derivação strom:

a S a A I E

Novelna slova & L pou generovana G:

Vernesse si Assa slovo W = a' b'ai, i, j ≥ 0,

bleri je patri do jasyla L.

Kodybychom sei pro nej udelali oberivacni

shrom, bak by se pro sloshy ai

i-hid opalovalo praviollo S > a Sa

a pro sloshu b' j-hris opalovalo

praviollo A > bA. Tom., red kloubha stromu

by se zvysovala va a dily pravioliim

gramably G by se vady slosta b'

oribla mezi slozhami ai solsta

slovo W ∈ L je generovano gramabihou G.

(W=a'b'ai,i,j≥0) € s nabývajícini i a j

Cafoureh

2) Vredna slova generovaná g patrí do L: Obdobne si versueme slovo Obdobne si versueme slovo gramatikou g. Trn., rze se bude gramatikou g. Trn., rze se bude i-hrat ophovat S -> a Sa a j-hrát opahovat A -> bA.

Toto slovo je bedy tvaru W= a bd a , i, j = 0,

protože 5 nabývajícími i a j se strom pouze

prohlubuje a slozha bd bude vzdy mesi slozhami a ...

prohlubuje a slozha bd bude vzdy mesi slozhami a ...

Poloniene i=n a j=na a dostanene do W=a b a, n, m ≥0, coz jsou podniulez R jazzba L. Toto slovo gove bedy patri do jazzba L.

6.6. Zredukyte G:P: S - aA/BB/aSa/BSB/E
A-> BCD/DBa B-> B& IAC C> aAla D > DE E - E 1) Sestrojine mozime Visa, be bleré se budon nacháset jen by neterminály, se blerých se dá zenerovat serminální slovo (musi ayon jedno slovo generovat):

V={S,C,E}=V A -> W nelso seprisso at we prime julo 2) Sestrojine mnozimu V, ve klere budou

jen Aneterminaly 12 mnoring V, do Astré jou dosariselné re starsovacité symbolu:

 $V_0 = \{ 5 \} = V$ redukovana grunatika Go > pravidly Pa:

Pn: 5 -> a Sa | & Sb | E