

# Obsah

0.1	Úvod . . . . .	3
0.2	Co je PROLOG? . . . . .	3
0.2.1	Reprezentace propozic v PROLOGU . . . . .	4
0.2.2	Otázky (zjišťovací) . . . . .	7
0.2.3	Proměnné (otázky doplňovací) . . . . .	8
0.2.4	Konjunkce a disjunkce . . . . .	10
0.2.5	Pravidla (implikace) . . . . .	10
0.2.6	Mechanismus navracení . . . . .	11
0.3	Morfologie . . . . .	13
0.3.1	Některé základní morfologické pojmy . . . . .	13
0.3.2	Substantiva . . . . .	15
0.3.3	Slovesa . . . . .	28
0.3.4	Česká morfologie v PROLOGU . . . . .	32
0.3.5	Přepis algoritmického popisu formální morfologie do jazyka PROLOG . . . . .	34
0.3.6	Složené tvary slovesné . . . . .	40
0.4	Struktura české věty I . . . . .	43
0.5	Formální analýza české věty . . . . .	46
0.5.1	Formální gramatiky . . . . .	47
0.5.2	Formální gramatika – pokračování . . . . .	51
0.5.3	Definice gramatiky . . . . .	53
0.5.4	Typy gramatik . . . . .	56
0.6	Gramatiky v PROLOGU . . . . .	58
0.6.1	Nekontextové gramatiky a DC gramatiky . . . . .	58
0.6.2	Práce s DC gramatikou na počítači . . . . .	60
0.6.3	Predikáty trace a spy . . . . .	65

0.7	Struktura české věty II . . . . .	67
0.7.1	Gramatická shoda a pády . . . . .	68
0.7.2	Slovosled . . . . .	71
0.8	Sémantická struktura české věty . . . . .	72
0.8.1	Sémantické pády v DC gramatice . . . . .	72
0.8.2	Struktura slovníku . . . . .	74
0.9	Cvičení . . . . .	76