

# PB170 – Projekt ALU

ALU je aritmeticko-logická jednotka, ktorej úlohou je vykonávať aritmetické a logické operácie nad číslami. Tento projekt predstavuje jednoduchú verziu ALU pracujúcu so 4-bitovými číslami (A a B) v doplnkovom kóde schopnú vykonávať 4 operácie.

OP1	OP0	Operácia
0	0	Sčítanie ( $A + B$ )
0	1	Odčítanie ( $A - B$ )
1	0	Logický súčin ( $A \& B$ )
1	1	Logický súčet ( $A \mid B$ )

