

# 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 **Filttrace 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 sloupci. 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 filtrech 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 nápovědu ke zkratkám.

---

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