Strong LL(k) $\Leftrightarrow$ $Fl_k(\beta \cdot FO_k(A)) \cap Fl_k(\gamma \cdot FO_k(A)) = \emptyset$ pro vš. různá $A \to \beta$, $A \to \gamma$

$k \geq 1$

$A \to \beta \mid \gamma$

tab. M: $(N \cup \Sigma \cup \{\$\}) \times \Sigma^{\leq k} \to \{(\alpha, i) \mid i: A \to \alpha\} \cup \{\text{odstraň}, \text{přijmi}, \text{chyba}\}$

Alg. konst. tab. M:

1a. if $i: A \to \alpha$ then $M(A, x) = \langle \alpha, i \rangle$ pro vš. $x \in Fl_k(\alpha)$ t.ž. $|x| = k$

1b. if $i: A \to \alpha \wedge \forall y \in Fl_k(\alpha)$ t.ž. $|y| < k$ then $M(A, z) = \langle \alpha, i \rangle$ pro vš. $z \in Fl_k(y \cdot FO_k(A))$

2. $M(a, ax) =$ odstraň pro vš. $x \in \Sigma^{\leq k-1}$

3. $M(\$, \varepsilon) =$ přijmi

4. $M(X, x) =$ chyba ve vš. ostatních případech

Alg. syst. analýzy dle M $\to$ analogický jako pro LL(1)