

# Postup převodu dat z Clavia - aktuální

- [Záloha dat Clavia pro převod do Tritia](#)
- Převod
  - [Tipy a Triky](#)
  - [Příprava převodu](#)
  - [Vlastní export dat z Clavia - automaticky \(verze Clavia od 28.2.2019\)](#)
  - [Příprava CLAVIUS SQL](#)
  - [Importování knihovny pokud v cílovém Tritiu již je část svazků \(např. Výměnné soubory\)](#)
  - [Import dat v Tritiu, pokud v cílovém Tritiu není část svazků \(např. Výměnné soubory\)](#)
    - [Založení knihovny v Tritiu](#)
    - [Import dat](#)
    - [Odstranění importovaných dat](#)
  - [Nastavení po importu](#)
  - [Závěrečné důležité operace](#)
- [Regulární výrazy pro opravy dat](#)
  - [Autority](#)
  - [Díla](#)

## Záloha dat Clavia pro převod do Tritia

Postup pro malé knihovny k poslání je zde: [Záloha dat Clavia pro převod do Tritia](#)

## Převod

### Tipy a Triky

Popis
Revize se nepřevádí, musí být před zahájením převodu do Tritia uzavřena.
Dispečink Clavia se nepřevádí, pokud data potřebují, tak si je musí před vypnutím Clavia opsat.
Statistiky LWWW se nepřevádí, knihovna si je musí opsat.
Neměnit klíč v definici poplatků po testovacím převodu, nepovede se pak napojení poplatků při dalším importu - měnit až po posledním importu knihovny.
Neměnit zkratky v odděleních, nebude fungovat vazba výchozího oddělení čtenáře - měnit až po ostrém startu.

### Příprava převodu

- Zeptat se knihovny před převodem: [Dotazy na knihovnu před převodem](#)
  - Zálohu rozbíjet přes **Total Commander** - ne přes Windows průzkumníka!!!
1. **Aktualizovat Clavius** na současnou verzi (Pomůcky Update přes internet)
  2. **Provést synchronizaci polí** (Pomůcky Editace polí Sync Aktualizovat)
  3. **Provést kontrolu integrity dat** (chyby opravovat !!! hlavně dogenerovat autority a smazat chybná pole)
    - Katalogizace:
      - **do integrity with .t.,.t.** ( lze využít i příkazu **do tritius** , dělá to samé )
        - vyzve ke sloučení slovníků C1 a C3 do C1 - dát ano
      - **do OKindik with .T.**
    - Výpůjčák
      - Clex.exe Systém Provést Kontrolu integrity dat)
  4. **pohled([select !s.scislo, s.pcislo, s.ucislo, #s.ckod from svazky s, (select ckod from svazky group by ckod having count(\*)>1) s1 where s.ckod<>' and s.ckod=s1.ckod order by s.ckod])**
    - duplicitu čárových kódů svazků řešit ve foxíku tak že za čárový kód přidáte písmeno a,b,c ... kromě prvního výskytu čárového kódu
  5. **select isxn, count(\*) as pocet from tituly group by isxn order by pocet desc**
    - kontrola na duplicitu ISBN

## Vlastní export dat z Clavia - automaticky (verze Clavia od 28.2.2019)

- **Pokud se jedná o reksové centrum, musí export probíhat pod uživatelem Správce Reksu!!** ( Systém - Servis dat - Výběr jiné knihovny - zaškrtnout Správce REKSu - OK )
- Při importu REKS knihovny = přečíst oddíl 2.5 ( možná úprava svazků v Claviu )
- ve fočíku spustit:
  - do FULLEXPORT
    - -vyzve ke kontrole OKAcisla - dát ano a lze jít spát, bude následně automaticky pokračovat export tagů
- TAG soubory se automaticky vygenerují do složky TXT ve složce Clavius

## Příprava CLAVIUS SQL

Pro převod dat akvizice, výpůjčního protokolu a další částí se používá přímý převod do Tritia z SQL databáze Clavius. Proto je nutné převést celý Clavius do SQL (lze využít SQL server pro Tritius), tento krok lze vynechat jen pokud se importuje pouze fond.

- postup vytvoření databáze clavius na SQL serveru a převodu dat Clavia pomocí **NASQL.EXE** viz: <http://www.vkta.cz/LANius/diskety/sql/mssql.htm> pro MSSQL
- není potřeba nic nastavovat pouze je potřeba SQL uživatel který má plná práva pro databázi clavius

## Importování knihovny pokud v cílovém Tritiu již je část svazků (např. Výměnné soubory)

V případě připojování dat je nutná existence čárového kódu v tabulce svazky u výměnných souborů, aby došlo ke správnému napárování:

### Postup kontroly a příkazy pro vygenerování

Kontrola dat v Claviu, jestli obsahují vygenerovaný správný kód, kdy 31840 - je prefix nadízené knihovny:

```
browse for betw(val(pcislo),500000,599999) and !empt(ckod) and ckod<>'31840'
```

Pokud nic nevrátí, tak neteba dlat! V opaném pípád je poteba pedem dogenerovat do svazky.ckod árový kód s prefíem nadízené knihovny:

```
browse for betw(val(pcislo),500000,599999) and betw(len(allt(ckod)),0,8)
```

```
repl ckod with '31840'+padl(allt(pcislo),8,'0') for betw(val(pcislo),500000,599999) and betw(len(allt(ckod)),0,8)
```

```
repl ckod with '31840'+right(ckod,7) for betw(val(pcislo),500000,599999) and !empt(ckod) and ckod<>'31840'
```

Je nutné zkontrolovat u VS, aby svazky měli **vyplněný** CKOD (viz výše) a poté **PIDKN** obsahovalo znak ' ' :

### Kontrola PIDKN u VS

Kontrola:

```
pohled("SELECT * FROM svazky where ckod <> ' ' AND ckod not like 'prefixImportovaneREKSovy%' AND pidkn != ' '")
```

Oprava:

```
pohled("UPDATE svazky SET pidkn = ' ' where ckod <> ' ' AND ckod not like 'prefixImportovaneREKSovy%' AND pidkn != ' '")
```

Rozdíly oproti bodu 2.6.2 Import dat:

#### 1. Díla:

- vybrat v roletce pro duplicity: **Kontroluje duplicitu čárových kódů - duplicitní čárové kódy neimportuje a nepřidá je failed souboru**
  - doporučuji použít až na druhý pokus a okem zkontrolovat, že jsou to opravdu duplicity s knihovnou, která už je na serveru

#### 1. Výpůjčky:

- Vybrat **KPUJCKY\_REKS** a neimportovat KPUJCKY!

Import dat v Tritiu, pokud v cílovém Tritiu není část svazků (např. Výměnné soubory)

## Založení knihovny v Tritiu

Je potřeba zaregistrovat novou knihovnu v Tritiu (Přihlášení do Tritia tlačítko Registrovat)

Při převádění REKSového Clavia nebo převádění knihovny, která má **Carmen** (Knihovna s REKSovkami - Clavius neobsahuje pouze jednu knihovnu) nedávat po registraci vytvořit webovou definici - vznikne naimportováním DEFWEB, kdy dojde k založení webové definice pro každou REKSovou knihovnu.

!!!Pokud se jedná o sdílený server, kde již běží knihovny na ostro, tak provést zálohu databáze, kdyby se něco zvrtilo co nedokáže [Postup Odstranění importovaných dat vyřešit a bylo potřeba provést obnovení!!!](#)

!!!Před zahájením zkontrolovat dostatek místa na disku VM!!!.

Kontrolu lze provést 2 způsoby:

1. přes putty pomocí příkazu df -h
2. v Zabixxu: Sledování Obrazovky VM Overview Hostitel vybrat VM a podívat se na graf Disk space usage

## Import dat

Import REKS: nezapomenout **zamknout** slovníky (především klíčová slova, popřípadě dodavatele)

**POZOR!!!!**: kontrola na existenci A podpolí v Tritiu, které zbyli od minulého importu, pokud ano tak smazat před importem!:

### SELECT:

```
select count(*) from authority_data where subfield_definition in (
select id from subfield_definition where name_sub='A')

select count(*) from work_data where subfield_definition in (
select id from subfield_definition where name_sub='A')
```

dále:

Po zapnutí Importovacího módu nesmí tabulka import\_id\_backup obsahovat jediný ádek, který má ve sloupci library ID práv pevádné knihovny, tedy select \* from import\_id\_backup where library = ID\_prave\_převadene\_knihovny musí vrátit 0 .

- Pokud importuji do knihovny s defaultně jiným jazykem (slovenské knihovny) musím před importem správně nastavit **SYSTEM\_DEFAULT\_LANGUAGE** tak i **LOCALE**.
- Pokud se nejedná o multiknihovní instanci, nastavit v položkách nastavení **MULTI\_LIBRARY\_INSTANCE** na false ( -304 ) - musí se provést před importem vzkazů čtenářů.
- V záložce **Systém** je volba **Import dat**
- Spustí se importní mód - běžní uživatelé se do knihovny v importním módu nemohou přihlásit
- *Doporučení - naimportovat dump databáze na VM s Tritiem pod uživatelem root (import je řádově rychlejší)*
- URL spojení databázi Clavius SQL kde jsou výpůjčky :
  - Pro MySQL: **jdbc:mysql://server.lanius.cz:3306/<databaseName>?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=Europe/Prague**
  - Pro MSSQL: **jdbc:sqlserver://192.168.0.24:1433;databaseName= <databaseName>; SendStringParametersAsUnicode=False;**
- Zadáte uživatele a heslo pro připojení do databáze a tlačítkem **Připojit** provedete spojení (po úspěchu se tlačítko změní na **Odpojit**)
- **Start import mode**
- Postupně procházíme jednotlivé záložky zleva do prava. Vynecháváme ty které nejsou vždy (akvizice, webový katalog Carmen)
  - **Záložka Definice** - vybrat postupně po jedné definiční tabulky a dejte **Importuj** vybrané tabulky (v případě opakovaného importu podruhé neprovádět !!!)
    - **Definici webů (DEFWEB)** importovat pouze pro REKSové knihovny (při převodu do sdílené knihovny je třeba založit ručně při registraci knihovny)
    - Pokud se nepodaří v případě knihovny, která má Carmen převést DEFWEB, tak stačí v Tritiu založit ručně webovou definici a do import\_id vyplnit ID, které se najde v databázi Clavia:
    - **SELECT distinct defWebId FROM car\_cloud;**

- *Doporučení - Pokud se jedná o převod větší knihovny, tak po importu větších dat (autorit, díla, poplatky, čtenáři, výpůjčky, ...) dělat zálohu databáze*
- **Záložka Autority (u REKSovky zvážít neimportování!):**
  - tlačítko Nahrát soubor nalistujeme **AUTHORITY.TAG** a po jeho nahrání jej vybereme a dáme Importovat. Po importu jsou chybné, neimportované záznamy v souboru failed
- Pokud je soubor velký desítky MB a nejde nahrát zkuste přímou adresu např. : <http://192.168.0.250:8080/Tritius/> tak to obejdete Apache web server
- **Záložka Díla a Svazky (u REKSovky zvážít ztitulování a neskládání autorit!):**
  - obsah složky **NAWEB** z Clavia (pokud existuje) - v průvodci importu dat je na záložce import děl tlačítko, které nahraje zabalenou složku (NAWEB.zip) do příslušné složky a rozbálí. (dříve - ručně nakopírovat do složky Tritia (\tritus\files\Clavius\WORK\NAWEB)
  - **Pozor: zkontrolovat názvy souborů pokud obsahují mezery nebo znaky s diakritikou nedojde k propojení !!!**
  - Typ importu duplicit - kontroluje duplicitu podle typu dokumentu a ISBN, popřípadě podle typu dokumentu, názvu, autora a roku (Zkontrolovat duplicitu ISBN v TAGu)
  - Přes Nahrát soubor vybereme **DATA.TAG** a po jeho nahrání jej vybereme a dáme Importovat. Po importu jsou chybné, neimportované záznamy v souboru failed
  - Problémové záznamy v souboru failed, které se neimportovaly, je potřeba hned řešit tzn. **opravit a opakovaně importovat teprve pak se může pokračovat!**
- **Čtenáři:**
  - Vybrat CTENARI nebo CTENARI\_DO\_VSECH\_KNIHOVEN - **neimportovat obě!**
- **MVS**
  - Lepší Vytvářet nové záznamy, aby nedocházelo k propojení rezervací na MVS.
- **Záložka Výpůjčky:**
  - Vybrat KPUJCKY nebo KPUJCKY\_REKS - **neimportovat obě!**
  - postupně po jednotlivých tabulkách importovat a v logu kontrolovat provedení.
  - **Poplatky** - způsob uhrazení (poplatek.kartou)
    - 0 - platba v hotovosti
    - 1, 2, 3, 4 - platba kartou
    - 5, 6, 7 - platba na účet
    - 8, 9 - platba kreditem
- *Odstranit z VM databázi Clavia, pokud byla naimportována do VM.*

## Odstranění importovaných dat

Pokud dojde během importu k problému s některou částí importu (kromě nastavení), tak ji lze smazat pomocí: [Postup Odstranění importovaných dat](#)

## Nastavení po importu

- **Před ukončením importního módu je třeba vytvořit zálohu databáze.**
- **Ukončit import mód - až v momentě, kdy jsou všechna data správně převedena!** (u velkého serveru může zastavení trvat i půl hodiny)
- Pokud se převáděla konfigurace výpůjčního protokolu je potřeba projít a opravit podmínky v následujících částech nastavení, jinak by spadla reindexace:
  - Kategorie operací
  - Pravidla registrací
  - Prohledávané oblasti
  - Definice webů - nastavit také výp. kategorii **Nezobrazovat na WWW** ((itemBorrowCategoryId IS NULL OR itemBorrowCategoryId <> 3)) - ID se liší podle převodu
- Na poslední záložce **Naplánované úlohy** spustit postupně od shora jednotlivé operace
  - u malé knihovny nečekat na dokončení a lze pustit od shora najednou
  - u velké knihovny pustit 1., 2., 3., počkat na dokončení a poté pustit 4. a po dokončení pustit 5. a po dokončení pustit 6.

## Závěrečné důležité operace

- **Restart Tomcatu pomocí tools** (vyčistí se paměť po importu) !!!
- **Provést nastavení podle checklist!!!!**
- **Přečíst 2.1 Tipy a Triky na začátku stránky!**

## Regulární výrazy pro opravy dat

Všechny nové regulární výrazy je třeba nejprve otestovat vývojářem - **ReplaceHelperTest**.

## Autority

Popis problému	Regulární výraz	Vstup	Výstup	Poznámka
Pole 100 obsahuje podpole 4.	100\\ [\\ 0-9]{2}\\ \\\$4.*	100 1 \$4070		Celé pole se zahodí.
Obsahuje pole 1??	(1\?\?\ )(.*,.* )\$100 \$2 (1\?\?\ )(.*) \$110 \$2	1?? \$aAudoly, Sylvie	100 \$aAudoly, Sylvie	Pokusí se rozpoznat zda se jedná o osobní jméno, nebo korporaci (pokud je osobní jméno, obsahuje hodnota čárku)
Pole 1XXa je prázdné	^1??.*\\\$a\$	199 \$a		Odstraní se celé opakování pole
Obsahuje pole 100 a 110	^110.*	100 1 \$aRoni, Luigi 110 2 \$aRoni, Luigi	100 1 \$aRoni, Luigi	Odstraní opakování pole 110

## Díla

Popis problému	Regulární výraz	Vstup	Výstup	Poznámka
Odkazy na soubory v NAWEB obsahují před adresářem neplatné znaky.	{X00[\ ]{4}. *\$[uo]}.*(NAWEB.*)(\\$.*)\$\$1\$2\$3 {X00[\ ]{4}. *\$[uo]}.*(NAWEB.* )\$1\$2	X00 \$uW: \NAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$uW: \NAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$OW: \NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$uNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$OW: \NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$ow: \NAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$uNAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$ow: \NAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$uW: \NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$oNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$uW: \NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg	X00 \$uNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$uNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$OW: \NAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$uNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$uNAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$uNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$uNAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg X00 \$oNAWEB\OBSAHY\N38492. pdf\$tObsah\$uNAWEB\2016_Knihy\N38492.jpg	Odstraní znaky co nepatří před NAWEB.
X00 odkazuje na adresář, který neexistuje z důvodu velikosti písmen na linuxu (velikost písmen se musí shodovat).	{X00[\ ]{4}\\$[ou]NAWEB[\\/]OBSAHY ([\\/]}.*) \$\$1Osbahy\$2	X00 \$oNAWEB/OBSAHY /NC3404.pdf	X00 \$oNAWEB/Osbahy /NC3404.pdf	Změna velikosti písmen "OBSAHY" "Osbahy". Regulární příkaz se musí dát až za regulární příkaz opravující validnost cesty.
Obsahuje pole ???.	^\?\?\?.*	??? \$aCzech Republic\$aautomapa		Odstraní otazníkové pole.
1XX4 nebo 7XX4 obsahuje neexistující kód role	(^[710]{3}.*) (\\$4sut)(.*)\$\$1\$3	100 1 \$A1000239919\$aLiker, Jeffrey K. \$7xx0031426\$4sut	100 1 \$A1000239919\$aLiker, Jeffrey K. \$7xx0031426	kód role z autority Neznámý kód role odstraní.