

Dokumentace systému načítání a zpracování dat (Centrum & DATEC)

1. Umístění skriptů

Veškeré PowerShell skripty potřebné pro import dat se nacházejí na serveru v adresáři:

C:\SQL\SQLCode

Skripty pro import dat do SQL databáze začínají prefixem:

PS_

	PS_ADRESY_Excel.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 28.07.2025 12:29 Velikost: 3,81 kB
	PS_SALDOOD_CLB.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 26.07.2025 14:56 Velikost: 2,57 kB
	PS_SALDODO_CLB.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 26.07.2025 14:55 Velikost: 2,57 kB
	PS_SALDODO_DATEC.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 26.07.2025 14:55 Velikost: 2,57 kB
	PS_SALDOOD_DATEC.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 26.07.2025 14:53 Velikost: 2,57 kB
	PS_PacientiVykonyExcel.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 25.07.2025 8:49 Velikost: 5,70 kB
	PS_PacientiVykony.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 23:03 Velikost: 7,33 kB
	PS_PacientiVykony_ZAL.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 21:01 Velikost: 6,69 kB
	PS_ADRESY.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 20:42 Velikost: 4,59 kB
	PS_UO_DATEC.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 17:46 Velikost: 3,01 kB
	PS_UO_CLB.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 17:45 Velikost: 3,01 kB
	PS_DATEC_CLB.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 17:33 Velikost: 1,29 kB
	PS_DATEC_DATEC.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 17:29 Velikost: 1,30 kB
	PS_DATECHK.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 17:13 Velikost: 4,10 kB
	PS_CLBHK.ps1	C:\Users\jindrich.hegmon\Dropbox\Email Attachme...	Typ: Soubor PS1	Datum změny: 24.07.2025 17:12 Velikost: 4,10 kB

2. Typy načítaných dat

Systém zpracovává tři hlavní typy dat:

2.1 Adresy (Centrum)

- Zdroj: Excel soubor s adresami vyprodukovaný z Medistaru
- Cílová tabulka (dočasná): **AdresySQL_Excel**
- Cílová tabulka (ostrý zápis): **AdresySQL**

2.2 Pacienti a výkony (Centrum)

- Zdroj: Export výkonů pacientů
- Cílová tabulka (dočasná): **PacientiVykony_excel**
- Cílová tabulka (ostrý zápis): **PacientiVykony**

2.3 Účetní data (DATEC + Centrum)

	dbo.DATECHlavniKniha		dbo.CLBHlavniKniha
	dbo.DATECSaldoDO		dbo.CLBSaldoDO
	dbo.DATECSaldoOD		dbo.CLBSaldoOD
	dbo.DATECUO		dbo.CLBUO

- Zdroj: Hlavní kniha, salda dodavatelů/odběratelů, účetní osnova

- Cílové tabulky: specifické pro DATEC i Centrum

3. Spouštěcí PowerShell skripty

3.1

adresy.ps1

- Spouští import adres z Excelu do SQL
- Vytvoří v LOGFILE Trigger: **AdresyNewTriger.txt**
- Výstup: Spustí scénář v MAKE: *B1. CLB Nacteni ADRESY NEW DO SOFTR AIRTABLE PO EXPORTU Z MEDISTARU včetně přesunu z tmp tabulky, který zajistí přepis do ostré tabulky Insert nových RČ a Update existujících*

3.2

PacientiVykony.ps1

- Spouští import výkonů pacientů z Excelu do SQL (PacientiVykony_excel)
- Trigger: **VykonyNewTriger.txt**
- Výstup: Mechanismus je stejný jako u adres pouze SQLpříkaz najde v PacientiVykony první záznam nejstaršího data z .._Excel a před načtením záznamy vymaže. Řeší scénář: *A.MEDISTAR-statistiky bez PM103-SOFTR-PO EXPORTU Z MEDISTARU*

3.3

Datec_Datec.ps1

- Načítá účetní data z DATEC, tabulky se před načtením mažou

3.4

Datec_CLB1.ps1

- Načítá účetní data z Centra, , tabulky se před načtením mažou
-

4. Automatizace a workflow

4.1 Triggery

Trigger soubory ve složce logfile spouští procesy v Make a po načtení je „vyrobí“ script, který načítá data

4.2 Zpracování v [Make.com](https://make.com)

Make scénáře:

- Načítají data z tabulek adresy_excel a pacienti_vykony_excel
- Validují a zapisují data do ostrých tabulek
- Využívají logiku aktualizace nebo výmazu záznamů podle rodného čísla a dat
-

5. Další související tabulky

5.1

SQLPacientiRun

- Obsahuje záznamy z:
 - diktování
 - formulářů PM103
- Slouží jako zdroj pro statistiky hlavně aktuálních pacientů i pro případy, kdy ještě nemají vyúčtování v Medistaru

6. Statistické výstupy a vizualizace

- SQL dotazy (zapsané přímo v Make scénářích) získávají data z SQLPacientiRun PacientiVykony, AdresySQL
- Výstupní data jsou:
 - ukládána do Airtable
 - zobrazována uživatelům přes [SOFTR.IO](https://softr.io)