

ÚVOD	3
1. POSTAVENÍ UŽIVATELSKÉHO PROGRAMU V SYSTÉMU	5
1.1 Organizace paměti	5
1.2 Řádkově editované soubory	9
1.2.1 Vkládání znaků	10
1.2.2 Čtení řádkově editované vyrovnávací paměti	10
1.2.3 Řídicí znaky	11
1.2.4 Čtení řádku příkazu	12
1.3 Volání podprogramu supervizoru	13
1.4 Volání podprogramů monitoru	15
2. SPOLUPRÁCE UŽIVATELSKÉHO PROGRAMU A SUPERVIZORU	18
2.1 OPEN - Inicializace souboru pro V/V operace	18
2.2 READ - Přenos dat ze souboru do paměti	20
2.3 WRITE - Přenos dat z paměti do souboru	22
2.4 SEEK - Přesun ukazatele souboru	24
2.5 RESCAN - Přesun ukazatele na začátek řádku	26
2.6 CLOSE - Ukončení V/V operací na souboru	28
2.7 SPATH - Informace o souboru	29
2.8 DELETE - Vymazání souboru z adresáře	32
2.9 RENAME - Přejmenování souboru	34
2.10 ATTRIB - Změna atributu souboru	35
2.11 CONSOL - Změna systémové konzoly	37
2.12 WHOCON - Určení současné konzoly	39
2.13 ERROR - Výpis zprávy o chybě	40
2.14 LOAD - Zavedení souboru a předání řízení	41
2.15 EXIT - Ukončení programu a návrat do systému	44

3. SPOLUPRÁCE UŽIVATELSKÉHO PROGRAMU A MONITORU	45
3.1 CI - Vstup ze zařízení CONSOLE	45
3.2 CO - Výstup na zařízení CONSOLE	47
3.3 RI - Vstup ze zařízení READER	48
3.4 PO - Výstup na zařízení PUNCH	50
3.5 LO - Výstup na zařízení LIST	51
3.6 CSTS - Stav vstupu ze zařízení CONSOLE	53
3.7 IODEF - Definování ovladačů V/V	54
3.8 IOCHK - Kontrola konfigurace V/V systému	56
3.9 IOSET - Nastavení konfigurace V/V systému	58
3.10 MEMCK - Určení velikosti paměti RAM	59
4. KNIHOVNA POHYBLIVÉ ŘÁDOVÉ ČÁRKY FPAL.LIB	61
4.1 Čísla s jednoduchou přesností	62
4.1.1 Celá čísla	62
4.1.2 Čísla v pohyblivé řádové čárce	63
4.2 Procedury pro práci se záznamem FPR	65
4.2.1 Procedura FSET	66
4.2.2 Procedura FRESET	67
4.2.3 Procedura FLOAD	68
4.2.4 Procedura FSTOR	68
4.2.5 Procedura FSTAT	69
4.2.6 Procedura FERROR	69
4.3 Aritmetické procedury	70
4.3.1 Procedura FADD	71
4.3.2 Procedura FSUB	72
4.3.3 Procedura FMUL	72
4.3.4 Procedura FDIV	73
4.3.5 Procedura FQFD2B	73
4.3.6 Procedura FQFB2D	76
4.3.7 Procedura FIXSD	77

4.3.8	Procedura FLTDS	77
4.3.9	Procedura FCMPR	78
4.3.10	Procedura FZTST	79
4.3.11	Procedura FNEG	79
4.3.12	Procedura FCLR	80
4.3.13	Procedura FABS	80
4.3.14	Příklady jednoduchých programů	81
4.4	Zpracování chyb	84
4.4.1	Procedura FERHND - Standardní zpracování chyb	85
4.4.2	Zpracování chyb uživatelem	87
4.5	Použití knihovny FPAL	90
4.6	Tvar záznamu pro pohyblivou řádovou čárku	91
4.6.1	Stavové pole	92
4.6.2	Adresa procedury pro zpracování chyb	93
4.6.3	Pole příznaků chyb	93
4.6.4	Střadač pro pohyblivou řádovou čárku (FAC)	93
4.7	Definice pojmů a pravidel	95
4.7.1	Nula v pohyblivé řádové čárce a chybná čísla	95
4.7.2	Formát čísel s jednouchou přesností	95
4.7.3	Zaokrouhlování	96
4.7.4	Exponent při přeplnění	96
4.8	Přehled procedur knihovny FPAL	97
4.8.1	Základní operace	97
4.8.2	Přehled zpracování chyb	98
4.8.3	Délka procedur	100
4.8.4	Doba provádění procedur	102
5.	KNIHOVNA PROVÁDĚCÍCH PODPROGRAMŮ PLMSØ.LIB	104
5.1	Použité symboly	105
5.2	Přehled modulů knihovny PLMSØ.LIB	106
5.3	Přehled podprogramů knihovny PLMSØ.LIB	106