

NR (Number of Records)

NR je v AWK proměnná, která udržuje informaci o tom, kolik záznamů (řádků) už program od začátku svého spuštění přečetl. Hodnota NR se s každým novým řádkem automaticky zvyšuje o 1.

1. Základní použití

Díky NR můžete snadno provádět operace založené na pozici řádku v souboru.

Očíslování řádků

Chcete-li přidat čísla řádků k textu (podobně jako příkaz `cat -n`):

- `awk '{ print NR, $0 }' soubor.txt`

Výpis konkrétního řádku

Chcete-li vypsát pouze 10. řádek:

- `awk 'NR == 10' soubor.txt`

Výpis rozsahu řádků

Chcete-li vypsát řádky od 5 do 15:

- `awk 'NR >= 5 && NR <= 15' soubor.txt`

2. Rozdíl mezi NR a FNR

Pokud v rámci jednoho příkazu AWK zpracováváte **více souborů**, narazíte na důležitý rozdíl:

- **NR (Number of Records):** Globální čítač. Po skončení prvního souboru pokračuje v číslování dál (např. pokud má první soubor 10 řádků, první řádek druhého souboru bude mít NR 11).
- **FNR (File Number of Records):** Lokální čítač pro každý soubor. Na začátku každého nového souboru se resetuje na 1.

3. Použití v bloku END

V bloku **END** obsahuje proměnná NR celkový počet řádků v celém vstupu. To je ideální pro statistiky:

- `awk 'END { print „Celkem zpracováno řádků:“, NR }' log.txt`

4. Praktické příklady

Úkol	Příkaz
Smazat první řádek (hlavičku)	<code>awk 'NR > 1' data.csv</code>
Zpracovat pouze sudé řádky	<code>awk 'NR % 2 == 0' soubor</code>
Najít poslední řádek	<code>awk '{ radek=\$0 } END { print radek }' soubor</code>

Tip: NR je neocenitelný pomocník při čištění dat. Pokud víte, že prvních několik řádků exportu obsahuje nepotřebné metadatové informace, stačí použít `awk 'NR > 5'`, čímž je efektivně odříznete.

[Zpět na AWK](#)

From:
<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:
<https://serviceit.cz/doku.php?id=nr>

Last update: **2025/12/31 14:35**

