# Generátor instrukcí

V instrukční sadě interpretu je příliš mnoho instrukcí na to, aby analyzátor struktury programu a analyzátor výrazů vybírali správnou instrukci např. podle datových typů proměnných. Proto je implementován generátor instrukcí, který poskytuje abstrakci pro tyto analyzátory. Jeho vstupem je kromě základní instrukce a až 2 operandů také datové typy operandů a příznaky (např. zda se má nastavit příznak inicializace proměnné, nebo zda se má upravit počet referencí při práci s datovým typem string). Výstupem je zapsaná, potřebně modifikovaná instrukce na instrukční pásce. Další výhodou tohoto generátoru je, že řeší konverze (vygeneruje příslušnou instrukci, pokud je konverze potřeba), případně způsobí odpovídající chybu, pokud konverze není možná.