

Předmluva	5
Č á s t p r v n í : Úvod do teorie grafů	7
1.1 Neorientované grafy	9
1.1.1 Pojem (neorientovaného)grafu	9
1.1.2 Izomorfismus a homeomorfismus grafů	12
1.1.3 Souvislé grafy	19
1.1.4 Barvení grafů. Nezávislé a absorpční množiny	25
1.1.5 Cvičení	28
1.2 Orientované grafy	30
1.2.1 Pojem orientovaného grafu	30
1.2.2 Acyklické grafy. Orientované stromy a stromy s vrcholem. Tranzitivní uzávěr	35
1.2.3 Reflexivní tranzitivní grafy	40
1.2.4 Cvičení	42
Č á s t d r u h á : Užítí teorie grafů v syntaxi	45
2.1 Grafy v složkové syntaxi	47
2.1.1 Složkové stromy	47
2.1.2 Koncově uspořádané a koncově cyklické stromy	54
2.1.3 Složkové stromy a vnořování stromů do roviny	58
2.2 Grafy v závislostní syntaxi	63
2.2.1 Závislostní stromy	63
2.2.2 Uspořádané a cyklické stromy	69
2.2.3 Neoznačené projektivní a hladké stromy	74
Poznámky k druhé části (Pavel N o v á k)	79
Příloha: Některé základní pojmy teorie množin	81
Applying Graph Theory in Linguistics (Summary)	83
Literatura	85