

*** T U R B O P R O L O G ***

1. Úvod	4
2. Prvky a objekty jazyka.	8
2.1 Konstanty	9
2.2 Jména	10
2.3 Proměnné	11
2.4 Složené termy a struktury.	11
3. Struktura zdrojového programu.	11
3.1 Popis skladby programu.	11
3.2 Popis objektů struktury programu	13
3.2.1 Deklarace domén	13
3.2.2 Výrokové vzory - predikáty	15
3.2.3 Fakta a výroky - klauzule.	16
4. Mechanismus TurboPrologu	17
4.1 Začíná se od "A"	18
4.1.1 Unifikace (sjednocování)	18
4.1.2 Složený úkol.	21
4.2 Práce se složenými doménami	25
4.3 Odvozování faktů	26
4.4 Vyhodnocení záporu. Predikát NOT	28
4.5 Inferenční strategie	30
4.6 Rekurze	33
4.6.1 Všeobecně o rekurzi	33
4.6.2 Rekurze a seznamy.	36
4.7 Predikát FAIL - podpora zpětného trasování	38
4.8 Predikát CUT - zabránění zpět. trasování	41
4.9 Práce s okny	45
5. Standardní predikáty	59
5.1 Predikát ASSEKT	59
5.2 Predikát ASSEKTA	59
5.3 Predikát ASSEKRTZ	60
5.4 Predikát ATTRIBUTE	60
5.5 Predikát BACK	60
5.6 Predikát BEKP	61
5.7 Predikát BIOS	61
5.8 Predikát BITAND	61
5.9 Predikát BITLEFT	62
5.10 Predikát BITNOT	62
5.11 Predikát BITOR	62
5.12 Predikát BITRIGHT	63
5.13 Predikát BITXOR	63

5.14	Predikát	BOUND	63
5.15	Predikát	CHAR_INT	63
5.16	Predikát	CLEARWINDOW	64
5.17	Predikát	CLOSEFILE	64
5.18	Predikát	CONSULT	64
5.19	Predikát	CONCAT	65
5.20	Predikát	CURSOR	65
5.21	Predikát	CURSORFORM	66
5.22	Predikát	DATE	66
5.23	Predikát	DELETEFILE	67
5.24	Predikát	DIR	67
5.25	Predikát	DISK	67
5.26	Predikát	DISPLAY	68
5.27	Predikát	DOT	68
5.28	Predikát	EDIT	68
5.29	Predikát	EDITMSG	69
5.30	Predikát	EOF	69
5.31	Predikát	EXISTFILE	70
5.32	Predikát	EXIT	70
5.33	Predikát	FAIL	70
5.34	Predikát	FIELD_ATTR	71
5.35	Predikát	FIELD_STR	71
5.36	Predikát	FILEPOS	72
5.37	Predikát	FILE_STR	72
5.38	Predikát	FINDALL	73
5.39	Predikát	FLUSH	73
5.40	Predikát	FORWARD	74
5.41	Predikát	FRKE	74
5.42	Predikát	FRONTCHAR	74
5.43	Predikát	FRONTSTR	75
5.44	Predikát	FRONTTOKEN	75
5.45	Predikát	GRAPHICS	76
5.46	Predikát	INKEY	76
5.47	Predikát	ISNAME	77
5.48	Predikát	LEFT	77
5.49	Predikát	LINE	77
5.50	Predikát	MAKEWINDOW	78
5.51	Predikát	MEMBYTE	78
5.52	Predikát	MEMWORD	79
5.53	Predikát	NL	79

5.54	Predikát	NOT	80
5.55	Predikát	OPENAPPEND	80
5.56	Predikát	OPENMODIFY	80
5.57	Predikát	OPENREAD	81
5.58	Predikát	OPENWRITE	81
5.59	Predikát	PENCOLOUR	81
5.60	Predikát	PENDOWN	82
5.61	Predikát	PKNPOS	82
5.62	Predikát	PENUP	83
5.63	Predikát	PORTEBYTE	83
5.64	Predikát	PTR_DWORD	83
5.65	Predikát	RANDOM	84
5.66	Predikát	READCHAR	84
5.67	Predikát	READDEVICE	84
5.68	Predikát	READINT	85
5.69	Predikát	READLN	85
5.70	Predikát	READREAL	85
5.71	Predikát	READTERM	86
5.72	Predikát	REMOVEWINDOW	86
5.73	Predikát	RENAMEFILE	86
5.74	Predikát	RETRACT	86
5.75	Predikát	RIGHT	87
5.76	Predikát	SAVE	87
5.77	Predikát	SCR_ATTR	87
5.78	Predikát	SCR_CHAR	88
5.79	Predikát	SHIFTWINDOW	88
5.80	Predikát	SOUND	88
5.81	Predikát	STORAGE	89
5.82	Predikát	STR_CHAR	89
5.83	Predikát	STR_INT	90
5.84	Predikát	STR_LEN	90
5.85	Predikát	STR_REAL	90
5.86	Predikát	SYSTEM	91
5.87	Predikát	TEXT	91
5.88	Predikát	TIME	91
5.89	Predikát	TRACK	92
5.90	Predikát	UPPER_LOWER	92
5.91	Predikát	WINDOW_ATTR	93
5.92	Predikát	WINDOW_STR	93
5.93	Predikát	WRITE	94

5.94 Predikát WRITEDEVICE	94
5.95 Predikát WRITEF	95
5.96 Matematické predikáty	95
6. Podpora TurboPrologu	97
6.1 Příkazy překladače	97
6.2 Editor a prostředí překladače	99
6.3 Spojování modulů	100
7. Dodatek	102