

# Příklady použití

Jak už bylo zmíněno v sekci pro uživatele hlavní způsob jak ovlivnit chod programu je pozměnění vstupních souborů.

## Setup JSON soubor

Jednou z možností jak pozměnit program je, že předefinování jeho mapování CzeTex textových funkcí a těch kódových.

Výchozí nastavení mapování je CzeTex/Setup.json, ale je předpřipravená verze s českou lokalizací. Tu najdete v CzeTex/examples a jmenuje se nastaveni.json a soubor proNastaveni.txt využívá jeho mapování.

Tedy pokud chcete vyzkoušet alternativní mapování tak můžeme příkazem: **dotnet run examples/proNastaveni.txt examples/nastaveni.json**

## Vytváření vstupního souboru

Projekt obsahuje desítky příkazů a nepovažuji za příznačné zde udělat vyčerpávající výčet všech, poněvadž s jiným setup souborem by byli nepoužitelné. Proto zde spíš ukážu myšlenku tvorby. Všechny příkazy potom najdete v konkrétním setup souboru, který bude chtít použít, který bude nejspíše pro většinu výchozí CzeTex/Setup.json.

**Poznámka: všechny příkazy zde budu ukazovat s mezerou mezi speciálním znakem textem příznakem, kvůli technickým důvodům, ale pro správné fungování je potřeba ve vstupním souboru psát bez mezery**

### Nepárové příkazy

Mezi nepárové příkazy patří mimo jiné například příkaz **/ section** který vytvoří nový paragraf. Pozn: Každý text musí být v nějakém bloku nebo paragrafu.

### Párové příkazy

Mezi párové příkazy patří například vytvoření bloku tučného písma, tedy **/ bold** toto je tučný text **/ x** by byl tučný text. Můžete si povšimnout, že párové příkazy jsou ukončené generickým znakem **/ x** z toho plyne, že se nemohou příkazy překrývat (ten který začne později se dříve ukončí).

## Příkazy s parametry

Některé příkazy mají parametry, podle kterých se mění jejich funkčnost nebo vzhled. Například funkce **/ pow** má 2 parametry, základ a exponent.

Tedy pokud bychom chtěli například napsat vzorec pro obsah koule. Tak by vypadal následovně: **/ math S = 4 / multi / pi / multi / pow(r,2) / x .**

$$S = 4 \times \pi \times r^2$$

**PRO VÍCE PŘÍKLADŮ MŮŽETE PROSTUDOVAT VZOROVÉ PŘÍKLADY  
V SLOŽCE EXAMPLES NEBO ZDROJOVÉ KÓDY K TÉTO  
DOKUMENTACI, PONĚVADŽ BYLA CELÁ PSANÁ V CZETEXU**