standardů, intuitivní nástroje a vylepšení administrace Vaultu



Autoři

Soustředění se na práci

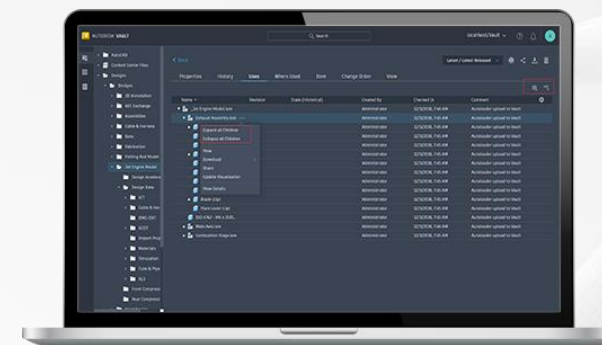
Automatizovaný export odvozených formátů pro další spolupráci. Tvorba nových projektů, založená na předchystané šabloně.



Administrátoři

Prosazování standardů

Řízení a distribuce šablon a návrhových dat Inventuru, Vynucení křížové kontroly dat v rámci schvalovacího procesu.



Účastníci

Intuitivní nástroje pro spolupráci

Vylepšení uživatelského rozhraní pro více intuitivní workflow a workflow jako takového.



Autoři

Zaměření se na práci

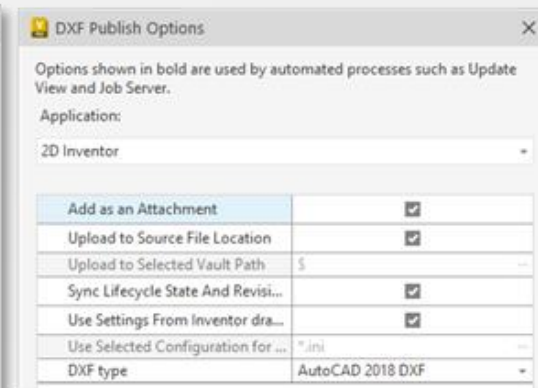
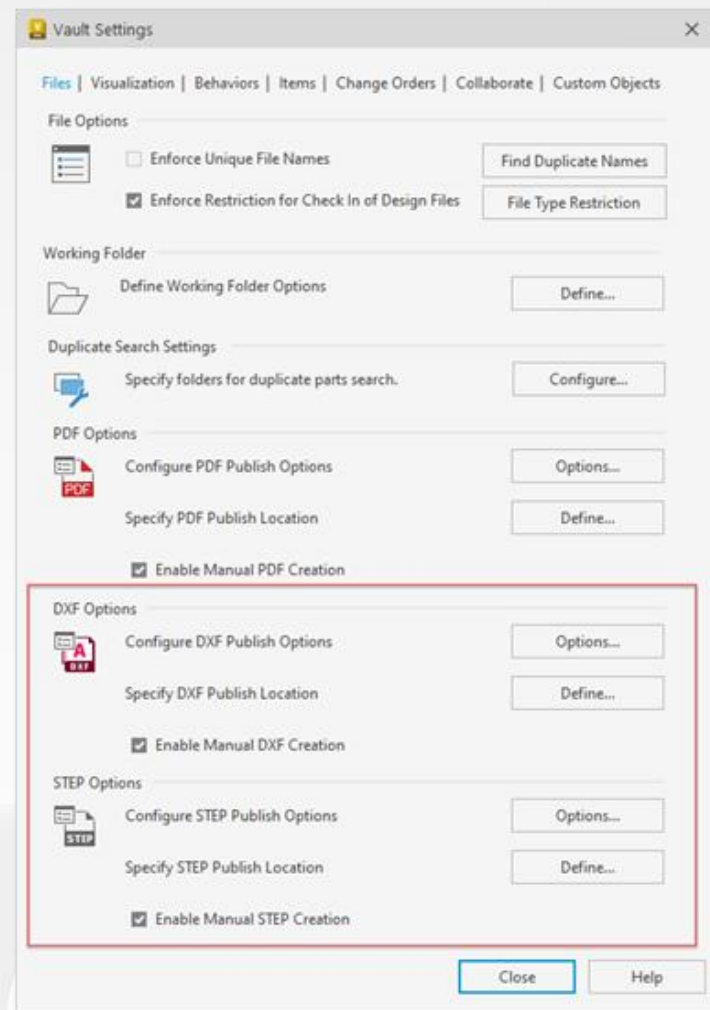
Export STEP a DXF formátu

Výhody

- Odvozené formáty STEP nebo DXF jsou publikovány automatizovaně a strojově
- Publikace je navázaná na schvalovací proces

Možnosti

- Publikace na vyžádání
- Publikace při přechodu mezi stavy
- Synchronizace stavu LC a Revize
- Publikace a uložení souboru ve Vaultu
- Možnosti publikace STEP/DXF podobné jako pro PDF



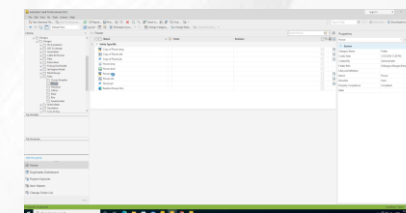
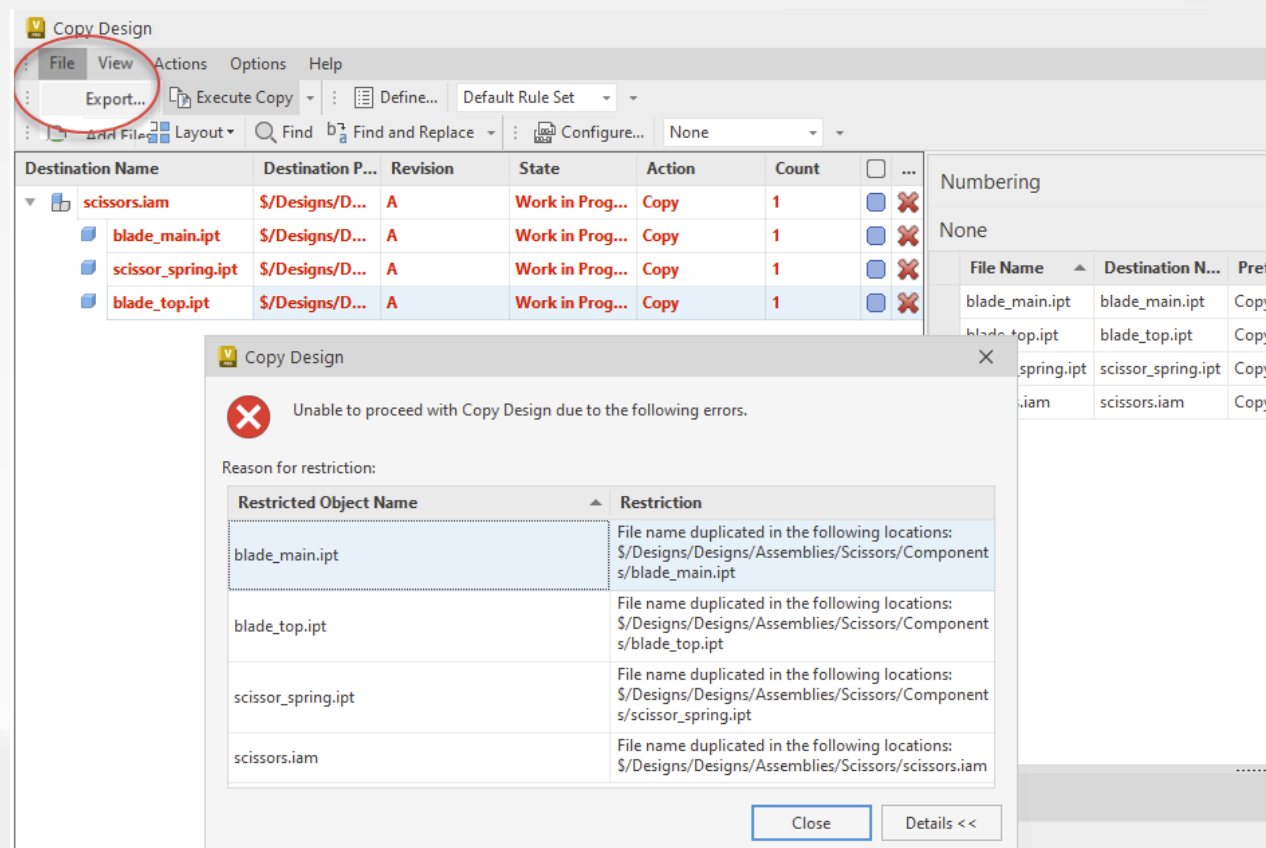
Vylepšení Copy Designu

Výhody

- Zvýšení efektivity, při znovupoužití návrhových dat pomocí snížení počtu kliků myši a před-kontrolám chyb nových variant

Možnosti

- Větší použitelnost díky možnosti Kopírovat/Vložit na panelu číslování
- Možnosti editace více řádků v prostředí MS Excel
- Zvýraznění restrikcí před zahájením kopírování
- Doplnění seznamu konkrétních exportovaných souborů v rámci okna s upozorněním



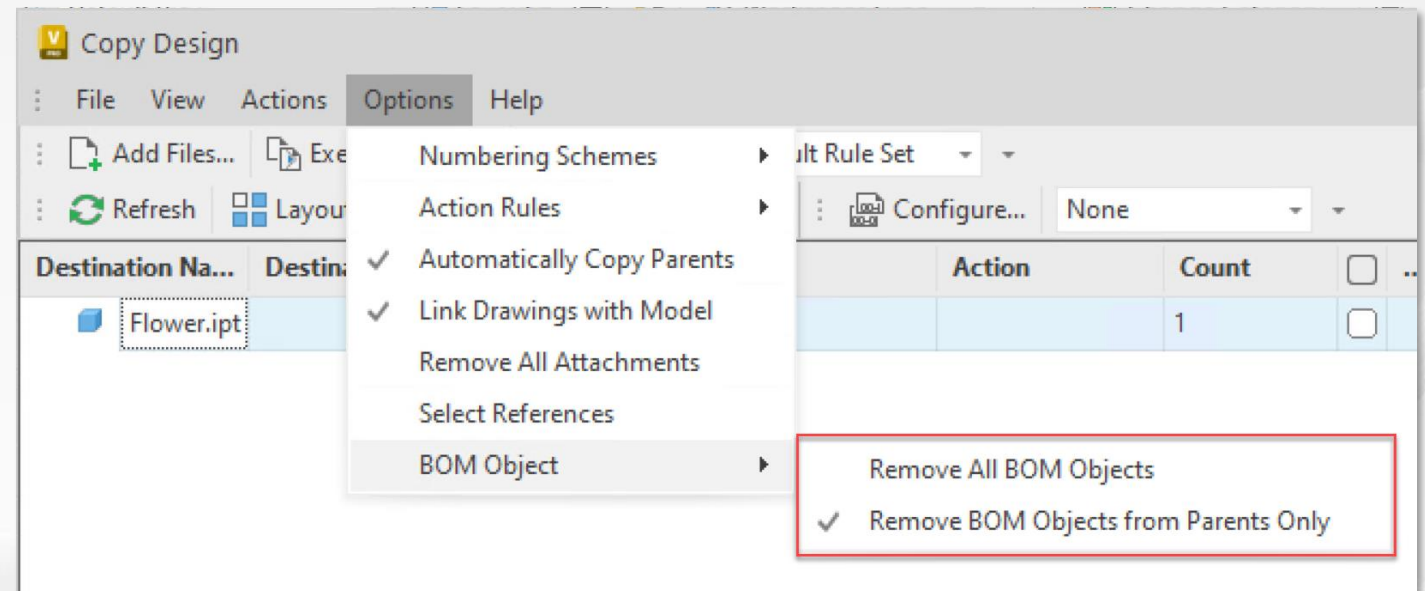
Vylepšení Copy Designu - BOM

Výhody

- Nově zkopírované díly lze přiřadit k položce ihned po vykopírování

Možnosti

- Kusovníkové informace kopírovaných dílů jsou aktualizovány přímo – není je třeba otevírat v Inventoru.



Kopírování struktury adresáře

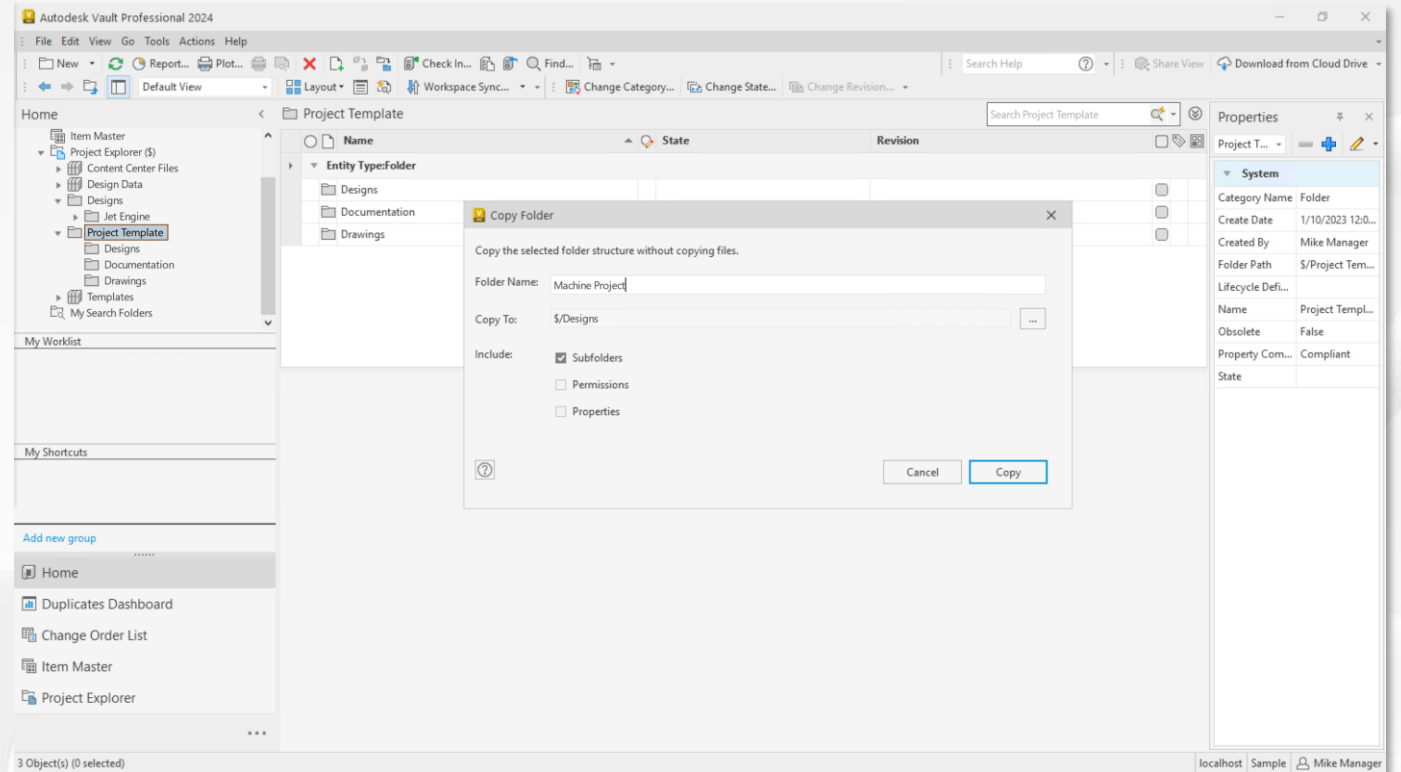


Výhody

- Rychlejší nastavení nového projektu
- Standardizace díky známé struktuře složek

Možnosti

- Uživatelé mohou vytvořit složku projektu ze šablony nebo předchozí struktury složek.
- Oprávnění a vlastnosti kopírování struktury složek.



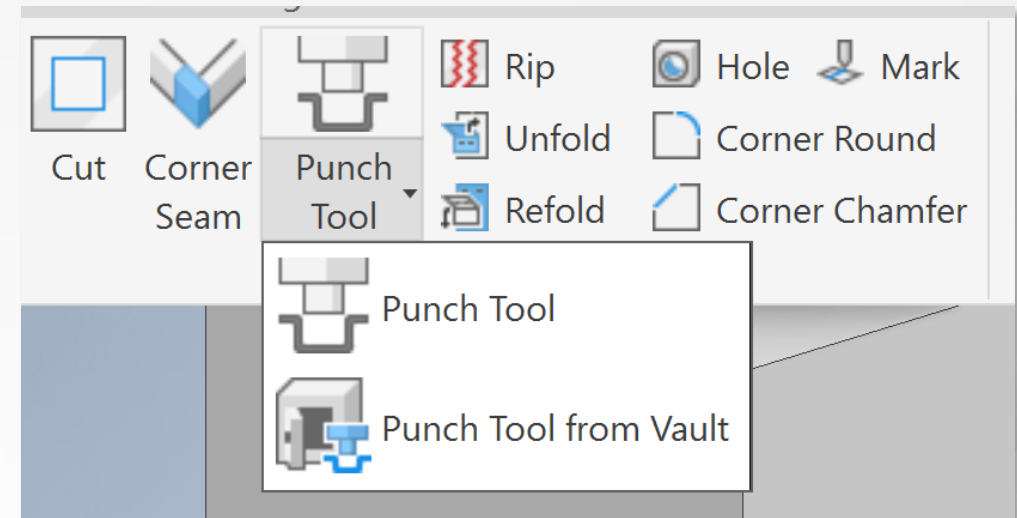
Vložení razníku z Vaultu

Výhody

- Uživatelé mohou vybírat razníky z Vaultu, i když se nenacházejí v místním pracovním prostoru.

Možnosti

- Vyhledávání 3D tvarů iFeature z Vaultu pro vložení do povrchu plechového dílu





Administrátoři Prosazování standardů

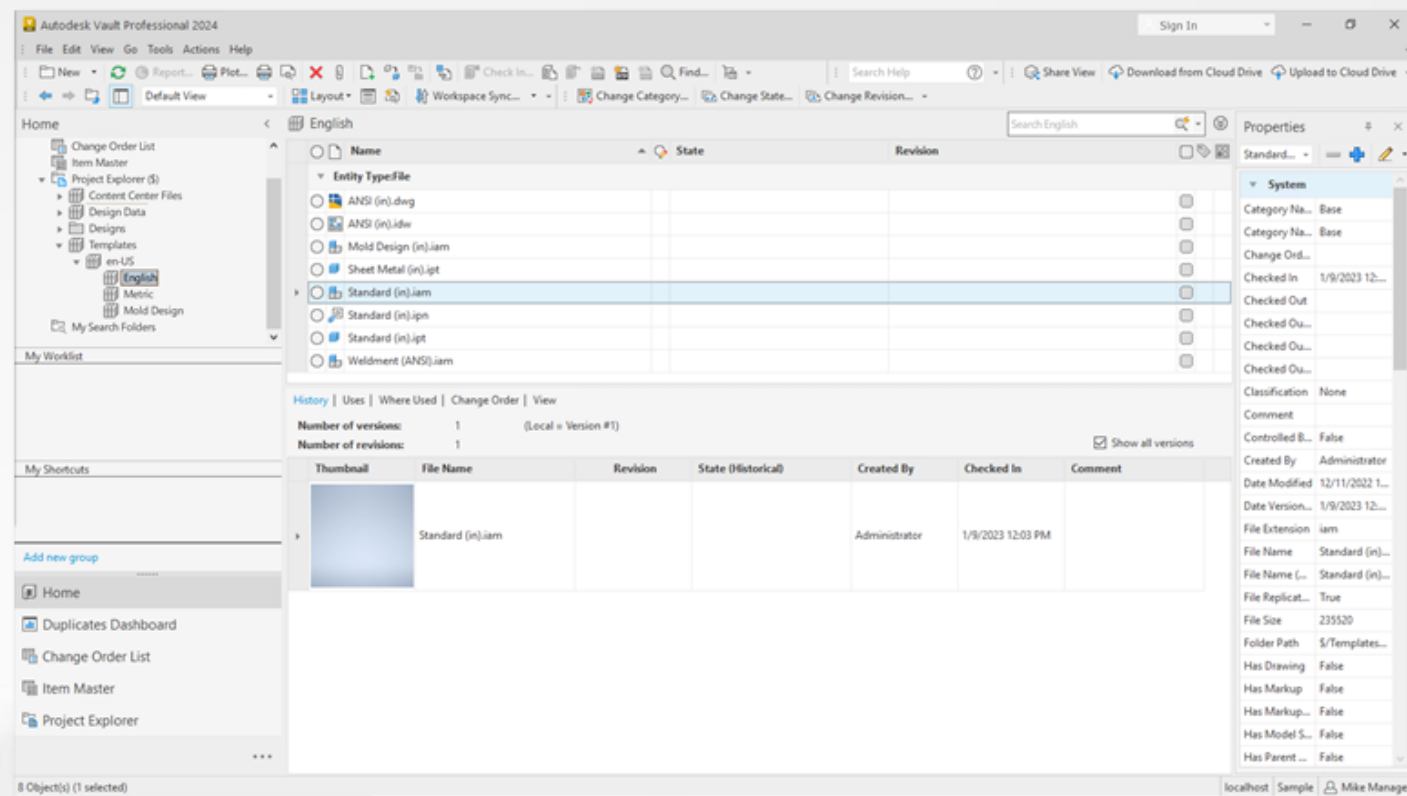
Systemové řízení Návrhových dat a Šablon Inventoru

Výhody

- Správce CAD může snadno vytvářet, upravovat a rozesílat aktualizace Šablon uživatelům prostřednictvím Vaultu.
- Uživatelé mají stále aktuální Šablony a Návrhová data bez nutnosti ručních aktualizací.

Možnosti

- Integrované prostředí Inventoru\Vaultu pro soubory Šablon a Návrhových dat
- Automatické aktualizace Šablon a Návrhových dat v rámci konkrétních pracovních postupů



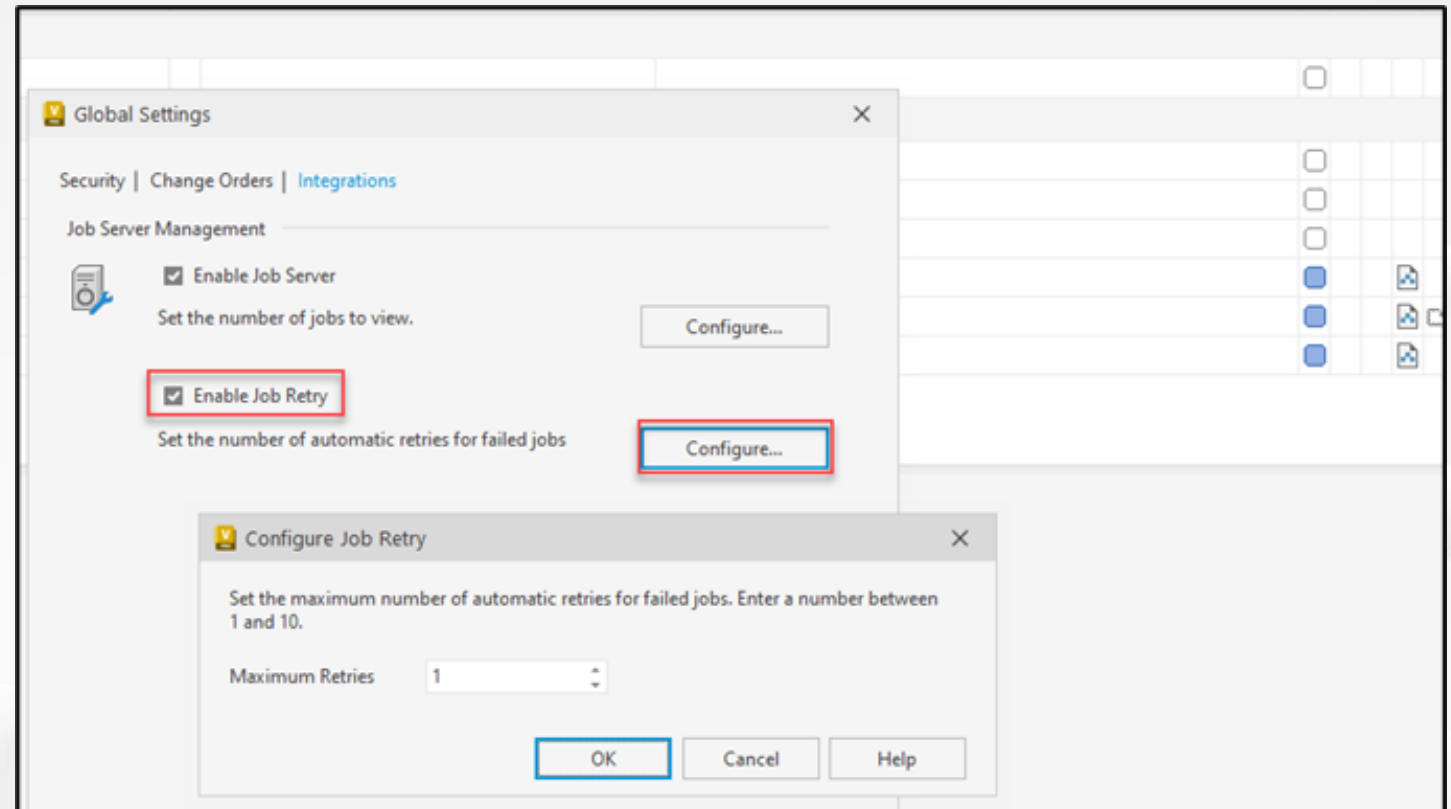
Job Processor

Výhody

- Strategie pro opakované spouštění úloh zpracování vizualizace nebo vlastních úloh umožní snížení administrativní zátěže.

Možnosti

- Možnost automatického opakování neúspěšných úloh
- Rozsah je 1 – 10 pokusů
- Proces je autonomní, úlohy se opakují bez uživatelského zásahu



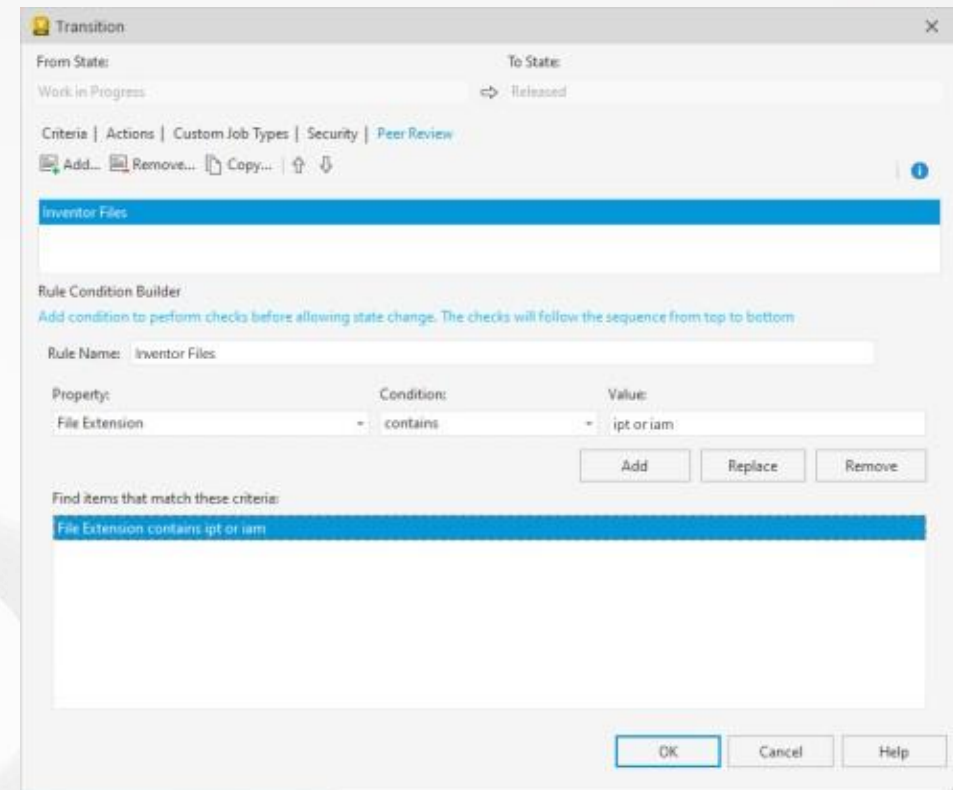
Kontrola čtyř očí

Výhody

- Zajištění správnosti dat pomocí doplnění požadavku na schválení další osobou do schvalovacího procesu.

Možnosti

- Možnost konfigurace konkrétního přechodu mezi stavy, na kterém je kontrola vyžadována.
- Zajištění maximální efektivity kontroly pomocí implementace řady pravidel, založených na hodnotách vlastností a umožňující zpřesnění iniciace kontroly.



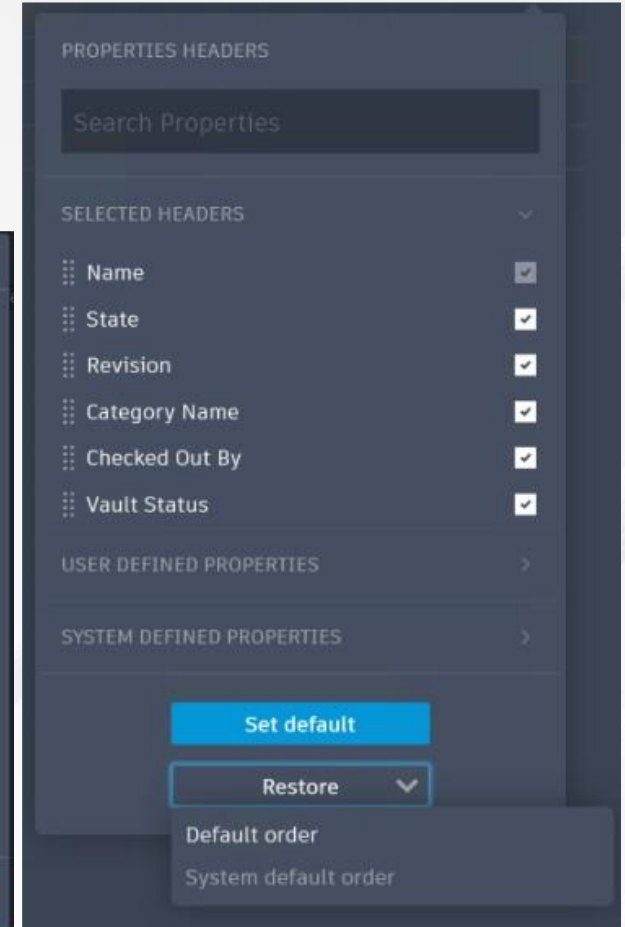
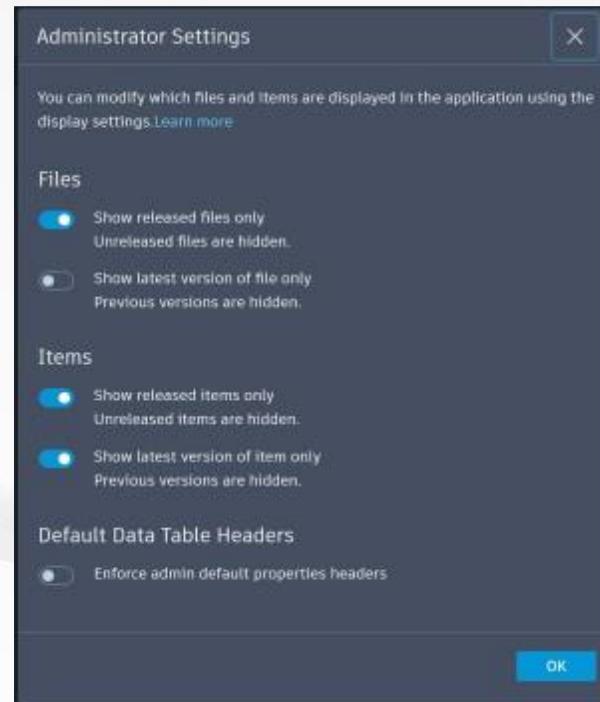
Tenký klient – nastavení administrátora

Výhody

- Administrátoři mají možnost nastavit defaultní sloupce pro všechny uživatele TC.

Možnosti

- Nastavení defaultního seznamu sloupců, včetně jejich pořadí.



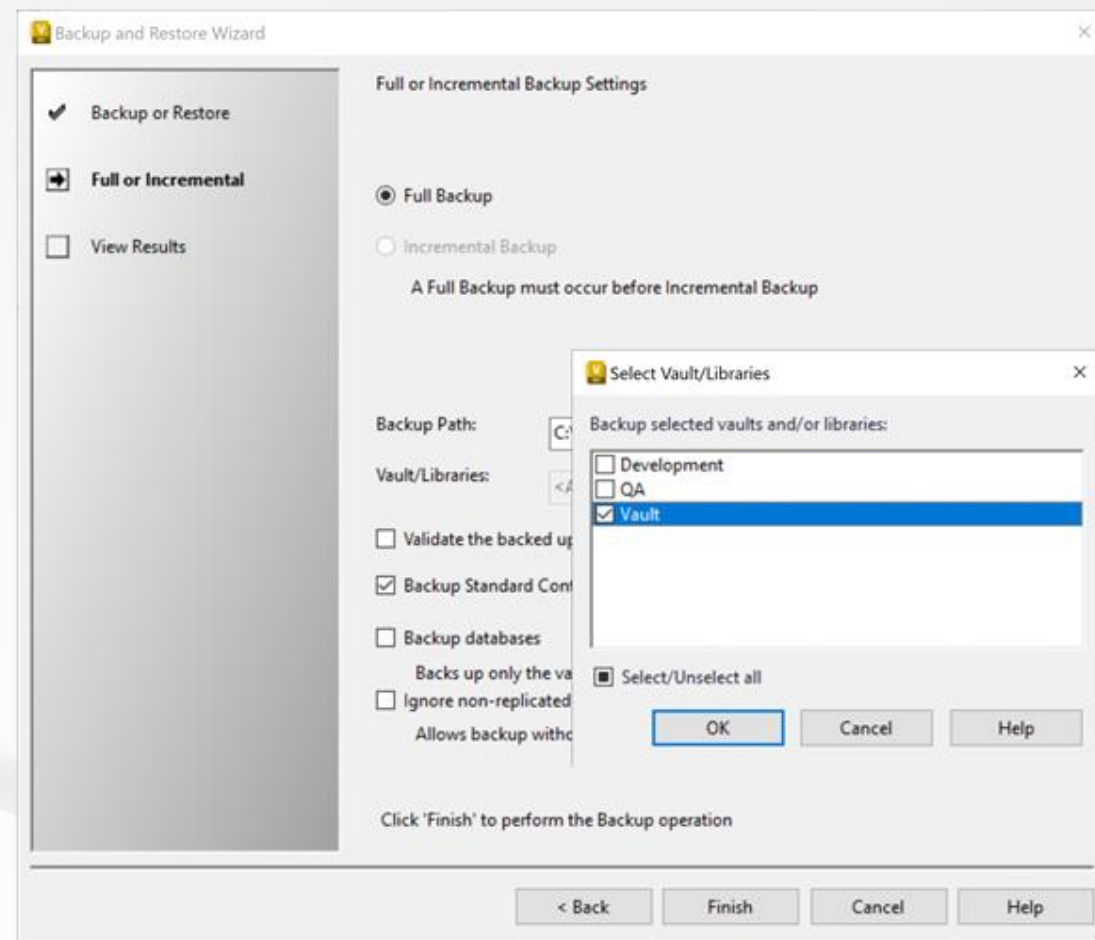
Vylepšení zálohování/obnovování

Výhody

- Zajišťuje více flexibility pro zálohu Vault Serveru. Díky možnosti specifikace zálohovaných komponent.
- Neefektivnější je u velkých úložišť.

Možnosti

- Záloha pouze databází
- Provádění zálohy, která obsahuje pouze vyspecifikované úložiště a DB knihovny.
- Možnost použít existující FS při obnovování.
- Odstranění validace FS z procesu obnovy.





Spotřebitelé

Intuitivní nástroje pro spolupráci

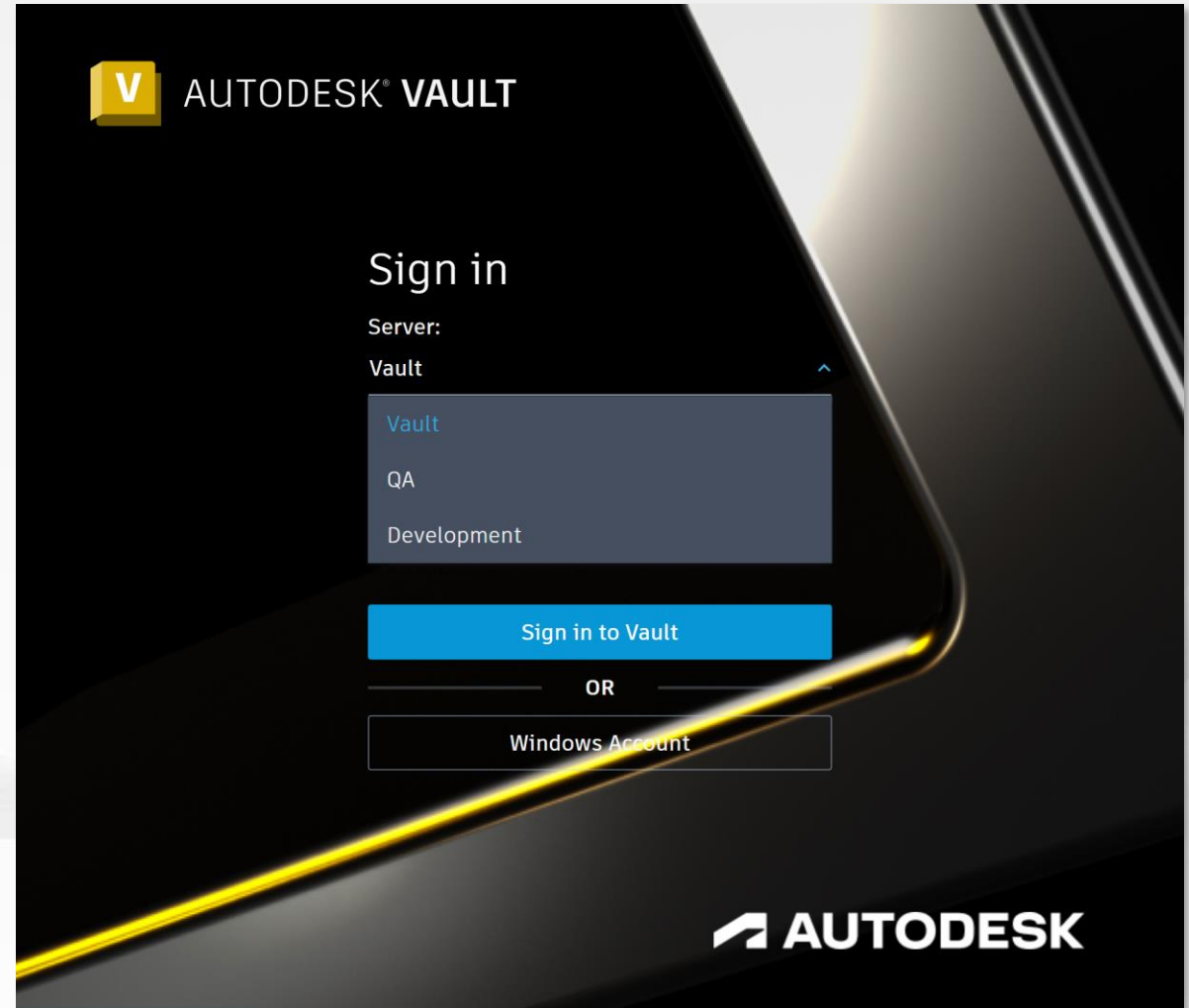
Vylepšení Tenkého klienta

Výhody

- Výběr požadovaného úložiště v okamžiku přihlašování do Vaultu.

Možnosti

- Jednotlivá úložiště jsou nabízena formou rolovacího menu v okamžiku, kdy se uživatel přihlašuje.



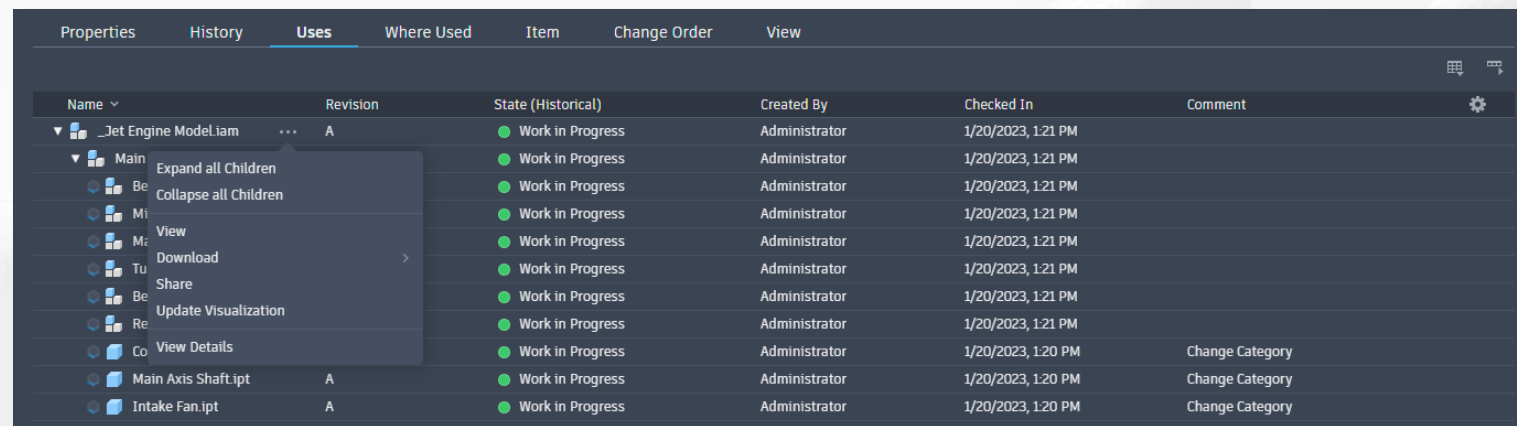
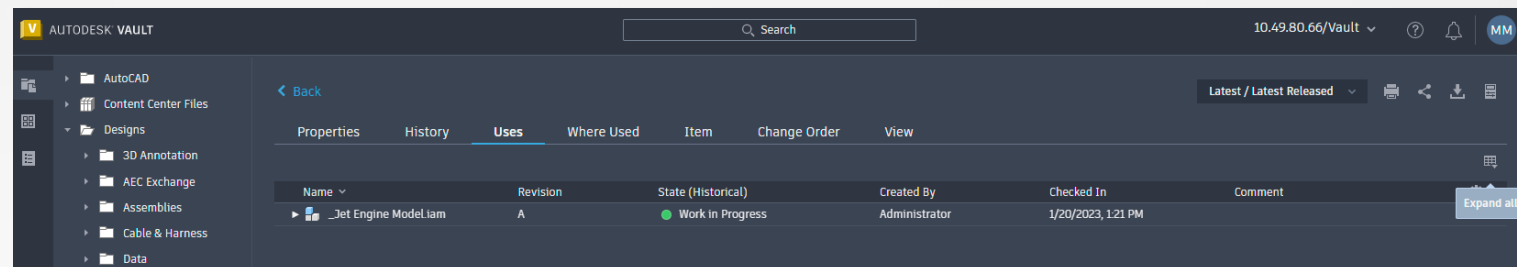
Vylepšení Tenkého klienta

Výhody

- Zlepšení interakcí a řízení v prostředí Tenkého klienta

Možnosti

- Možnost řízení rozbalení / sbalení všeho, pro všechny objekty se strukturou



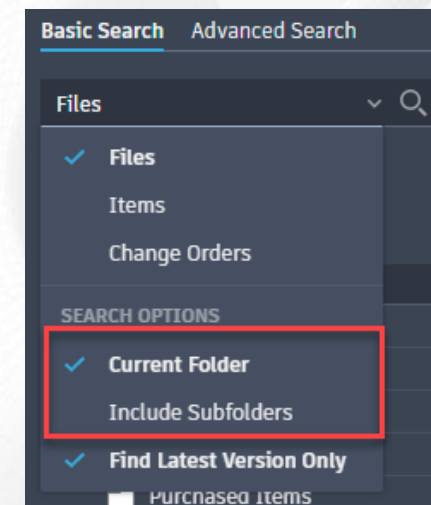
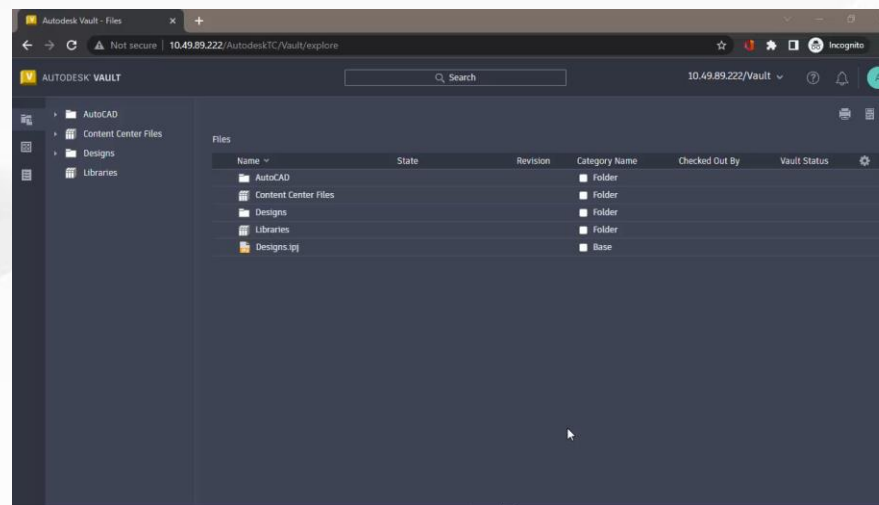
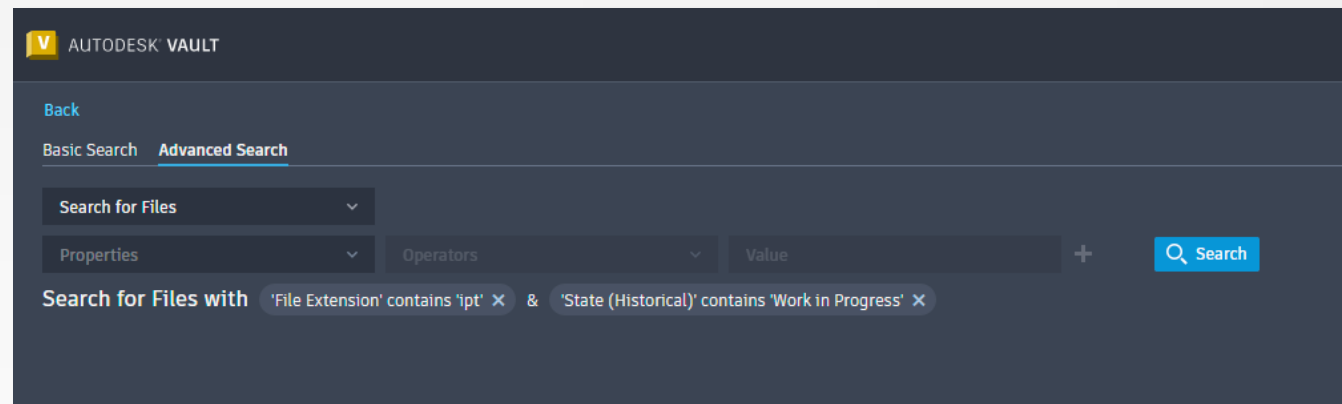
Vylepšené vyhledávání Tenkého klienta

Výhody

- Pokročilé možnosti vyhledávání ve spojení s moderním uživatelským rozhraním pro jednodušší použití

Možnosti

- Uložení vyhledávání jako záložka prohlížeče
- Prohledávání jednotlivých nebo ve více pracovních prostorech, včetně zadání parametrů vyhledávání
- Možnosti specifikovat cíl vyhledávání
- Možnost omezit prohledávání pouze na poslední verzi



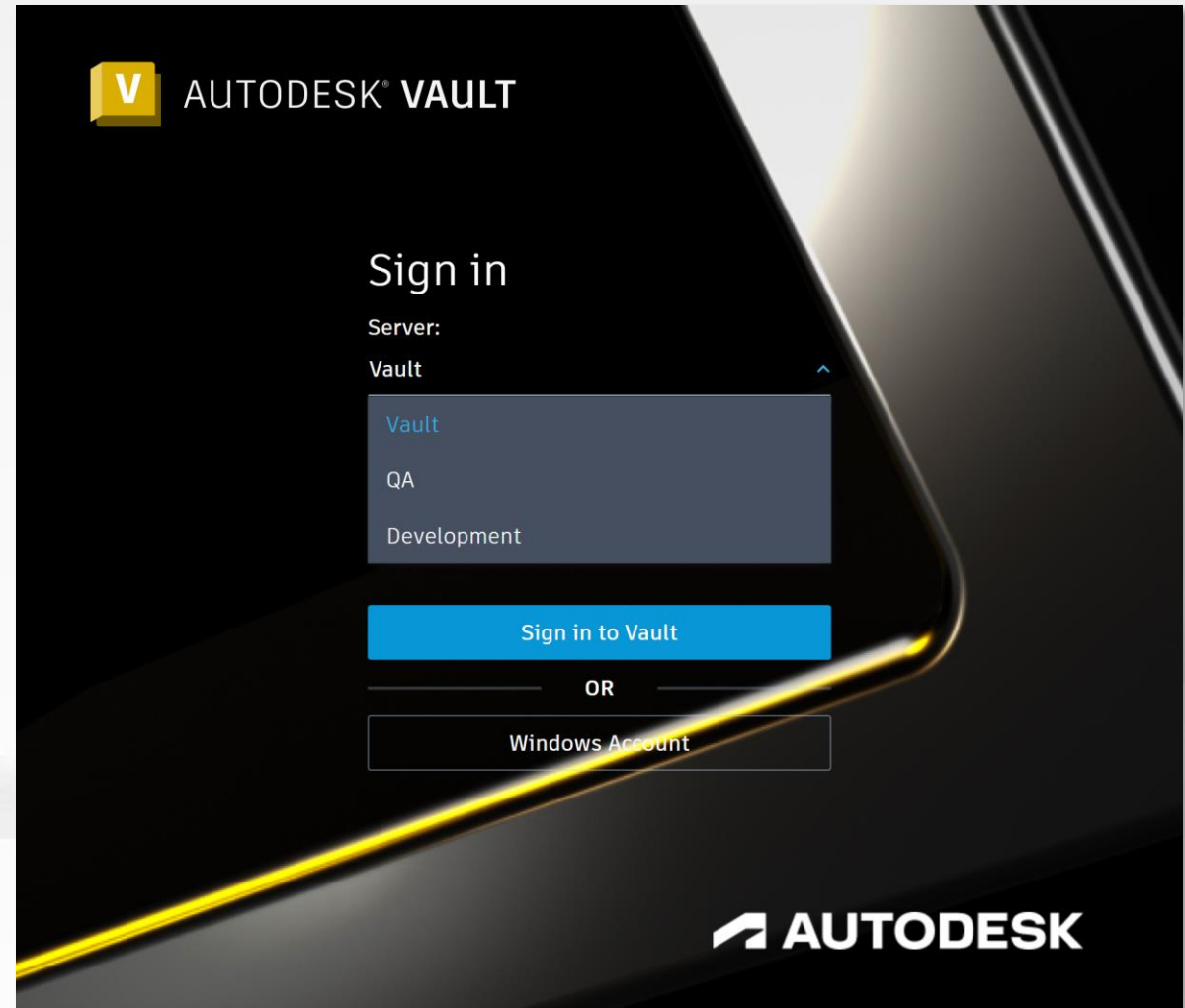
Inventor Read-only Vault Add-in

Výhody

- Uživatelé mají přístup k Vault Professional přímo z prostředí Inventor RO
- Pro prohlížení dat není třeba přepínat mezi aplikacemi.

Možnosti

- Vault Add-in je dostupný v prostředí Inventor RO
- Data lze otevírat z Vaultu přímo v prostředí Inventor RO



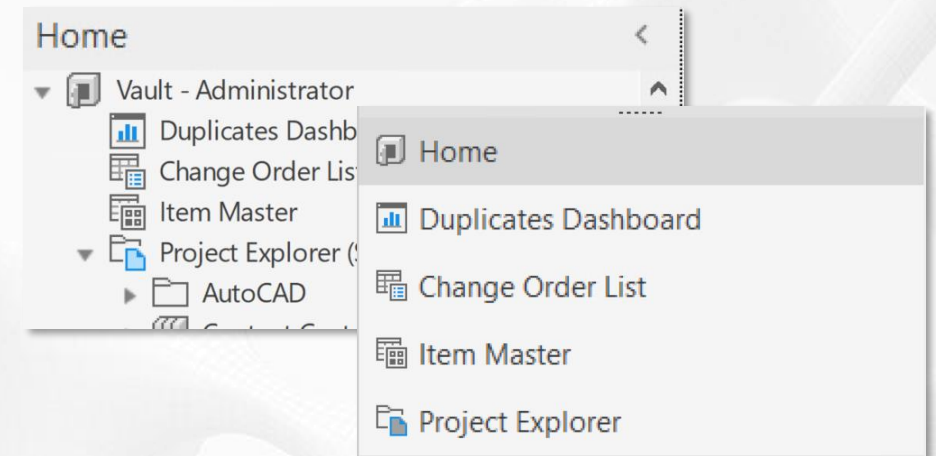
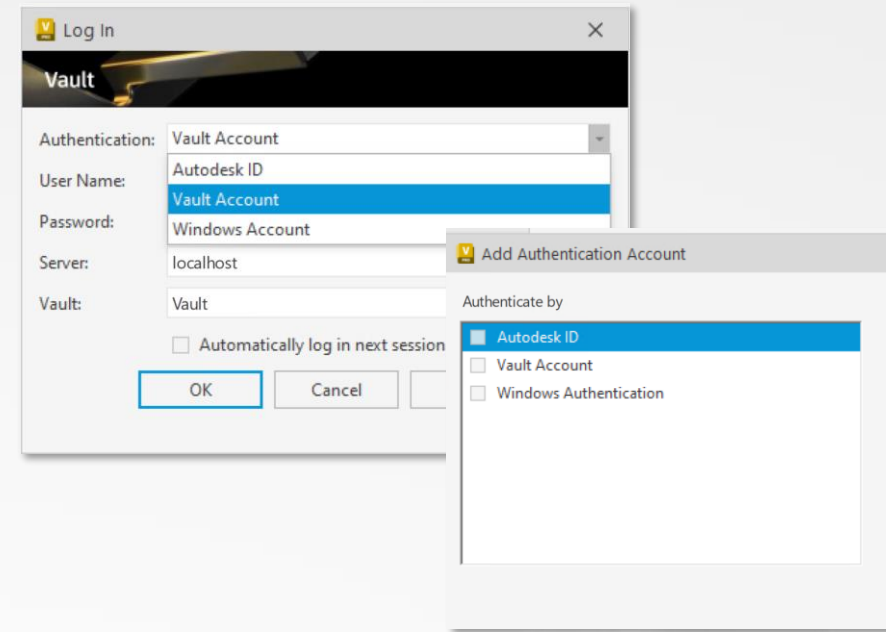


Ostatní – Idea Station requests

Implementované požadavky uživatelů

Aktualizace rozhraní

- Metody přihlášení jsou nyní řazeny podle abecedy
- Domovská stránka je řazena konzistentně



Méně známé funkce aplikace Autodesk Vault

Uložené dotazy

Efektivní Vyhledávání Dle Přesných Parametrů

- Uložené dotazy jsou silným nástrojem pro jednoduché a přesné vyhledávání dat.

Ideální pro Komplexní Hledání

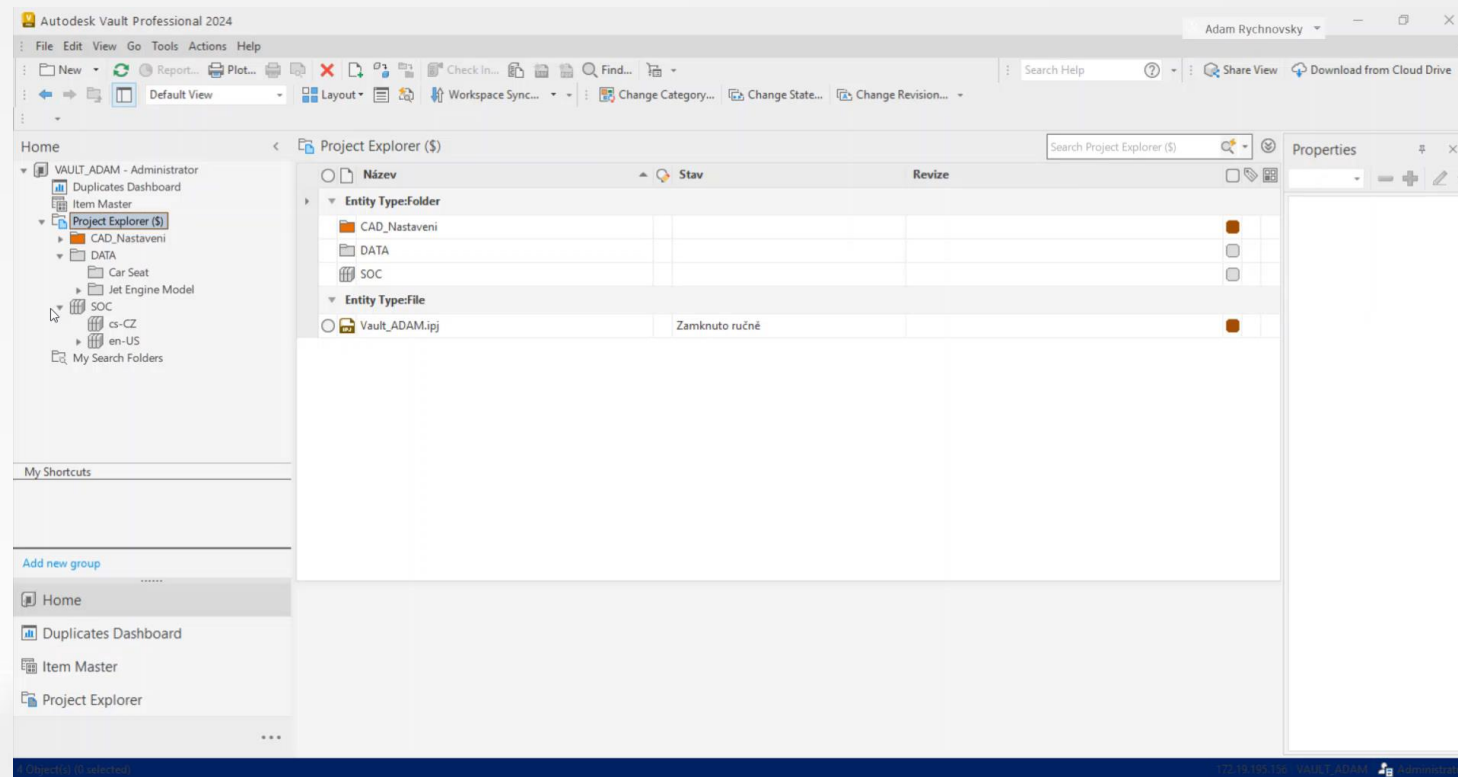
- Uložené dotazy jsou vhodné pro situace, kde potřebujete určit rozsah vyhledávání pomocí více vlastností nebo parametrů.
- Zejména u opakovaného hledání jsou velmi užitečné.

Nastavení v Dialogu "Najít"

- Pro nastavení uložených dotazů použijete dialog "Najít" a přepnete se na záložku "Pokročilé".

Uložení a Pojmenování

- Po vytvoření dotazu je důležité uložit jej a pojmenovat pomocí symbolu diskety.



Uživatelské pohledy

Zvyšování Efektivity Práce

- Uživatelské pohledy jsou důležitým nástrojem Vaultu, který výrazně zvyšuje efektivitu a komfort práce uživatelů.

Detailní a Specifické Pohledy na Data

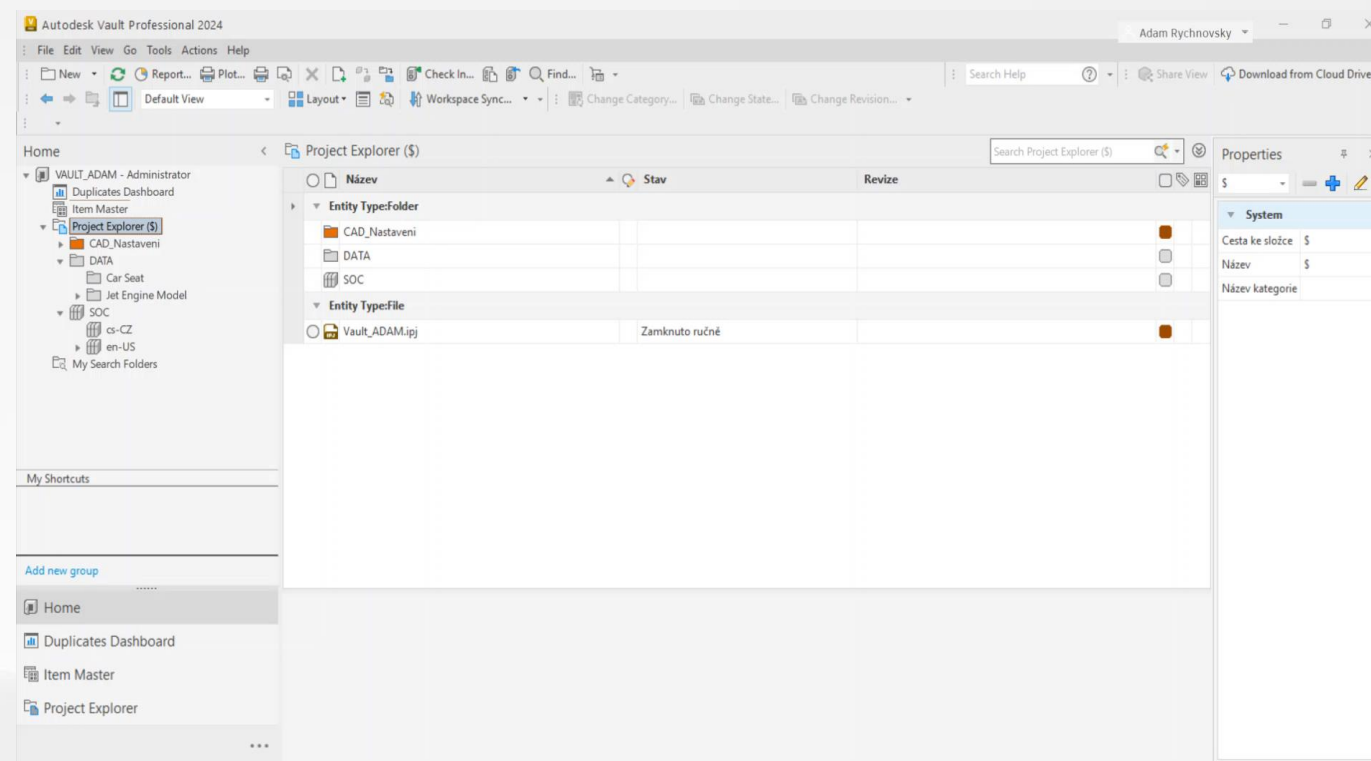
- Umožňují vytvářet detailní a specifické pohledy na data dle potřeby.

Flexibilní Nastavení Pohledů

- Uživatelé mohou na pár kliků kompletně přestavět parametry pohledu na data.

Jednoduché Použití

- Použití uživatelských pohledů je velmi jednoduché a provádí se pomocí rolovacího menu "Aktuální pohled" v nástrojové liště "Pokročilé."



Časové osy a porovnávání změn

Specializace na Kusovníková Data

- Tato agenda je primárně zaměřena na správu kusovníkových dat.
- Je dostupná pouze pro uživatele, kteří využívají položkovou agendu.

Porovnávání a Zobrazování Změn

- Slouží k porovnávání stavu kusovníků v čase nebo revizích.
- Přehledně zobrazuje, co bylo odebráno, co přibylo, a kde byly provedeny změny.

Umístění na Kartě Položky

- Tato agenda je dostupná na kartě položky v části Kusovník.

Nastavení Zobrazení Rozdílů

- Zobrazení rozdílů v kusovnících lze nastavit pomocí rolovacího menu "Porovnat."

The screenshot displays the 'Item Master' application window. The main area shows a table with columns: Číslo, Revize, Stav, and Název (položka, CO). Below this, there are tabs for 'General', 'History', 'Bill of Materials', and 'Where Used'. The 'History' tab is active, showing a detailed table with columns: Číslo, Row Or..., Position..., Quantity, Název (...), Revize, and Stav (starší). The table lists items like '_Jet Engine Model', '100-00', '200-00', and 'ISO 4762 - M6...'. A sidebar on the left shows a navigation tree with folders like 'VAULT_ADAM - Administrator', 'Project Explorer (\$)', 'CAD_Nastaveni', 'DATA', 'Car Seat', 'Jet Engine Model', 'SOC', 'cs-CZ', 'en-US', and 'My Search Folders'.

Číslo	Revize	Stav	Název (položka, CO)
_Jet Engine Model	A	Schváleno	_Jet Engine Model
110-01	-	Rozpracováno	Lower Full Assembly
473-01	-	Rozpracováno	Motor Shaft
212.01.02		Rozpracováno	Base Disc Plate B

Číslo	Row Or...	Position ...	Quantity	Název (...)	Revize	Stav (starší)
_Jet Engine Model	-	-	-	_Jet Engin...	A	Schváleno
100-00	1	1	1 Kus	Exhaust A...	-	Schváleno
200-00	2	2	4 Kus	Combusti...	-	Schváleno
ISO 4762 - M6...	4	4	18 Kus	ISO 4762 ...	-	Schváleno

Synchronizace s cloudovými platformami

Koordinace s Ostatními Systémy

- Tento nástroj umožňuje koordinaci a synchronizaci s ostatními systémy.

Spolupráce napříč Různými Odvětvími

- Systém podporuje spolupráci napříč odvětvími, včetně strojírenství a stavebnictví.

Typy Synchronizace

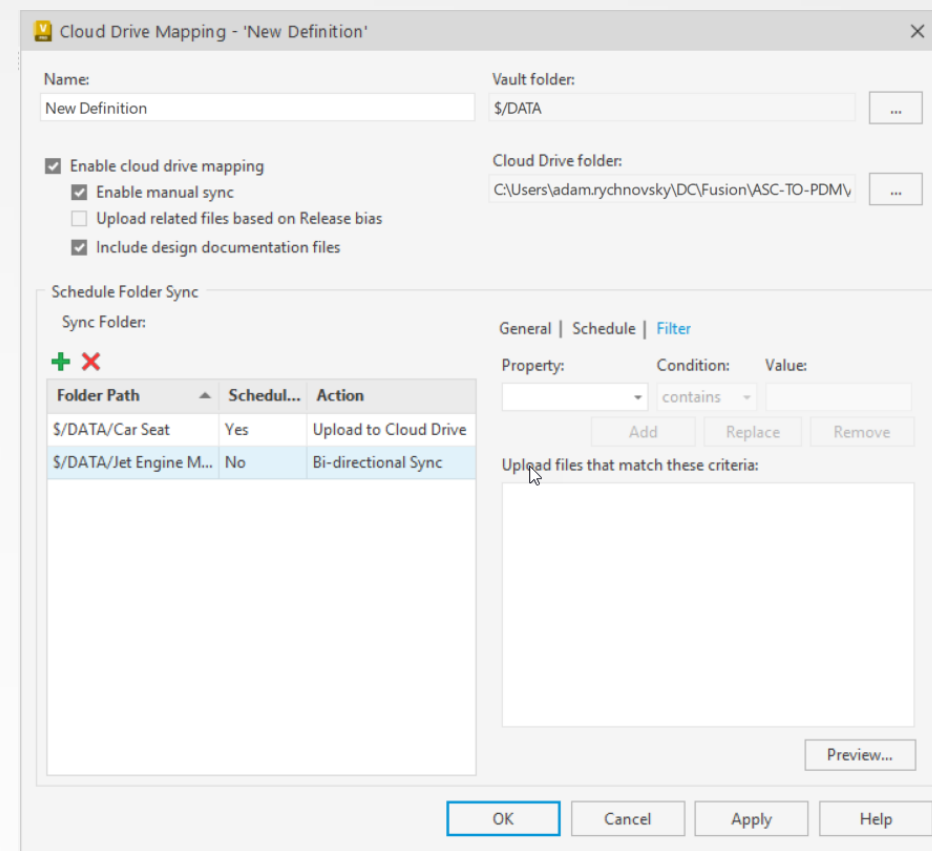
- Nabízí tři hlavní typy synchronizace:
 - Vault -> Cloud: Z lokálního Vaultu do cloudového úložiště.
 - Cloud -> Vault: Z cloudového úložiště do lokálního Vaultu.
 - Obousměrná: Synchronizace mezi Vaultem a cloudovým úložištěm oběma směry.

Možnosti Plánování Synchronizace

- Synchronizaci lze plánovat podle potřeby:
 - Pravidelně každých X hodin.
 - V konkrétním termínu.
 - Manuálně podle uživatelského rozhodnutí.

Možnosti Omezení

- Systém umožňuje nastavit omezení a podmínky synchronizace na základě hodnot vlastností dat.



Vault Gateway

Bezpečné Vzdálené Připojení

- Vault Gateway umožňuje bezpečné připojení vzdálených zařízení k serveru Vault prostřednictvím cloudové služby.

Real-time Datová Výměna

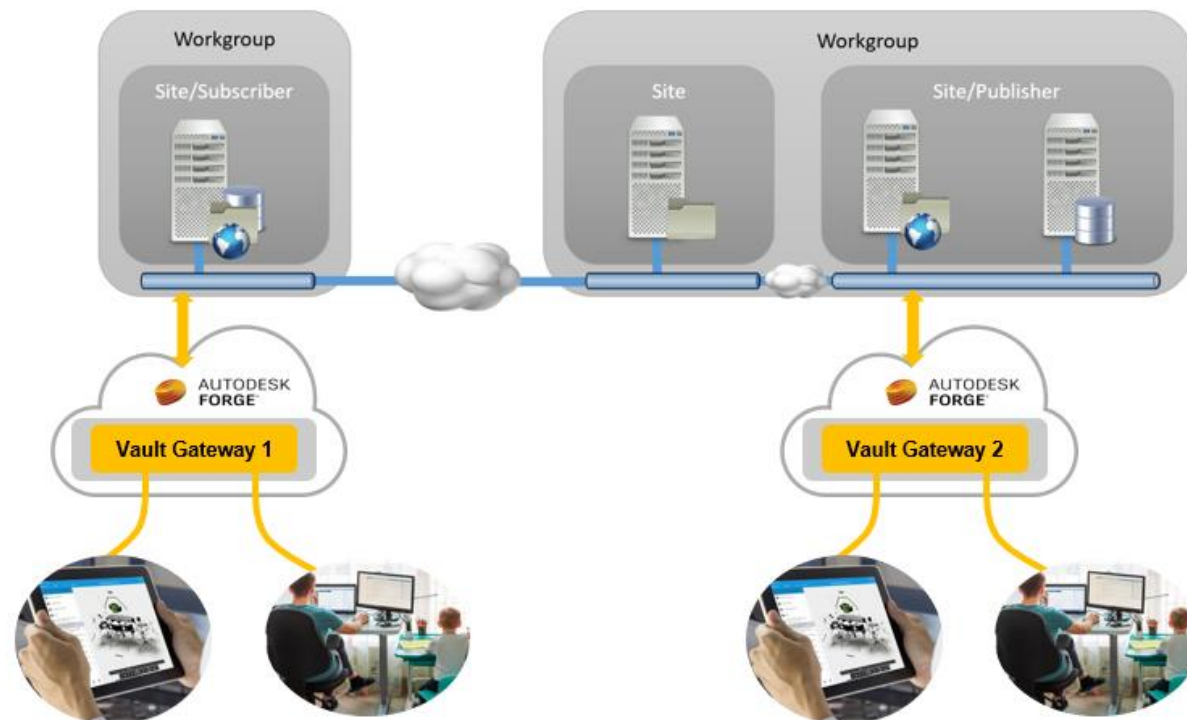
- Tato cloudová služba spolupracuje s serverem Vaultu a umožňuje reálný časový přenos dat mezi klienty a serverem.

Žádná Potřeba Lokální Sítě nebo VPN

- Pro konfiguraci a používání služby Vault Gateway není potřeba lokální síť ani VPN připojení.
- Není třeba otevírat síťové porty.

Správa Brány

- Správci služby Vault mají kontrolu nad bránou svého týmu v konzoli ADMS (Autodesk Data Management Server).



Authentication:	Vault Account
User Name:	cmt
Password:	••••••••
Server:	https://c...2.vg.autodesk.com
Vault:	BLANK
<input type="checkbox"/> Automatically log in next session	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Help"/> <input type="button" value="←"/>	

Reporty a exporty

Získávání Souhrnných Informací

- Tento nástroj slouží k získávání manažerských reportů, které poskytují souhrnné informace o stavech produktů nebo projektů a o probíhajících změnách.

Jednoduché a Rychlé Použití

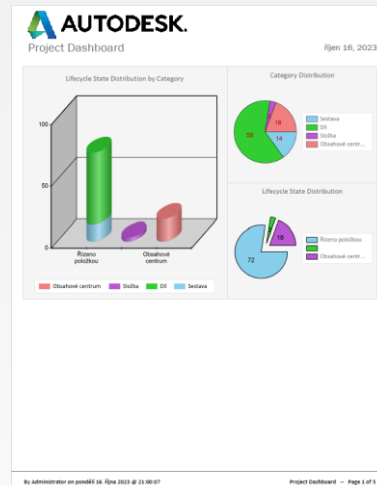
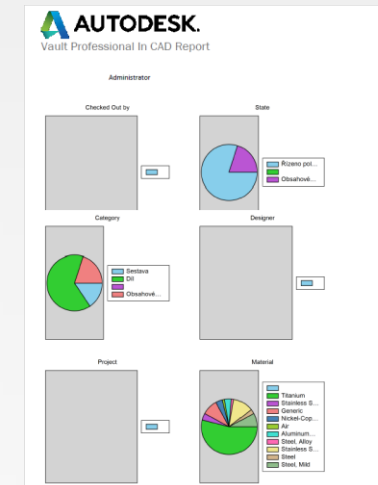
- Výhodou tohoto nástroje je jednoduchost a rychlost použití.
- Stačí označit příslušný adresář a zavolat funkci "Report..." z menu "Soubor."

Příklady Šablon v Vault Professional

- V rámci instalace Vault Professional jsou dostupné různé předdefinované šablony reportů.
- Mezi příklady šablon patří "Rozpady a kusovníky," "Struktura projektu," "Detailní pohled," atd.

Tisk nebo Export Reportů

- Reporty lze následně přímo tisknout nebo exportovat do různých formátů, včetně Word, Excel a PDF.

Automatizace a standardizace

Vault Reporter

Nástroj pro Vytváření Reportů

- Tento nástroj slouží k exportování položkových vlastností, včetně tvorby kusovníků.

Optimalizovaný Aktuální Výstup

- Zajišťuje vytváření optimalizovaných výstupů, které jsou vždy aktuální a podléhají schvalovacímu řízení.

Široké Možnosti Reportů

- Poskytuje široké možnosti tvorby reportů, které lze rozšiřovat dle konkrétních požadavků.
- Umožňuje publikace do Excelu, Wordu nebo PDF

Zvyšuje Efektivitu

- Tento nástroj pomáhá zvýšit efektivitu procesu tvorby reportů.

Redukce Chybovosti

- Pomáhá redukovat chybovost při tvorbě reportů.

Eliminace Repetitivních Činností

- Snížení repetitivních a neproduktivních činností díky automatizaci tvorby reportů.

The screenshot shows the Vault Reporter application window titled 'Form1'. It contains a form with the following fields:

- Číslo objednávky: (empty)
- Číslo zakázky: (empty)
- Číslo nadřazené sestavy: H50000255
- akce: (empty)
- autor: (empty)
- datum: 20.07.2020

Below the form is a table with the following columns: Číslo součásti, Revuze, Název položky, Rozvín/Délka profilu, Materiál, Housčka přechu, Množství, Hraněno skutečnost, and Poznámka.

Číslo součásti	Revuze	Název položky	Rozvín/Délka profilu	Materiál	Housčka přechu	Množství	Hraněno skutečnost	Poznámka
A 10.5 (A2)	-	Podložka		A2		30		
A 8.4 (A2)	-	Podložka		A2		20		
M10 (A2)	-	Matice		A2		15		
M10 x 25 (A2)	-	Šroub celozávřít 6HR		A2		15		
M8 (A2)	-	Matice		A2		10		
M8 x 25 (A2)	-	Šroub celozávřít 6HR		A2		10		
PL0000495	-	Výplň	535x575	17248	3	1	NE	
PL0000496	-	Příložka	474.7x227.4	17248	3	2	NE	
PL0000497	-	Lem 1	575x483.2	17248	3	1	NE	
PL0000498	-	Lem 2	575x187.4	17248	3	1	NE	
PL0000499	-	Výplň	575x100	17248	3	1	NE	
PL0000500	-	Výztuha	575x74.8	17248	3	1	ANO	
PL0000501	-	Příložka	100x50	17248	3	2	NE	
VD0000569	-	Náspinka pytlavačky		Skeleton		1		
VD0000615	-	Utěsnění, tl. 6mm		Guma		1		

Vault NotifyMe

Automatizované Rozesílání Emailů

- Tento nástroj umožňuje automatické rozesílání emailů na konfigurované uživatelské skupiny.

Definovatelné Tělo Emailu

- Uživatelé mohou definovat obsah emailové zprávy podle svých potřeb.

Odeslání Podle Stavového Řízení

- Odeslání emailu je iniciováno na přechodu mezi stavy stavového řízení dle požadavku.

Nastavení Různých Emailů pro Různé Uživatele

- Poskytuje možnost nastavit různé emaily pro různé uživatele nebo skupiny.

Optimalizace Toků Informací

- Zajišťuje optimalizaci toku informací napříč firmou.

Řízení Skupin Adresátů

- Pomocí definice cílové skupiny adresátů umožňuje udržovat řízení nad tím, kdo obdrží emailovou zprávu.

The screenshot shows the 'VaultNotifyMe: Konfigurace' window with the 'Notify Me' tab selected. The configuration is for the 'Mail Server' section. It includes fields for SMTP server, port, sender, and authentication details. The 'Typ konfigurace' is set to 'MultiSite' and 'Úroveň logování' is set to 'Verbose'. There are 'Uložit' and 'Zrušit' buttons at the bottom right.

VaultNotifyMe: Konfigurace

Mail Server | **Notify Me** | Job Queue Report

SMTP server pro odeslání notificačních mailů
[Text Input Field]

SMTP port (při -1 se použije defaultní nastavení serveru)
-1

odesílatel mailů (from:)
[Text Input Field]

ověření na SMTP serveru: True = zadat User a Passw / False = doménové uvěření

uživatel pro přihlášení k SMTP serveru
[Text Input Field]

heslo pro přihlášení k SMTP serveru
[Text Input Field]

typ šifrování používaný pro připojení
None

Typ konfigurace: MultiSite Uložit pro všechny Site

Úroveň logování: Verbose

Uložit Zrušit

Vault Tools

Aplikační Balíček Pro Efektivitu

- Tento balíček nabízí užitečné funkce, které jsou žádány nejčastěji.

Standardizace Pracovních Postupů a Tvorby Dat

- Rozšiřuje možnosti standardizace pracovních postupů a tvorby dat.

Optimalizace a Čistota Dat

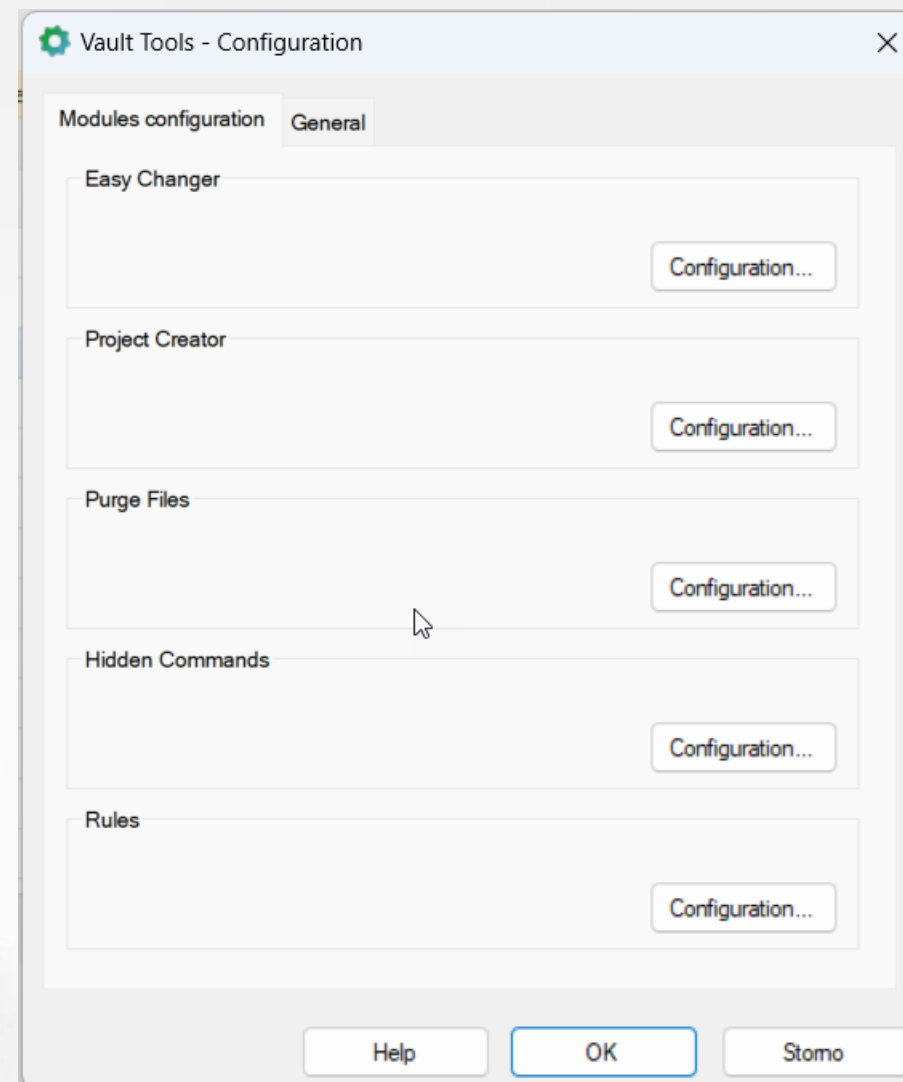
- Pomáhá optimalizovat a udržovat čistotu dat.

Zvyšuje Produktivitu a Jednotnost Dat

- Pomáhá zvýšit produktivitu a zajišťuje jednotnost dat pomocí standardizace a restrikcí.

Simplifikace Administrátorských Úkolů

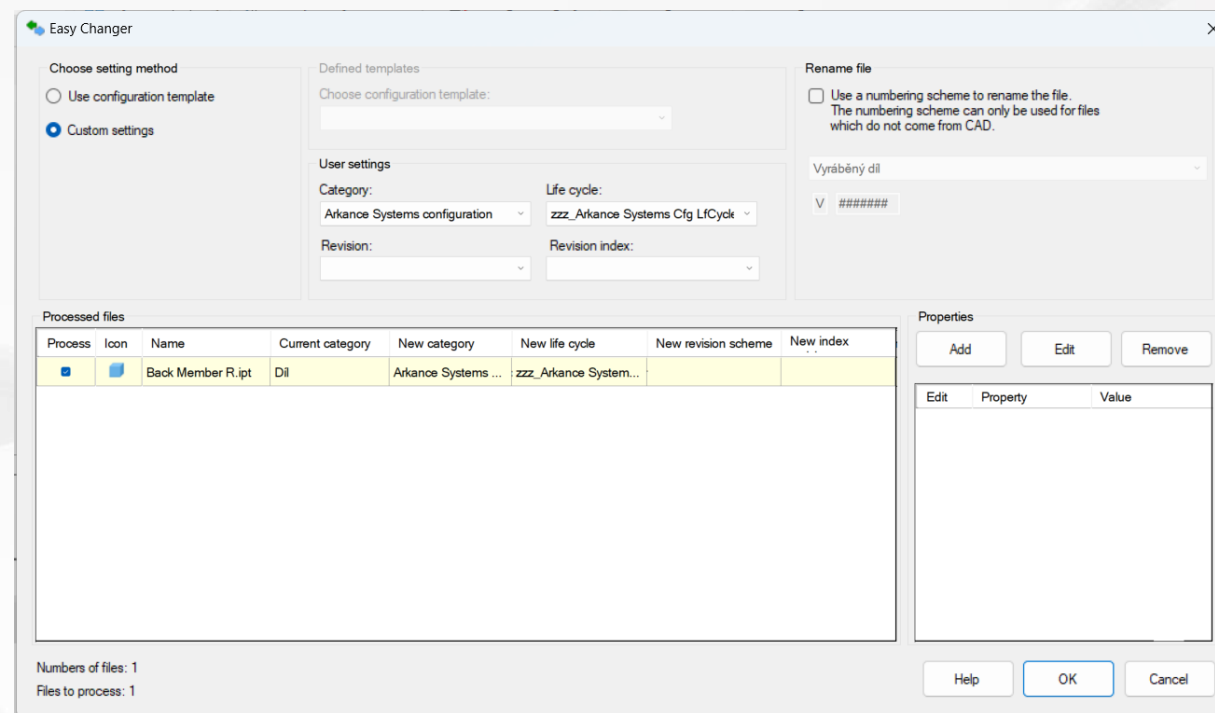
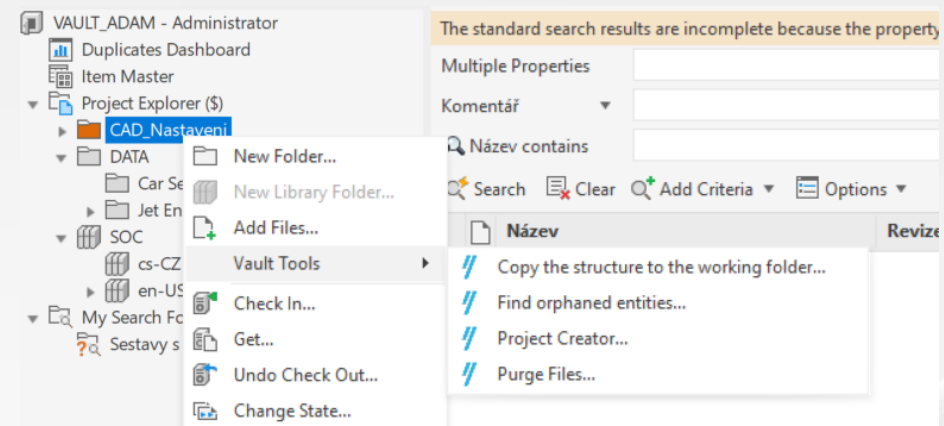
- Zjednodušuje některé administrátorské úkony, což šetří čas a zvyšuje transparentnost



Vault Tools

Konkrétní Funkce v Balíčku

1. **Easy Changer:** Umožňuje snadnou změnu dat.
2. **Numbering Reservations:** Zajišťuje rezervaci čísel.
3. **Project Creator:** Pomáhá vytvářet projekty.
4. **Purge Files:** Čistí nepotřebné soubory.
5. **Hidden Commands:** Nabízí skryté příkazy.
6. **Rules:** Implementuje pravidla.



ERP Viewer

Efektivní Prohlížení Návrhových Dat

- Nástroj slouží k efektivnímu prohlížení návrhových dat.

Strukturovaný Odkaz pro Volání

- Poskytuje strukturované odkazy pro snadné volání a přístup k datům.

Webové Prohlížení

- Prohlížení dat probíhá v prostředí webového prohlížeče - Lze používat na počítačích, tabletech a mobilních telefonech.

Bezpapírová a Bezvýkresová Dokumentace

- Poskytuje efektivní cestu k dokumentaci bez použití papíru a výkresů.

Rozhraní pro Autodesk Revit

- Nově doplněno rozhraní i pro data v Autodesk Revit.

ERP Viewer

Hlavní Benefity

- Jednoduchost přenosu odkazu na rozhraní.
- Přehledné zobrazení dat.
- Možnost detailního prohlížení dat a čtení jejich metadata.

Rozhraní pro Autodesk Revit

- Nově doplněno rozhraní i pro data v Autodesk Revit.



Migration Tool

Migration Tool - Co to je?

- Migration Tool je softwarový nástroj pro automatizované provádění migrací produkčních dat.

Optimalizace Aktuálních Verzí Inventoru

- Poskytuje jednoduchou cestu k plnému využití možností aktuálních verzí aplikace Inventor bez prodlev po upgradu.

Migrace Provedeny Specialisty

- Migrace nejsou starostí uživatelů - provádějí je specialisté společnosti Arkance Systems na pozadí běžného provozu.

Cena Migrace podle Počtu Dat

- Cena migrace je primárně závislá na počtu migrovaných dat, což umožňuje zákazníkům plánovat své náklady přesně.

Hlavní Přínosy

- Zvýšení efektivity: Zlepšení procesu otevírání dat a provádění migrací per-partes.
- Redukce neproduktivního času: Snížení doby strávené na neproduktivních úkolech.

Vault DataStandard

Vault DataStandard v rámci Autodesk Vault

- Je programovatelnou komponentou produktu Autodesk Vault.
- Slouží k efektivnímu a pohodlnému zadávání informací o komponentách.

Formulářová Agenda

- Umožňuje zadávat informace o komponentách.
- Zahrnuje transparentní informace o ne/povinných údajích.

Rozhraní pro Různé Aplikace

- Nabízí tři základní rozhraní:
 1. Pro Vault
 2. Pro Inventor
 3. Pro AutoCAD

Omezená Základní Funkcionalita

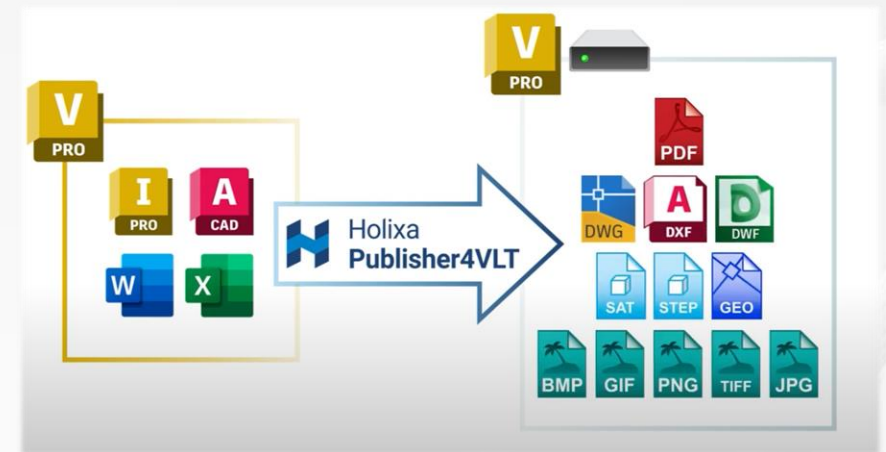
- Základní funkcionality jsou omezené.
- Většina uživatelů preferuje rozšířené prostředí od Arkance Systems pro plnější funkčnost.

The screenshot displays the Vault DataStandard interface, which is a complex form used for entering component data. The interface is divided into several sections:

- Top Section:** Contains a list of component types (e.g., OBCENÝ FORMULÁŘ, ŠROUBY, MATICE) and a table for entering data. The table has columns for 'Ověření' and 'Category'.
- Material Section:** Includes fields for 'Číslo materiálu', 'Značka materiálu', 'Materiál', and 'Čistě množství'.
- Dimensions and Properties Section:** Contains fields for 'Délka pálení (m)', 'Vzhled', 'Doplňkový text', and 'Doplněk 4'.
- Project and Compliance Section:** Includes fields for 'Projekt', 'Měřitko', 'Skupina', 'Délka gr', 'Postup p', 'Typ sklad', and 'Obsolescence'.
- Advanced Properties Section:** Contains fields for 'Prohlášení o shodě', 'Podle Nařízení vlády č.', 'Značení dávky / dodávky (specifikace)', 'Požadavky na balení / dodávání (specifikace)', 'Ochrana před povětrnostními vlivy', 'Obchodní zboží (OZ)', 'Doporučený výrobce', 'Požadovaná životnost', 'Doplňující informace', 'Obsolescence', 'Projekt', 'Požadovaná Protipožární ochrana podle EN 4554:', 'Upřesnění požadavku protipožární ochrany', 'Nebezpečná látka', 'Jednotka', 'Category', 'State', 'Date Created', and 'Created By'.
- Bottom Section:** Includes a table for 'Výkres' and 'Kategorie', and a table for 'Výrobce' (Arkance Systems) with columns for 'Číslo výrobku', 'Popis', 'Měřitko', 'Doplněk1', 'Doplněk2', 'Doplněk3', 'Dopl', 'Jednotky', 'prok', 'STAV/Celkem', 'STAV/Dispoz', 'cena', and 'Včetně ZR'.

Holixa Publisher4VLT

- **Automatizace publikace:**
Aplikace umožňuje publikaci souborů ve spojení s Autodesk Vault.
Publikace může být **automatizovaná** nebo **uživatelsky iniciovaná** z prostředí Vault.
- **Průběh publikace:**
JobProcessor zpracovává publikaci jako úlohu.
Spolupracuje s aplikací, ve které byl soubor vytvořen (s výjimkou Autodesk Inventor).
- **Možnosti publikace:**
Publikace do **externí složky** nebo zpět **do Vaultu**.
Publikovaný soubor zachovává **vlastnosti** původního souboru.
- **Rozšířené funkce:**
Revize v jménu publikovaného souboru.
Vykreslení do **černé a bílé**, publikace **vybraných listů**.
Náhledová a **Pack&Go** funkce pro rychlé vyhledávání a přípravu balíku souborů.



Holixa ERP Connector

- **Efektivní přenos informací:**
Aplikace pro **komunikaci** mezi ADSK Vault a IS.
Zpracovává přenosy informací a dokumentů s vnitřními závislostmi.
- **Důležité funkce:**
Zahrnuje položky, kusovníky, dokumentaci a reference dokumentů.
Zajišťuje komunikaci mezi klienty Autodesk Vault.
- **Automatizovaná komunikace:**
Propojení systémů probíhá **automaticky v pravidelných intervalech.**
Využívá rozhraní SQL pro spolehlivou komunikaci.



Q&A

Shrnutí:

Novinky Vault 2024

- Export STEP a DXF
- Vylepšení CopyDesign
- Systémové řízení návrhových dat a šablon
- Optimalizace zálohování
- Rozvoj Tenkého klienta
- Vault Add-in pro Inventor RO



Shrnutí:

Méně známé funkce Vault

- Uložené dotazy a pohledy
- Časové osy
- Propojení s Cloudy
- Vault Gateway
- Reporty a exporty



Shrnutí:

Automatizace z dílny AS

- Vault Reporter
- Vault NotifyMe
- Vault Tools
- ERP Viewer
- Migration Tools
- Vault DS
- Holixa Publisher4VLT
- Holixa ERP Connector



Děkuji za Vaši pozornost.

Adam Rychnovský

17.10.2023

CADforum Hotel Valeč
2023

20. ROČNÍK