

Příklad 5.4.

$G = (\{S, A, B\}, \{a, b\}, P, S)$, kde

$P = \{$
 $S \rightarrow AB,$
 $A \rightarrow aAb,$
 $A \rightarrow \epsilon,$
 $B \rightarrow bB,$
 $B \rightarrow b \}$

stav	položka	znak za .	přechod do	k=1	k=2	pohled vpřed	LR(0) konflikt
0	$S \rightarrow .AB$ $A \rightarrow .aAb$ $A \rightarrow .$	A a	1 2 R(3)	$\{a\}$ $\{b\}$	$\{aa, ab\}$ $\{b, bb\}$	$FI_k(aAb) \oplus_k FO_k(A)$ $FO_k(A)$	■ ■
1	$S \rightarrow A.B$ $B \rightarrow .bB$ $B \rightarrow .b$	B b b	3 4 4	$\{b\}$ $\{\epsilon\}$	$\{bb\}$ $\{\epsilon\}$	$FI_k(bB) \oplus_k FO_k(B)$ $FO_k(B)$	
2	$A \rightarrow a.Ab$ $A \rightarrow .aAb$ $A \rightarrow .$	A a	5 2 R(3)	$\{a\}$ $\{b\}$	$\{aa, ab\}$ $\{b, bb\}$	$FI_k(aAb) \oplus_k FO_k(A)$ $FO_k(A)$	■ ■
3	$S \rightarrow AB.$		R(1)	$\{\epsilon\}$	$\{\epsilon\}$	$FO_k(S)$	
4	$B \rightarrow b.B$ $B \rightarrow b.$ $B \rightarrow .bB$ $B \rightarrow .b$	B b b	6 R(5) 4 4	$\{\epsilon\}$ $\{b\}$ $\{b\}$	$\{\epsilon\}$ $\{bb\}$ $\{b\}$	$FO_k(B)$ $FI_k(bB) \oplus_k FO_k(B)$ $FI_k(b) \oplus_k FO_k(B)$	■ ■ ■
5	$A \rightarrow aA.b$	b	7	$\{b\}$	$\{bb\}$	$FI_k(b) \oplus_k FO_k(A)$	
6	$B \rightarrow bB.$		R(4)	$\{\epsilon\}$	$\{\epsilon\}$	$FO_k(B)$	
7	$A \rightarrow aAb.$		R(2)	$\{b\}$	$\{b, bb\}$	$FO_k(A)$	

stav	GOTO					ACTION(SLR(1))			ACTION(SLR(2))						
	S	A	B	a	b	a	b	ϵ	aa	ab	ba	bb	a	b	ϵ
0		1		2		S	R(3)		S	S		R(3)		R(3)	
1			3		4		S					S		S	
2		5		2		S	R(3)		S	S		R(3)		R(3)	
3								R(1)=ACC							R(1)=ACC
4		6		4			S	R(5)				S		S	R(5)
5				7			S					S			
6								R(4)							R(4)
7							R(2)					R(2)		R(2)	

Slovo **aabbbb** je přijímáno, slovo **aaabbb** je zamítáno. SLR(1) analyzátor stačí, ale SLR(2) analyzátor odhalí chybu dříve, viz *aaabbb*.