

Uživatelská příručka: Prohlížeč dat RCMS RCOM

(v2.1.8)

Tato aplikace slouží k rychlému prohlížení, analýze a exportu auditních záznamů ze systému RCMS RCOM. Podporuje pokročilé filtrování milionů záznamů v reálném čase.

1. Ovládací panel a Filtry

V horní části aplikace se nachází panel **Filtrace a nastavení**, který můžete sbalit/rozbalit (ikona šipky nebo klávesová zkratka **Alt+P**).

- **Multiselect (Výběr více hodnot):** U polí jako Region, Lokalita nebo Zařízení můžete vybrat více položek najednou. Tabulka se aktualizuje okamžitě po výběru.
- **Časové filtry:** umožňují vybrat rozmezí Datum (+ volitelně čas s přesností na milisekundy).
- **Globální hledání:** Fulltextové vyhledávání napříč všemi sloupcí. Má nastavené chytré zpoždění (800 ms), aby vás nebrzdilo při psaní delšího slova.
- **Doporučení pro složité filtry:** Pokud připravujete složitější číselný filtr (např. dlouhé rozmezí nebo specifický operátor), doporučujeme si jej nejdříve napsat v textovém editoru (Poznámkový blok) a poté jej do pole vložit (**Ctrl+V**). Zabráníte tím opakovanému spouštění náročných dotazů na server při každém napsaném znaku.

2. Pokročilé číselné filtry

V záhlaví tabulky u sloupců **Id**, **Stará hod. (REAL)** a **Nová hod. (REAL)** můžete zadávat matematické výrazy pro filtrování:

- **Porovnávání:** Zadejte např. `>100` (hodnoty větší než 100) nebo `<= -50.5` (hodnoty menší nebo rovny -50.5).
- **Rozsahy:**
 - Pomocí dvou teček: `10..50` (najde vše mezi 10 a 50).
 - Pomocí pomlčky: `10-20` (vhodné i pro záporná čísla, např. `-120--115`).
 - *Poznámka: Systém automaticky rozpozná menší/větší číslo, takže i zápis 50..10 bude fungovat správně.*
- **Přesná shoda:** Stačí napsat samotné číslo, např. `9546960`.

3. Práce s Grafy

Grafy jsou interaktivní a slouží k vizualizaci trendů u číselných hodnot.

- **Aktivace:** Tlačítko **Graf** se zpřístupní pouze tehdy, pokud je ve filtroch vybráno **přesně 1 Zařízení a přesně 1 Vlastnost**.
- **Respektování filtrů:** Graf zobrazuje pouze ta data, která vidíte vyfiltrovaná v tabulce. Pokud tedy v tabulce omezíte záznamy pomocí filtru ID nebo času, graf se podle toho okamžitě zúží.
- **Funkce v grafu:**
 - Můžete měnit typ (Liniový, Sloupcový, Bodový).
 - Můžete měnit barvu křivky (uloží se do paměti prohlížeče).
 - Data přímo z grafu lze exportovat samostatně do **CSV** nebo **Excelu**.

4. Exporty a Sloupce

- **Export Dat:** V pravé části panelu najdete tlačítko **Export**. Můžete exportovat buď všechny dostupné sloupce, nebo pouze ty, které máte aktuálně zobrazené (vhodné pro čistší přehledy).
- **Správa sloupců:** Tlačítko **Sloupce** (Alt+V) umožňuje skrýt sloupce, které pro danou analýzu nepotřebujete. Vaše nastavení si prohlížeč pamatuje.

5. Klávesové zkratky (pro rychlou práci)

- Alt + C – **Reset všeho:** Okamžitě zruší všechny filtry a vymaže hledání.
- Alt + P – **Skryje/zobrazí** horní panel filtrů a nastavení.
- Alt + T – Přesune fokus do **Tabulky** (následně lze používat šipky, Home nebo End pro rychlou navigaci).
- Alt + H – Přesune fokus do pole **Globální hledání**.
- Alt + G – Otevře **Graf** (pokud je aktivní tlačítko).
- Alt + V – Otevře nastavení **viditelnosti sloupců**.
- Alt + E – Otevře nabídku pro **Export dat**.
- Alt + A – Zapne/vypne **Auto-refresh** (aktualizace každých 30s).
- Alt + S – Přepne **Zdroj dat** (Hlavní vs. Záložní databáze).
- Alt + F1 – Zobrazí kompletní návod ke zkratkám.

Tip: Pokud se tabulka zdá prázdná, zkонтrolujte, zda nemáte zapomenutý text v některém ze sloupcových filtrů úplně dole v záhlaví tabulky.