BEWESOFT

BW-DOS

BEWESOFT

ČÁST 1

PŘEDMĚT

BW-DOS - DOKUMENTACE

JMÉNO _____

ŠKOLA _____

TŘÍDA _____

ROK _____

BEWESOFT

KOMPATIBILNÍ

7. STRÁNKA

VERZE 1.ØØ

ADRESA	DATA	KOMENTÁŘ
$ 7ØØ	"S"	SPARTA IDENTIFIKACE } KOMPATIBILITA SE
$ 7Ø1	$32	SPARTA VERZE } SPARTADOSEM 3.2
$ 7Ø2	(RESERVED)	(SPARTADOS 3.2 ZDE ZAKAZUJE START CP PO RESET)
$ 7Ø3	"BW"	BW-DOS IDENTIFIKACE
$ 7Ø5	$1Ø	BW-DOS VERZE
$ 7Ø6	ADRESA GETTD	ZJIŠTĚNÍ TIME/DATE → DATER/TIMER } MOŽNO ZMĚNIT
$ 7Ø8	ADRESA SETTD	NASTAVENÍ TIME/DATE ← DATER/TIMER } - BUDE POUŽITO
$ 7ØA	ADRESA CONVDC	PŘEVOD DECIN → DECOUT - ZMĚNA BEZ EFEKTU
$ 7ØC	JMP (FAST) SIO	(SKOK PŘES COMTAB) - ZMĚNA BEZ EFEKTU (BIBODOS COMPATIBLE)

INICIALIZACE (RESET) PONECHÁNA NA $ 7EØ

COMTAB

OFFSET	DÉLKA	DATA/NÁZEV	POPIS
-21	1	DWARM	DÁVÁ SE NA ADR. 8 PŘED STARTEM MODULU
-2Ø	1	$8Ø	(RESERVED)
-19	8	DECOUT	VÝSTUP CONVDC. 8-ZNAKOVÝ TEXT, ZLEVA DOPLNĚN MEZERAMI, OBSAHUJE ČÍSLO (DESÍTKOVĚ) PŘIPRAVENÉ K VYPSÁNÍ. (COMPATIBLE SPARTADOS X; 3.2-DENSITY TAB.)
-11	1	KÓD JMP	
-1Ø	2	ADRESA SIO	ADRESA VLASTNÍ RUTINY SIO (RAMDISK, FAST atd.)
-8	1	ECHOFLG	INDEX DO HATABS PRO HARDCOPY } $FF ⇒ NENÍ
-7	1	BATFLG	INDEX DO HATABS PRO BATCH FILE } AKTIVNÍ

OFFSET	DÉLKA	DATA/NÁZEV	POPIS
-6	3	DECIN	VSTUPNÍ DATA PRO CONVDC (3 BYTE; BIN.) (SPARTADOS X COMPATIBLE)
-3	1	$ØØ	(RESERVED)
-2	1	"P" WRTCMD	ZÁPISOVÝ POVEL SIO (ZMĚNA POMOCÍ VERIFY)
-1	1	$FF	(RESERVED)
+Ø	3	JMP CP	VSTUP DO COMMAND PROCESORU (RESET RESPEKTUJE ZMĚNU)
+3	3	JMP CRNAME	VYZVEDNUTÍ DALŠÍ POLOŽKY Z LBUF DO COMFNAM, PŘÍPADNĚ DOPLNÍ "Dn:"; NENÍ-LI DALŠÍ POLOŽKA, NEBO JE-LI TO JEN ZAŘÍZENÍ ⇒ NASTAVÍ Z=1
+6	2	ADRESA DIVIO	PŘESMĚROVÁNÍ VSTUPU/VÝSTUPU – NA VSTUPU: FILENAME V COMFNAM a Y=Ø ⇒ OUTPUT (PRINT); Y=1 ⇒ INPUT (BATCH FILE); NA VÝSTUPU Y=STATUS a N=1 PŘI CHYBĚ (JAKO CIO – ROZDÍL PROTI SPARTA 3.2: TEN PŘI CHYBĚ PADÁ DO CP)
+8	2	ADRESA XDIVIO	UKONČENÍ PŘESMĚROVÁNÍ. REG. Y VIZ. DIVIO (VSTUP)
+1Ø	1	BUFOFF	INDEX PŘÍŠTÍHO ZNAKU V LBUF (PRO CRNAME)
+11	2	$7ØØ	ADRESA ZAČÁTKU DOSu
+13	3	DATER	DATUM (DD/MM/YY; BIN.) PRO GETTD/SETTD
+16	3	TIMER	ČAS (HH/MM/SS) —— " ——
+19	3	ODATER	DATUM/ČAS PRO KOPÍROVÁNÍ. ULOŽÍ SE V
+22	3	OTIMER	HLAVIČCE SOUBORU (MÍSTO DATER/TIMER), JE-LI AKTIVNÍ TDOVER
+25	1	TDOVER	(Ø=NE $FF=ANO) POUŽÍT ODATER/OTIMER – (PŘÍZNAK)
+26	2	TRUN	ADRESA RUN POSLEDNÍHO SOUBORU SPUŠTĚNÉHO Z CP, NEBO PŘES X10 4Ø
+28	2	SBUFF	ADRESA ZAČÁTKU BUFFERŮ (V BW-DOSU NEMÁ ZMĚNA ŽÁDNÝ EFEKT)
+3Ø	2	SMEMLO	KONEC SAMOTNÉHO DOSu. PŘI INICIALIZACI (RESET) SE KOPÍRUJE DO MEMLO
+32	1	INCOMND	$FF ⇒ RESET SPOUŠTÍ CP; Ø ⇒ VRACÍ SE → CAR

OFFSET	DÉLKA	DATA / NÁZEV	POPIS
+33	28	COMFNAM	VÝSTUP CRNAME – FILENAME (VŽDY ZAČÍNÁ Dn:)
+61	2	RUNLOC	ADRESA PRO PŘÍKAZ RUN. KOPÍRUJE SE Z TRUN, NEBO MINULÉHO PŘÍKAZU RUN.
+63	64	LBUF	BUFFER PRO ZADANÝ ŘÁDEK – VSTUP CRNAME

AUX 1 PŘI OPEN

AUX1	VÝZNAM
4	ČTENÍ SOUBORU; HLEDÁ I V ">DOS>"-POKUD NENAŠEL V PRACOVNÍM ADRESÁŘI
6	ČTENÍ VÝPISU ADRESÁŘE; AUX2 ≥ 128 ⇒ DLOUHÝ VÝPIS, JINAK KRÁTKÝ – SLUČITELNÝ S DOS 2.5
8	ZÁPIS SOUBORU, PŘÍPADNĚ PŘEPSÁNÍ STARÉHO. JE-LI ZA NÁZVEM "/A", PAK PŘIPOJOVÁNÍ.
9	PŘIPISOVÁNÍ NA KONEC SOUBORU
12	AKTUALIZACE – ČTENÍ / PŘEPISOVÁNÍ
+16	PŘÍMÝ PŘÍSTUP K ADRESÁŘI (IGNORUJE FILENAME, POUŽÍVÁ JEN CESTU). NEFUNGUJE REŽIM 6; REŽIM 4 HLEDÁ JEN V PRACOVNÍM ADRESÁŘI. POZICE NASTAVENA NA 23.
+32 (NEBO +48)	VIZ "+16", ALE OTVÍRÁ ADRESÁŘ URČENÝ FILENAME. POKUD NEEXISTUJE, PROVEDE NEJDŘÍVE CREDIR.

PŘI PŘÍMÉM PŘÍSTUPU K ADRESÁŘI SE POZICE NASTAVÍ NA 23, T.J. ZA HLAVIČKU ADRESÁŘE. (MIMO MÓDU 9)

FUNKCE XIO

COMMAND	VSTUPY	VÝSTUPY	FUNKCE
32	"Dn:OLD␣NEW" ZAVŘENÝ IOCB		PŘEJMENOVÁNÍ SOUBORU (Ů). ODDĚLENÍ NÁZVŮ JAKÝMKOLIV NEPLATNÝM ZNAKEM (␣, apod.)
33	"Dn:NAME" ZAVŘENÝ IOCB		VYMAZÁNÍ SOUBORU (Ů) – POUZE ODBLOKOVANÝCH
35	"Dn:NAME" ZAVŘENÝ IOCB		ZABLOKOVÁNÍ SOUBORU (Ů)
36	"Dn:NAME" ZAVŘENÝ IOCB		ODBLOKOVÁNÍ SOUBORU (Ů)
37	"Dn:" AUX 3,4,5=POZICE OTEVŘENÝ IOCB		NASTAVENÍ POZICE V SOUBORU
38	"Dn:" OTEVŘENÝ IOCB	AUX 3,4,5=POZICE	ZJIŠTĚNÍ POZICE V SOUBORU
39	"Dn:" OTEVŘENÝ IOCB	AUX 3,4,5=DÉLKA	ZJIŠTĚNÍ DÉLKY SOUBORU
40	"Dn:NAME" AUX1=4 AUX2=x ZAVŘENÝ IOCB		ZAVEDENÍ A SPUŠTĚNÍ (PRO AUX2<128) BIN. SGM SOUBORU. PŘI INIT JE IOCB OTEVŘEN PRO ČTENÍ ZAVÁDĚNÉHO SOUBORU, PŘI RUN JE UZAVŘEN
42	"Dn:PATH" ZAVŘENÝ IOCB		ZALOŽENÍ PODADRESÁŘE
43	"Dn:PATH" ZAVŘENÝ IOCB		ZRUŠENÍ PODADRESÁŘE – JEN PRÁZDNÝ A ODBLOKOVANÝ
44	"Dn:PATH" ZAVŘENÝ IOCB		ZMĚNA PRACOVNÍHO ADRESÁŘE
47	ICBAL/H="Dn:" ICBLL/H=BUFFER ZAVŘENÝ IOCB	BUFFER (17 BYTE)	ZJIŠTĚNÍ INFORMACÍ O DISKETĚ (CHKDSK)

VÝSTUP FUNKCE X10 47 (CHKDSK)

OFFSET	DÉLKA	POPIS
+Ø	1	VERZE DISKETY
+1	1	VELIKOST SEKTORŮ. Ø => 256
+2	2	CELKOVÝ POČET SEKTORŮ
+4	2	POČET VOLNÝCH SEKTORŮ
+6	8	JMENOVKA DISKETY
+14	1	SEKVENČNÍ ČÍSLO
+15	1	NÁHODNÉ ČÍSLO
+16	1	VŽDY Ø – PRO SLUČITELNOST (SPARTADOS 3.2 TAM MÁ BLOKOVÁNÍ DISKETY PROTI ZÁPISU (LOCK)

KÓDY CHYB (NEOBSAHUJE STANDARDNÍ CIO/SIO CHYBY)

HEX.	DEC.	CHYBA	POZNÁMKY
$88	136	END OF FILE	
$94	148	NOT SPARTADOS DISK	BW-DOS PODPORUJE JEN DISKETY SPARTADOS VER 2.x
$96	15Ø	DIRECTORY NOT FOUND	ADRESÁŘ UVEDENÝ V CESTĚ NEEXISTUJE
$97	151	MAY NOT REPLACE	MAZÁNÍ SOUBOR ⇔ ADRESÁŘ, CREDIR: DIR. ALREADY EXIST
$98	152	BAD LOAD FILE	• SOUBOR NEMÁ HLAVIČKU $FFFF • SOUBOR NEMÁ ANI JEDEN CELÝ SEGMENT • ~~SOUBOR MÁŘÍ MEZI $7FF A MEMLO~~ } ROZDÍL OD SPARTADOS
$9C	156	CARTRIDGE ERROR	• CHYBNÝ PARAMETR (BASIC) • CARTRIDGE NEEXISTUJE (CAR) } ROZDÍL OD SPARTADOS
$AØ	16Ø	DRIVE NUMBER ERROR	BW-DOS PODPORUJE JEN 1,2,3,4,8
$A1	161	TOO MANY OPEN FILES	BW-DOS PODPORUJE JEN 5 FILES, Z TOHO 1 DIR. LISTING
$A2	162	DISK FULL	

HEX.	DEC.	CHYBA	POZNÁMKY
$A3	163	ILLEGAL WILD CARD IN FILENAME	
$A4	164	FILE PROTECTED	
$A5	165	FILE NAME ERROR	
$A6	166	POSITION RANGE ERROR	
$A7	167	DIRECTORY NOT EMPTY	PŘI DELDIR
$A8	168	NOT IMPLEMENTED	CHYBNÝ X10 POVEL
$A9	169	DIRECTORY FULL	DIR. POBERE 1424 POLOŽEK. (ROZDÍL OD SPARTADOSu)
$AA	170	FILE NOT FOUND	SOUBOR (NEBO ADRESÁŘ V PŘÍMÉM REŽIMU) NENALEZEN, NEBO ŠPATNÉHO TYPU (FILE/DIR)

INTERNÍ POVELY CP

POVEL	PARAMETRY	FUNKCE
CAR	—	START CARTRIDGE
RUN	[ADRESA]	SKOK NA ADRESU (BEZ ADRESY RESTART)
PRINT	[FILENAME]	PŘESMĚROVÁNÍ VÝSTUPU (BEZ PARAM. UKONČENÍ)
TYPE	FILENAME	VÝPIS SOUBORU (MAX. LINE LEN = 64)
DIR	[Dn:][FILENAME]	VÝPIS ADRESÁŘE
DIRS	— " —	— " — KRÁTKÝ FORMÁT
BASIC	ON / OFF	ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ BASICu (JEN NENÍ-LI CARTRIDGE)
RENAME	NAMEOLD␣NAME NEW	PŘEJMENOVÁNÍ
ERASE	FILENAME	VYMAZÁNÍ
PROTECT	— " —	ZABLOKOVÁNÍ
UNPROTECT	— " —	ODBLOKOVÁNÍ
LOAD	— " —	NAČTENÍ BEZ SPUŠTĚNÍ

POVEL	PARAMETRY	FUNKCE
CREDIR	PATH	ZALOŽENÍ PODADRESÁŘE
DELDIR	—"—	ZRUŠENÍ PODADRESÁŘE
CWD	—"—	ZMĚNA PRACOVNÍHO ADRESÁŘE
;	LIBOVOLNÉ	KOMENTÁŘ
-FILENAME	—	PŘESMĚROVÁNÍ VSTUPU – BATCH FILE
Dn:	—	ZMĚNA JEDNOTKY
FILENAME	DLE POTŘEBY	EXTERNÍ POVEL

V POROVNÁNÍ SE SPARTADOSEM 3.2 NEPODPORUJE INTERNĚ:

- VEKTORY V OS-RAM
- LOCK / UNLOCK: POVELY CP, XIO 34,46, NEROZPOZNÁVÁ BLOKOVANÉ DISKETY, CHKDSK DÁVÁ VŽDY Ø
- DISKETY ATARI DOS a AINIT (CP a XIO 254)
- SAVE/APPEND (CP a XIO 41)
- ?DIR (CP a XIO 48)
- BOOT (CP a XIO 45)
- KEYBOARD BUFFER a KEY V CP* ~~(ALE EXISTUJE EXTERNĚ)~~
- RTIME 8 a SOFTWAROVÉ HODINY* (SYSTÉMOVÝ ČAS ZŮSTÁVÁ STÁLE STEJNÝ)
- MINIBUFFERY
- ZÁBRANA STARTU CP PO RESET ($702)
- TESTOVÁNÍ BOOT-SOUBORU PŘI ERASE
- ~~[illegible]~~
- AUTORUN.SYS
- POVELY V CP: TIME, DATE, TD, MEM, CHKDSK, COPY, PAUSE
- SLOVNÍ HLÁŠENÍ CHYB

JINÉ ROZDÍLY PROTI SPARTADOSU 3.2:

- HLEDÁNÍ NENALEZENÝCH SOUBORŮ – JEN ČTENÍ a NENÍ-LI UDÁNA CESTA – V ADRESÁŘI >DOS>
- BLOKOVÝ VSTUP/VÝSTUP PROVÁDÍ PŘI NÁVRATOVÉ ADRESE >$E400 (CIO V ROM), CMD ($22) = 7 PŘÍPADNĚ 11, LEN ($28) ≥ 2
- POINT JE NA DELŠÍCH SOUBORECH POMALEJŠÍ – JDE VŽDY OD ZAČÁTKU
- POUŽÍVÁ JEN 3 BUFFERY, NEZÁVISLE NA HUSTOTĚ
- NENÍ TŘEBA XDIV – NENÍ-LI AKTIVNÍ BATCH ANI HARDCOPY, HATABS SE AUTOMATICKY VRACÍ DO PŮVODNÍHO STAVU.
- ADRESÁŘ POBERE 1424 POLOŽEK (+HLAVIČKA; SPARTADOS X COMPATIBLE, POZICE ZAČÁTKU VĚTY MAX. $7FFF)
- KRÁTKÝ FORMÁT VÝPISU ADRESÁŘE UKAZUJE VŠECHNY POČTY SEKTORŮ >999 JAKO 999
- ERROR V CP RUŠÍ BATCH FILE
- PODPORUJE JEN DRIVE 1,2,3,4,8
- MAX. 5 FILES OPEN; JEN 1 DIR. LISTING (Z TOHO)
- PODPORUJE JEN DISKETY SPARTADOS VER. 2.0 A VYŠŠÍ
- JE-LI V CESTĚ UVEDENO "/A", IGNORUJE SE, ALE NENÍ TO CHYBA.
- DIRS UKAZUJE POČET DATOVÝCH SEKTORŮ (U SOUBORU), MAPY NEPOČÍTÁ
- LZE SPUSTIT Z JINÉHO DOSu

INTERNÍ ZÁLEŽITOSTI

KOMUNIKAČNÍ ZÓNA V OKOLÍ COMTAB

OFFSET	NÁZEV	DÉLKA	POPIS
-41	SEC1CHG	8	PŘÍZNAK ZMĚNY PARAMETRŮ V DCB S POTŘEBOU ZÁPISU ZPĚT NA DISK (≧128 ⇒ ANO) PRO DRIVE 1-8. (DRIVE 5-7 NEEX. – POUŽITO JINAK.)
-37	LOSLN	2	KONCOVÁ ADRESA NEBO DÉLKA PŘI LOAD (XIO 40)
-35	DLOPF	1	PŘÍZNAK OTEVŘENÍ DIR. LISTINGU (≧128 ⇒ ANO)
-33	BUFDRIV	3	(PRO 3 BUFFERY) ČÍSLO JEDNOTKY, ZE KTERÉ JE SEKTOR. 0 ⇒ BUFFER PRÁZDNÝ +128 ⇒ ZMĚNĚNO; NUTNO ZAPSAT ZPĚT NA DISK
-30	BUFSECL	3	(PRO 3 BUFFERY) ČÍSLO SEKTORU
-27	BUFSECH	3	
-24	BUFTIME	3	(PRO 3 BUFFERY) POČET AKCÍ BUFFEROVÉHO SYSTÉMU OD POSLEDNÍ POTŘEBY SEKTORU V BUFFERU. 0 = NEJDÉLE $FF = NEJKRATŠEJI (PRO VOLBU BUFFERU PRO NOVÝ SEKTOR)
+145	DLVOL	8	TEXT "[EOL] Volume:" LZE POUŽÍT UCS
+153	DIRNAM	11	FILTR PRO DIR. LISTING
+164	DIBUF	42	BUFFER PRO 1 ŘÁDEK DIR. LISTINGU. (KONČÍ VŽDY EOL; PROTO SE POSLEDNÍ BYTE PŘEKRÝVÁ S DLDIR)
+205	DLDIR	11	TEXT "[EOL] Directory:"
+216	DLG3TX	3	TEXT "[DIR]" (PRO SHORT LISTING)
+219	DLG3DT	5	TEXT "<DIR>" (PRO LONG LISTING)
+224	DLFRE	12	TEXT "FREE SECTORS"
+236	VTOCSEC	2	ČÍSLO SEKTORU PRO OPERACI S VTOC
+238	SRCHTMP	2	ÚSCHOVA POZICE PŘI HLEDÁNÍ V ADRESÁŘI (A JINÉ)
+240	LOSADR	2	ADRESA NAHRÁVÁNÍ PŘI LOAD (XIO 40)
+242	LDSALEN	2	DÉLKA PRO ČTECÍ/ZÁPISOVOU RUTINU

OFFSET	NÁZEV	DÉLKA	POPIS
+245	SECLENS	8	DÉLKY SEKTORŮ PRO DRIVE 1-8. (DRIVE 5-7 NEEX. - -VYUŽITO JINAK.) PŘED TÍM JE 1 BYTE S HODNOTOU $8Ø - DÉLKA SEKTORU 1
+249	POSTMP	3	POZICE V SOUBORU PŘI POINT
+253	KFF	2	KONSTANTA $FFFF
+255	DOSNAM	11	NÁZEV ADRESÁŘE "DOS" (POSLEDNÍ MEZERA SE KRYJE S RDPUTST.)
+265	RDPUTST	4	MASKY FILE STATUS PRO RENAME, ERASE, PROTECT, UNPROTECT (POSLEDNÍ 2 JSOU Ø A KRYJÍ SE S „NULY"
+267	NULY	3	KONSTANTA $ØØØØØØ
+27Ø	KØ2	2	KONSTANTA $ØØØ2
+272	K1C	1	KONSTANTA $1C
+273	K23	2	KONSTANTA $ØØ17 (=23 dec.)
+275	KØ1	2	KONSTANTA $ØØØ1
+277	SRCHNAM	11	FILTR PRO HLEDÁNÍ V ADRESÁŘI
+288	RENNAM	11	FILTR PRO RENAME; ÚSCHOVA (RŮZNÉ)
+299	DIRBUF	23	BUFFER PRO POLOŽKU Z ADRESÁŘE
+322	FCB1OCB	21	KOPIE PRÁVĚ AKTIVNÍHO FCB
+343	DCBDRIV	13Ø	5x DCB, PRVNÍ JE AKTIVNÍ
+473	FCBS	1Ø5	5x FCB
+578	START2	?	ZAČÁTEK DRUHÉ ČÁSTI PROGRAMU

OBLAST UCS KONČÍ PRVNÍM DCB

STRUKTURA FCB (FILE CONTROL BLOCK)

OFFSET	NÁZEV	DÉLKA	POPIS
+Ø	FCBIOCB	1	KÓD PŘÍSLUŠNÉHO IOCB; $FF ⇒ NEPOUŽITO
+1	FCBDRIV	1	ČÍSLO JEDNOTKY
+2	FCBSECT	2	AKTUÁLNÍ DATOVÝ SEKTOR
+4	FCBIX	1	INDEX DO DATOVÉHO SEKTORU
+5	FCBMAP	2	AKTUÁLNÍ MAPA
+7	FCBMAPX	1	INDEX DO MAPY
+8	FCBPOS	3	POZICE V SOUBORU
+11	FCB1ST	2	PRVNÍ MAPA SOUBORU
+13	FCBLEN	3	DÉLKA SOUBORU
+16	FCBAUX1	1	REŽIM OTEVŘENÍ SOUBORU. $16 ⇒ DIR. LISTING.
+17	FCBDIR1	2	PRVNÍ MAPA ADRESÁŘE PRO ULOŽENÍ DÉLKY PŘI CLOSE, ~~A PRO HLEDÁNÍ CESTY~~
+19	FCBDIRP	2	POZICE ZAČÁTKU VĚTY V ADRESÁŘI

DÉLKA CELKEM: 21

STRUKTURA DCB (DRIVE CONTROL BLOCK)

OFFSET	NÁZEV	DÉLKA	POPIS	
+Ø	DCBDRIV	1	ČÍSLO JEDNOTKY	
+1	DCBMAIN	2	PRVNÍ MAPA HLAVNÍHO ADRESÁŘE	KOPIE Z BOOT SEKTORU
+3		2	CELKOVÝ POČET SEKTORŮ	
+5	DCBFREE	2	POČET VOLNÝCH SEKTORŮ	
+7	DCBMAPS	1	POČET BITOVÝCH MAP	
+8	DCBMAP1	2	PRVNÍ BITOVÁ MAPA	
+1Ø	DCBDAT	2	PRVNÍ SEKTOR PRO ALOKACI DAT	
+12	DCBDIR	2	PRVNÍ SEKTOR PRO ALOKACI ADRESÁŘŮ	
+14	DCBVOL	8	JMENOVKA DISKETY	
+22	DCBSEQ	1	SEKVENČNÍ ČÍSLO	
+23	DCBRND	1	NÁHODNÉ ČÍSLO	
+24	DCBWD	2	PRVNÍ MAPA PRACOVNÍHO ADRESÁŘE	

DÉLKA CELKEM: 26

OBSAZENÍ FMSZPG

ADRESA	NÁZEV	DÉLKA	POPIS
$43	B	2	ADRESA ZAČÁTKU PRÁVĚ AKTIVNÍHO BUFFERU (TÉŽ PRACOVNÍ PRO CP a DIVIO)
$45	MYSLEN	1	DÉLKA SEKTORŮ NA AKTIVNÍ JEDNOTCE. (TÉŽ PRAC. CP)
$46	CIOIOCB	1	KÓD AKTIVNÍHO IOCB
$47	RESFLG	1	PŘÍZNAK RESETU (Ø ⇒ RESET, EV. START CP; FF ⇒ SKOK PŘES $ØC)
$48	RWFLG	1	PŘÍZNAK ČTENÍ (Ø) / ZÁPISU ($FF)
$49	MYA1	1	INTERNÍ AUX1 PRO OPEN

PŘENOSY HODNOT NÁVĚŠTÍ (MEZI DÍLY A, B, a C)

DO „A"

MEMLO = 1EF9

STBUFF = 17Ø6

LDSA7C = 14AE

DOPEN = FAE

DCLOSE = FB1

DGET = FB4

DPUT = FB7

DSTAT = FBA

DSPEC = F95

Z „A"

COMTAB = D15

CONVDCØ = 85C

CONDCØØ = 854

CONVDC = 861

GETSTK = 899

UNI = 926

GETTDA = 7Ø6

DINC = 8C2

DADC = 8C4

DDEC = 8C7

DSBC = 8C9

DADC7C = 8BE

ČÁST „A" SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO $BØ34 (1.1Ø-ABBUC $BØ4Ø)

UKLÁDÁ SE OD $36E6

DO „B"

ERASDT	=	1A68 E	1A71	1D5[redacted]	1D56
FGETNM	=	1721 9	17[redacted] 2B	1A12	1A18
CWD	=	1790 [redacted]	17[redacted] 90	1A86	1A8C
ZAJIST	=	18[redacted]D 3	18[redacted] D8	1BC1	1BC7
LOAD	=	1B[redacted] 4B	1B[redacted] 4C	1E2[redacted]5	1E2B
GODIR	=	17E[redacted] B	18[redacted] 02	1AEB	1AF1
ZAJIST1	=	18C[redacted] 5	18[redacted] D4	1BBD	1BC3
SRCHCOK	=	1A[redacted] E0	1A[redacted]E 3	1BC[redacted] 2	1DC8
SRCHDIR	=	17B[redacted] 6	17[redacted] B6	1A9F	1AA5
DELDIR	=	1AB[redacted] B	1A[redacted] 3E	1D[redacted] 1D	1D23
UVOLN	=	1[redacted] 8[redacted]	18[redacted] 1B	1B04	1B0A
ZMENEN	=	19[redacted] B	19[redacted] 2B	1C09	1C0F
REDEPRU	=	19F[redacted] 8	[redacted] 19F5	1CD[redacted] 4	1CDA
PRIDEL	=	18[redacted] 7[redacted]	18[redacted] 79	1B62	1B68
SRCHIT0	=	1AE[redacted] 6	1A[redacted] EB	1D[redacted] C8	1DCE
SRCHIT	=	1A[redacted] EB	1A[redacted] E6	1D[redacted] C3	1DCB

ČÁST "B" SE PŘEKLÁDÁ OD $A800 DO [redacted] $AFAF

UKLÁDÁ SE OD [redacted] $3F5[redacted]7

DO „C"

STARTC	=	17[illegible]17	[illegible]	[illegible]	17Ø0		17Ø6
ERROR	=	110A	[illegible]	[illegible]	10[illegible]	C8	1ØCE
POSCMP	=	14F[illegible]	[illegible]	1[illegible]C	14E7		14ED
AFLG	=	16C[illegible]	[illegible]		16AF		16B5
NASLI	=	F9B	[illegible]		[illegible]	1112	1118
OPNDRD	=	15Ø[illegible]8	15[illegible]ØD		14E6		14FC
LDDIRN	=	13[illegible]C4	13[illegible]A		13B4		13BA
ERRORS	=	1[illegible]Ø6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1ØC	1ØCA
OPENØ	=	15[illegible]B2	15[illegible]B4		15A0		15A6
SADIR	=	13[illegible]B2	13[illegible]B1		13A1		13A7
ZAJMAP	=	F4D	[illegible]		F51		F57
NXTDAT	=	13Ø[illegible]B1	13[illegible]12		12FC		13Ø2
LDDIR	=	13[illegible]B1	13[illegible]B4		13A9		13AA
X10	=	FCA	[illegible]		[illegible]	FB6	FBC
LDSAAD	=	14[illegible]1D	14[illegible]		1447		144D
OPNINT12	=	15Ø[illegible]B[illegible]	15[illegible]Ø		14F9		14FF
OPENØ14	=	15[illegible]B4	15[illegible]B5		15[illegible]E		15A4

ČÁST "C" SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ PO $ [illegible] ACF[illegible]3

UKLÁDÁ SE NA [illegible] $4AØ[illegible]6

DŮLEŽITÉ PODPROGRAMY A JINÉ ADRESY

NÁZEV	VSTUPY	VÝSTUPY	POPIS
CMDS			TABULKA PŘÍKAZŮ CP. INT. KÓDY: Ø-RENAME 7-X 14-CAR 1-ERASE 8-X 15-RUN (2-Error) 9-X 16-PRINT 3-PROTECT 1Ø-CREDIR 17-TYPE 4-UNPROTECT 11-DELDIR 18-DIR 5-X 12-CWD 19-DIRS 6-X 13-LOAD 2Ø-BASIC
CPACMD			ADRESY RUTIN PRO PŘÍKAZY 14-2Ø (-1
ETAB			FALEŠNÁ TABULKA ZAŘÍZENÍ "E:" PŘI BATCH/HARDCOPY
SETTD	DATER, TIMER	INTERNÍ HODINY	NASTAVENÍ DATA a ČASU
GETTD	INTERNÍ HODINY	DATER, TIMER	ZJIŠTĚNÍ DATA a ČASU
DTABLE			TABULKA ZAŘÍZENÍ "D:"
RESET	INCOMND, $47	SKORO VŠECHNO	INICIALIZAČNÍ VSTUPNÍ BOD VOLANÝ PŘES ($ØC). PO RESET MŮŽE SPUST CP.
RESINI	TMEMLO	SKORO VŠECHNO	INICIALIZACE SYSTÉMU
CONVDCØØ	A	DECOUT	PŘEVÁDÍ 1 BYTE Z A NA TEXT V DECOUT; NEPŘEPISUJE Y; PŘEPISUJE DE
CONVDCØ	DECIN	DECOUT	TOTÉŽ; PŘEVÁDÍ 2 BYTE Z DECIN
CONVDC	DECIN	DECOUT	TOTÉŽ; PŘEVÁDÍ 3 BYTE Z DECIN
GETSTK	S, STACK	A	VYZVEDNUTÍ 1 BYTE ZA INSTRUK VOLÁNÍ NADŘÍZENÉHO PODPROGRAMU; VČETNĚ POSUNU NÁVRATOVÉ ADRESY. NEPŘEPISUJE X a Y.
DINC	ADRESA ZA JSR	ZMĚNA NA ADRESE A=1 X=1 Z=Ø C	PŘIČTE 1 K PROMĚNNÉ (2 BYTE) URČE ADRESOU ULOŽENOU (DFW) ZA JSR DIN C NASTAVÍ DLE VÝSLEDKU ADC, NEPŘEPISUJE Y

NÁZEV	VSTUPY	VÝSTUPY	POPIS
DADC	ADRESA ZA JSR, A	ZMĚNA NA ADR. A=1 X=1 Z=Ø C	JAKO DINC; PŘIČÍTÁ A
DDEC			JAKO DINC; ODEČÍTÁ 1
DSBC			JAKO DINC; ODEČÍTÁ A
DADC7C			JADO DINC; PŘIČÍTÁ (LDSA7C+1)
UNI	DATA ZA JSR		UNIVERZÁLNÍ INTERPRETER; FORMÁT POVELŮ ULOŽENÝCH ZA JSR: UC [E | 1 | X | SOURCE:H] [SOURCE:L] [LENGTH | DEST:H] [DEST:L] — UNIVERZÁLNÍ KOPÍROVÁNÍ UCS [E | Ø 1 | LENGTH] [SOURCE-DLVOL] [DEST-DLVOL] — ZKRÁCENÉ KOPÍROVÁNÍ V KOMUNIKAČNÍ ZÓNĚ CALL [E | Ø Ø | ADRESA:H] [ADRESA:L] — VOLÁNÍ PODPROGRAMU JE-LI E=1, JEDNÁ SE O POSLEDNÍ POVEL, ZA NÍM NÁSLEDUJE DALŠÍ STROJOVÝ PROGRAM. DO PODPROGRAMŮ SE PŘENESE VŠE MIMO Y Z PODPROGRAMŮ SE PŘENESE VŠE — ALE JEN JSOU-LI NA ZAČÁTKU (NA KONCI), NEBO ZA SEBOU JELI NA KONCI UC NEBO UCS, NECHÁ X=Ø a Z=1
CRNAME	LBUF, BUFOFF	COMFNAM, X, Z	VYZVEDNUTÍ DALŠÍ POLOŽKY Z LBUF DO COMFNAM, DÁVÁ X=POČET ZNAKŮ V COMFNAM a Z=1 NENÍ-LI FILENAME
CRNMØØ	— " —, A	— " —	TOTÉŽ, MÍSTO MEZERY BERE ZA ODDĚLOVAČ ZNAK Z A

NÁZEV	VSTUPY	VÝSTUPY	POPIS
CPCIO	DATA ZA JSR	Y=STATUS, N	VOLÁNÍ CIO Z CP. ZA JSR: E A X IOCB# X X — E=Ø => PŘI CHY HLÁŠKA A SKOK DO CP AUX2(07) AUX1 — A=1 => NENAST VUJE AUXy; CH DRUHÝ BYTE COMMAND ADRESA DÉLKA
CPC192	— " —	— " —	BEZ PRVNÍHO BYTE; TEN JE $CØ
CPC4	— " —	— " —	— " — $Ø4
CPCIO1	— " —, A	— " —	— " — V A
CP			HLAVNÍ SMYČKA – COMMAND PROCESOR
EXECUTE	LBUF, BUFOFF		VYKONÁNÍ ZADANÉHO POVELU CP
XDIVIOØ			UKONČENÍ HARDCOPY
XDIVIO1			UKONČENÍ BATCH FILE
XDIVIO	Y		UKONČENÍ HARDCOPY (Y=Ø)/BATCH (Y=1)
DIVIOØ	COMFNAM	Y, N	ZAHÁJENÍ HARDCOPY
DIVIO1	— " —	— " —	ZAHÁJENÍ BATCH FILE
DIVIO	— " —, Y	— " —	ZAHÁJENÍ HARDCOPY (Y=Ø)/BATCH (Y=1)
NULDW		X=Ø, DWARM=Ø	NULOVÁNÍ DWARM
EGET			GET FALEŠNÉHO EDITORU
EPUT			PUT FALEŠNÉHO EDITORU
DIVHND	A=DATA X=KÓD OPERACE Y=PRINT/BATCH	VŠE	VOLÁNÍ HANDLERU – PŘESMĚROVÁNÍ I/O
ZAJMAP	FCBMAP, FCBMAPX	B, Y	ZAJISTÍ AKTUÁLNÍ MAPU A Y=INDEX V
XIOSRCH	X=IOCB#	Y=OFFSET FCB	HLEDÁNÍ FCB
XIOADL XIOADH			TABULKY RUTIN PRO XIO (-1) 32-49 HI +128 = TYP OPEN (PŘIDĚLIT FCB, TEST DISKU) +64 = TYP CLOSE (PO OPERACI UKLIDIT BUFFERY)

NÁZEV	VSTUPY	VÝSTUPY	POPIS
NASLI	X=BUFFER # BUFDRIV, FCBDRIV	Z, (A)	TEST JE-LI BUFFER Z AKTIVNÍ JEDNOTKY. POKUD ANO => Z=1 a A=Ø
XIO	A, X, Y (uld.)	A, X, Y, N (uld)	HLAVNÍ RUTINA HANDLERU "D:". NA VSTUPU JE V Y KÓD (INTERNÍ) POVELU: 32-RENAME 41-STATUS 33-DELETE 42-CREDIR 34-OPEN 43-DELDIR 35-PROTECT 44-CWD 36-UNPROTECT 45-CLOSE 37-POINT 46-BLOCK I/O-PRO LOAD 38-NOTE 47-CHKDSK 39-GETLEN 48-GET 40-LOAD 49-PUT
ERROR	Y	~~KÓD-128 NEMAŽE BUFFERY (DO BUFFERU NASTAVEN)~~	NÁVRAT DO XIO S CHYBOU, NEZÁVISLE NA STAVU STACKU
ERRORS	DATA ZA JSR		TOTÉŽ, VOLÁ SE S JSR NÁSLEDOVANÝM KÓDEM CHYBY
DRIVNEP	BUFDRIV, FCBDRIV	BUFDRIV	OZNAČENÍ VŠECH BUFFERŮ Z AKTIVNÍ JEDNOTKY ZA NEPLATNÉ
NUMMOD	DECOUT	DECOUT	KOREKCE POČTU SEKTORŮ PRO DIRS. NEPŘEPISUJE Y.
NXTDAT	FCB	FCB, Z	PŘESUN NA DALŠÍ DATOVÝ SEKTOR Z=1 POKUD NENÍ ALOKOVÁN
UPRAVLEN	FCBPOS, FCBLEN	FCBLEN, C	JELI POZICE ZA KONCEM -> PRODLOUŽENÍ SOUBORU AC=Ø
LDSA	(DATA), FCB, LDSAAD, LDSALEN, RWFLG	N, Z, (DATA)	LOAD/SAVE BLOK Z (NA) LDSAAD, LDSALEN=DÉLKA RWFLG=SMĚR; N=1 a Z=Ø => EOF
SADIR	FCB1ST, FCBDIRP DIRBUF		ULOŽ POLOŽKU DO ADRESÁŘE NA POZICI (FCBDIRP)
LDDIR	FCB1ST, FCBDIRP	DIRBUF	NAČTI POLOŽKU Z ADRESÁŘE Z POZICE (FCBDIRP)
LDDIRN	FCB	DIRBUF	NAČTI POLOŽKU Z ADRESÁŘE Z AKTUÁLNÍ POZICE
SADIRN	FCB, DIRBUF		ULOŽ POLOŽKU DO ADRESÁŘE NA AKTUÁLNÍ POS.
SETPOS	FCB1ST, POSTMP	FCB	NASTAVENÍ POZICE V SOUBORU

NÁZEV	VSTUPY	VÝSTUPY	POPIS
POSCMP	A, X, Y, MYSLEN	A, X, Y	PŘEPOČET POZICE A(LO), X, Y(HI) NA A=BYTE a X, Y(HI) = POŘADÍ SEKTORU
OPNINT OPNDRD OPNINT12	A	FCB FCB FCB	PŘÍPRAVA FCB NA ČTENÍ/ZÁPIS; A=AUX1 TOTÉŽ; AUX1=$14 TOTÉŽ; AUX1=$0C (PŘI DIRECT MODE NASTAVÍ I DÉLKU)
DLCLR DLCLRS	A DATA ZA JSR		ČIŠTĚNÍ DIBUF (A INICIALIZACE) + UMÍSTĚNÍ EOL – A=DÉLKA ŘÁDKU +128 => POSLEDNÍ ŘÁDEK TOTÉŽ; DÉLKA JE ZA JSR
OPEN014 OPEN0	 A	FCB FCB	HLAVNÍ OPEN S AUX1=$14 HLAVNÍ OPEN S AUX1 Z A
NEWILD	SRCHNAM		TEST NA PŘÍTOMNOST WILDCARDS PŘED ZALOŽENÍM SOUBORU + VOLÁNÍ GETTD
FGETNM	(FGETNM+1)=IX $24,5	SRCHNAM, A GODR2+1, AFLG, Z	VYZVEDNUTÍ DALŠÍHO NÁZVU; Z=1 => PRÁZDNÝ A=ZNAK ZA, AFLG ≥ 128 => BYLO "/A", GODR2+1 ≥ 128 => BYLO PRÁZDNO
SRCHDIR	$24,5	FCB1ST, AFLG, Z, SRCHNAM	NALEZENÍ ADRESÁŘE URČENÉHO CESTOU A FILENAME => SRCHNAM. AFLG ≥ 128 => FILE/A Z=1 => NEBYL ŽÁDNÝ PATH
GODIR GOTODIR	 SRCHNAM atd.		NAJDI URČENÝ ADRESÁŘ (CWD) NAJDI PODADRESÁŘ
UVOLN	X=BUFFER#	VŽDY BPL PLATÍ	UVOLNI BUFFER PRO JINÉ POUŽITÍ
RWSECT	B=ADR. Y=DRIVE A(HI), X=SECTOR C=R(0)/W(1)		ČTENÍ/ZÁPIS SEKTORU
PRIDEL	DCB, FCBAUX1	B, VTOCSEC	PŘIDĚL NOVÝ SEKTOR a VYČISTI HO (VTOCSEC = ČÍSLO SEKTORU)
ZAJIST ZAJIST1	A(HI), X=SEKTOR	B B	ZAJISTI SEKTOR (ČTENÍM NEBO Z BUFFERU) ZAJISTI SEKTOR 1 (VŽDY ČTENÍM)
ZMENEN		BUFDRIV (Y-NEMĚNÍ)	OZNAČ SEKTOR POSLEDNĚ ZMÍNĚNÝ V ZAJIST/UVOLN ZA ZMĚNĚNÝ-K ZÁPIS

NÁZEV	VSTUPY	VÝSTUPY	POPIS
ERA1	FCBSECT		UVOLNI 1 SEKTOR NA DISKU
ZMENENM	FCBDRIV	SEC1CHG	OZNAČ PARAMETRY V DCB ZA ZMĚNĚNÉ A TEDY URČENÉ K ZÁPISU
ERASDT	DIRBUF+1,2		ZRUŠ DATA A MAPY SOUBORU (ADRESÁŘE)
SETBPOS	VTOCSEC	B, Y, A	NASTAV POZICI VE VTOC (B=ADR. BUFFERU S POTŘEBNÝM SEKTOREM, Y= OFFSET DO NĚJ, A= MASKA – 1BIT V „1")
SRCHCOK	SRCHNAM	FCBDIRP, N, Z	HLEDÁ PLATNOU POLOŽKU V ADRESÁŘI SE ZADANÝM JMÉNEM; N=Ø Z=1 => NAŠEL, FCBDIRP JE POZICE; N=1 Z=Ø => NENAŠEL, FCBDIRP = VOLNÁ POLOŽKA
SRCHIT	SRCHNAM, MYA1	— " —	TOTÉŽ, TESTUJE I TYP (FILE/DIR) DLE MYA1
SRCHITØ	SRCHNAM	— " —	TOTÉŽ, HLEDÁ POUZE PODADRESÁŘE

EXTERNÍ POVELY

- VĚTŠINOU SE ZAVÁDĚJÍ OD $6000
- PŘI ERROR RUŠÍ BATCH FILE
- TESTUJÍ VERZI DOSu ($700 "S"; PODLE POTŘEBY I $703 "BW")
- MEMLO BY MĚLO BÝT POD $3000 (MIMO "MSDOS")
- <ESC> UKONČUJE VŠECHNY EXT. POVELY, POKUD NA NĚCO ČEKAJÍ, NEBO VYPISUJÍ V NEKONEČNÉ SMYČCE

TIME – VYPÍŠE ČAS; MOŽNO ZMĚNIT. <RETURN> – ŽÁDNÁ ZMĚNA. MÁ VLASTNÍ EDITOR – ZADÁVAJÍ SE JEN ČÍSLA, ODDĚLOVAČE PŘEDPOKLÁDÁ (A Z KLÁVESNICE IGNORUJE)

DATE – VIZ. TIME; PRACUJE S DATEM

XFS10 1234
XFS10 OFF

– REZIDENTNÍ PODPORA RYCHLÉ KOMUNIKACE S XF 551. LZE ZADAT AŽ 4 ČÍSLA JEDNOTEK; AKCEPTUJE JEN 1–4; PŘI INSTALACI JEDNOTKY TESTUJE – NEJSOU-LI TO XF 551, PAK JEJICH ČÍSLA IGNORUJE. ZMĚNA KONFIGURACE MOŽNÁ OPĚTOVNÝM VYVOLÁNÍM. S PARAMETREM "OFF" ODSTRAŇUJE REZIDENT – JE-LI POSLEDNÍ. BĚHEM PŘENOSU ZAKAZUJE KEYBOARD IRQ:
DÉLKA REZIDENTU: $73

RAMDISK 4NE [CONFIG FILE] – RAMDISK ZADANÉHO ČÍSLA JEDNOTKY.
RAMDISK OFF

NEPOVINNÉ PŘEPÍNAČE: "N" – NEFORMÁTUJ – IGNORUJE SE, NENÍ-LI RAMDISK JIŽ DŘÍVE ZFORMÁTOVANÝ; "E" – NEUŽÍVEJ BANKY SLUČITELNÉ SE 130XE – IGNORUJE SE PŘI UŽITÍ CONFIG FILE. AUTOMATICKY PODPORUJE RAMDISKY TYPU COMPY SHOP A RAMBO. CONFIG FILE MŮŽE OBSAHOVAT 1 AŽ 32 HODNOT URČENÝCH KE STRÁNKOVÁNÍ RAMDISKU POMOCÍ $D301 NA $4000 – $7FFF. (16–512 KB) ČÁST REZIDENTU JE V SAMOTNÉM RAMDISKU; PŘI PŘEMAZÁNÍ SE ZHROUTÍ VŠECHNY SIO OPERACE; KAŽDÁ SIO OPERACE NA NEZBYTNOU DOBU ZAKÁŽE VŠECHNA PŘERUŠENÍ – PAK VRÁTÍ IRQ (VŽDY POVOLÍ POMOCÍ CLI), POVOLÍ VBI, ZAKÁŽE DLI. RAMDISK PODPORUJE JEN SIO POVELY "R", "W", "P" a "S". ZMĚNA ČÍSLA JEDNOTKY, PŘEFORMÁTOVÁNÍ, UŽITÍ JINÉ KONFIGURACE ("E" NEBO CONFIG FILE) MOŽNÉ NOVÝM VYVOLÁNÍM; PARAMETR "OFF" ODSTRANÍ REZIDENT – JE-LI POSLEDNÍ. PROGRAM SE ZAVÁDÍ NA $3700; DÉLKA REZIDENTU: $49
RAMDISK VŽDY TESTUJE; PŘI CHYBĚ (ŠPATNÁ KONFIGURACE) NIC NEINSTALUJE.

XLRDISK 3N – VIZ. RAMDISK, ALE NEPODPORUJE "E" A CONFIG FILE;
XLRDISK OFF

POUŽÍVÁ (VŽDY) RAM POD ROM-OS (XL/XE) ⇒ 14 kB. VYPÍNÁNÍ ROM-OS ZPŮSOBUJE V TEXTOVÝCH REŽIMECH DROBNÉ PORUCHY V OBRAZE.
ZAVÁDÍ SE OD $4000; DÉLKA REZIDENTU: $49

CLOCK ON – JDOUCÍ SYSTÉMOVÉ HODINY (PŘES VBI – ČTENÍM Z
CLOCK OFF

ADRES 18, 19, 20). RESET HODINY VRACÍ K POSLEDNÍMU DOTAZU NA ČAS. PŘI INSTALACI PŘEBÍRÁ ČAS STARÝCH HODIN; PŘI ODSTRANĚNÍ REZIDENTU SE NOVÝ ČAS ZTRÁCÍ. ROZPOZNÁVÁ PAL/NTSC (50 Hz/60 Hz).
DÉLKA REZIDENTU: $D2

KEYBUFF ON
KEYBUFF OFF

– BUFFER KLÁVESNICE PRO 32 KLÁVES A RYCHLEJŠÍ OPAKOVÁNÍ KLÁVES. PŘI PŘEPLNĚNÍ VYDÁ ŠUSTIVÝ ZVUK (GTIA PORT) A POSLEDNÍ KLÁVESU IGNORUJE. RESET (DOSINI) BUFFER VYMAŽE. PODPORUJE KOMBINACE S <HELP> A <CONTROL>+<1>; NEPODPORUJE <CONTROL>+<F1>, +<F2>, A +<F4>. KOMBINACÍ <SHIFT>+<CONTROL>+<SPACE> LZE BUFFER VYMAZAT (OZVE SE ŠUSTIVÝ ZVUK). POUŽÍVÁ KEYBOARD IRQ A OKAMŽITÉ VBI. DÉLKA REZIDENTU: $116

AUTOCWD [Dn:]PATH
AUTOCWD OFF

– REZIDENTNÍ. PROVÁDÍ VŽDY PO RESET (DOSINI) CWD – POKUD VADÍ ZMĚNA PRACOVNÍHO ADRESÁŘE NA HLAVNÍ PO RESETU. (LOAD/SAVE DATA Z „RESETUVZDORNÉHO" PROGRAMU INSTALOVANÉHO V SUB-DIR.) VÝMĚNA DISKETY NEVADÍ – CHYBA PŘI CWD SE TOTIŽ IGNORUJE. POUŽÍVÁ IOCB #1.
DÉLKA REZIDENTU: $4A

VERIFY ON
VERIFY OFF

– PŘEPÍNÁ ZÁPIS S/BEZ VERIFIKACE, T.J. MĚNÍ WRTCMD V COMTAB.

BOOT [Dn:][PATH] FILENAME

– NASTAVENÍ SOUBORU PRO BOOT. LZE POUŽÍT FILTR.

COPY [Dn:][PATH][FILENAME] [Dn:][PATH][FILENAME[/A]]

COPY E: P:

– KOPÍROVÁNÍ. U DISKETY MUSÍ BÝT VŽDY UDÁNA ALESPOŇ JEDNOTKA, CESTA, NEBO FILENAME; SOURCE A DEST. PARAMETRY MOHOU BÝT RŮZNÉHO TYPU. JE-LI SOURCE DISK, LZE V OBOU SPECIFIKACÍCH UŽÍT FILTRY (U DEST. JAKO V RENAME), MOŽNO PAK KOPÍROVAT I VÍCE SOUBORŮ; PŘENESE I TIME/DATE.

FORMAT [Dn:] – FORMÁTOVÁNÍ (SPRÁVNĚ FUNGUJÍCÍ I S XF551), VYTVÁŘÍ DISKETY KOMPATIBILNÍ SE SPARTADOS 2.x, ALE BOOT-RUTINA JE VLASTNÍ. BOOT-RUTINA POUŽÍVÁ OBLAST $2E00–$317F, UMÍ ZAVÁDĚT NORMÁLNÍ .COM SOUBORY (ALE RUTINA SPARTADOSU NEPŘIPOUŠTÍ $FFFF MEZI SEGMENTY – POZOR NA SLUČITELNOST), VYŽADUJE RUN ADRESU A NEJMÉNĚ DVĚ NULY ZA KONCEM SOUBORU (MŮŽE BÝT V NEOBSAZENÉM KONCI FYZICKÉHO DATOVÉHO SEKTORU). BOOT RUTINA TÉŽ SPRÁVNĚ TESTUJE HUSTOTU NA XF 551.

FORMAT NABÍDNE VERZE DOSu A "NO DOS", VYBRANÝ NAČTE DO PAMĚTI, A PO ÚSPĚŠNÉM FORMÁTOVÁNÍ NAINSTALUJE DO PODADRESÁŘE >DOS>, KTERÝ PŘED TÍM ZALOŽÍ. DOSY HLEDÁ V ADRESÁŘÍCH >DOS> A > NA STANDARDNÍ (NEBO UDANÉ – VIZ. SYNTAX) JEDNOTCE – FILTR X*.DOS.

PAK SE ZADÁVÁ JEDNOTKA, HUSTOTA (SINGLE, MEDIUM, DOUBLE, NEBO DS/DD), VOLUME, VOLÍME XF551 HIGH SPEED (Y/N). FORMÁTOVÁNÍ SE PAK SPUSTÍ <RETURN> (PO CHYBĚ LZE OPAKOVAT), NEBO <B> – PŘESKOČÍ FYZICKÉ FORMÁTOVÁNÍ, ZAPÍŠE JEN ADRESÁŘE ATD. – LZE POUŽÍT JEN BYLA-LI JIŽ DISKETA BEZCHYBNĚ ZFORMÁTOVANÁ VE SHODNÉ HUSTOTĚ.

NA ZÁVĚR JE DOTAZ "FORMAT ANOTHER"? – <Y> VRACÍ K DOTAZU NA ČÍSLO JEDNOTKY.

ZAVÁDÍ SE OD $4000

UNERASE [Dn:][PATH]{FILTR} – OBNOVÍ VŠECHNY ZRUŠENÉ SOUBORY, U KTERÝCH JE TO MOŽNÉ – POKUD SE OD ZRUŠENÍ NA DISK NĚCO ZAPISOVALO, JE SOUBOR BEZ ZÁRUKY. NETESTUJE, ZDA JIŽ V ADRESÁŘI NENÍ JINÝ SOUBOR TÉHOŽ JMÉNA, PROTO S FILTREM OPATRNĚ!
ZAVÁDÍ SE OD $4000

CHKDSK [Dn:] – VÝPIS INFORMACÍ O DISKETĚ (VOLUME+SEQ&RND, BYTES/SECTOR, TOTAL a FREE BYTES)

SAVE [Dn:][PATH]FILENAME START END [/A] – ULOŽENÍ Z PAMĚTI DO BIN. SEGMENT. SOUBORU. "/A" UVÁDĚT JAKO SAMOSTATNÝ PARAMETR – – POTLAČÍ TO HLAVIČKU "$FFFF".
ZAVÁDÍ SE DO OBLASTI $500–$6FF, JINÉ OBLASTI NEPOUŽÍVÁ (ANI $80–$FF).

MEM [/M] – VYPÍŠE MEMLO ($2E7,8) A MEMHI ($2E5,6). S PARAMETREM "/M" VYPÍŠE KOMPLETNÍ MAPU PAMĚTI; PŘI TOM ALE BERE OHLED JEN NA SMEMLO, MEMLO/HI (VIZ. VÝŠE) A MEMTOP ($6A), OSTATNÍ ADRESY JSOU DÁNY „DOHODOU".

IF, ELSE, ENDIF – PODMÍNĚNÉ PROVEDENÍ BLOKU. JEDEN ŘÁDEK ZA "IF" OBSAHUJE OTÁZKU – PO ODPOVĚDI <Y> SE PROVEDOU PŘÍKAZY MEZI "IF" A "ELSE"; PO <N> MEZI "ELSE" A "ENDIF"; <ESC> ZRUŠÍ BATCH FILE. POKUD NENÍ BLOK PRO ODPOVĚĎ <N>, "ELSE" LZE VYNECHAT ("IF" ... "ENDIF"). POMOCÍ "ELSE" A "ENDIF" LZE TÉŽ VYMEZIT BLOK K PŘESKOČENÍ (ROZSÁHLEJŠÍ KOMENTÁŘ).

POVELY "IF", "ELSE" A "ENDIF" LZE POUŽÍT JEN V BATCH FILE; NE PŘÍMO Z KLÁVESNICE.

PAUSE – ČEKÁ NA <RETURN> (VÝMĚNA DISKETY, NEMĚNIT ALE DISKETU, ZE KTERÉ JEDE BATCH FILE!), <ESC> ZRUŠÍ BATCH FILE.

DUMP FILE [POS [LEN]] [/A] – HEX A ATASCII VÝPIS, ZASTAVUJE SE <ESC>. POZICE JE PŘÍPUSTNÁ JEN U DISKOVÉHO SOUBORU, PARAMETR "/A" PŘEVEDE ATASCII NA ASCII (PRO HARDCOPY – RUŠÍ INVERZI A Ø-31 ZMĚNÍ NA 64-95 + 127 ZMĚNÍ)

MDUMP [ADR. [LEN.]] [/A] – VIZ. DUMP; VYPISUJE PAMĚŤ. ZAVÁDÍ SE DO OBLASTI $4DØ – $6FF, JINÉ OBLASTI NEPOUŽÍVÁ.

DISASS FILE [START POS.] – DISASSEMBLER; <ESC> = STOP

HEXEDIT FILE [START POS.] – HEX. EDITACE SOUBORU. <ESC> – KONEC EDITACE, <RETURN> – ŽÁDNÁ ZMĚNA, FUNGUJE I <DELETE>. LZE SE POHYBOVAT I ZA EOF, DÉLKA SOUBORU SE ZMĚNÍ AŽ PO ODESLÁNÍ ZMĚNY NĚKTERÉHO BYTE. POZOR – SOUBOR JE PO DOBU EDITACE OTEVŘEN → NEMAČKAT RESET A MÍT BACKUP COPY.

MEMEDIT [ADRESA] – VIZ. HEXEDIT; EDITUJE PAMĚŤ. ZAVÁDÍ SE DO OBLASTI $5ØØ – $6FF, JINÉ OBLASTI NEPOUŽÍVÁ.

XBAT PROGRAM[.EXT] – SPUSTÍ PROGRAM (PŘEDPOKLÁDÁ ".COM"), PŘED TÍM ZASTAVÍ BATCH FILE. (ODSTRANÍ TÍM KOLIZI S PROG., KTERÉ UŽÍVAJÍ IOCB #5, NEBO NESNÁŠEJÍ ZMĚNY V HATABS. ZA NÁZEV PROGRAMU LZE PŘIDÁVAT PARAMETRY.

CUT FILE1 FILE2 [POS.[LEN.]] – SPECIFIKOVANOU ČÁST Z FILE1 ULOŽÍ JAKO FILE2

BLOAD FILE ADR. [LEN.] – ZAVEDENÍ DATOVÉHO SOUBORU (BEZ HLAVIČEK). POUŽÍVÁ JEN OBLAST $500–$6FF

OFFLOAD FILE [OFFSET][/QL] – VYPÍŠE ADRESY (START, END) A POZICE V SOUBORU (DATA – ZA HLAVIČKOU) VŠECH SEGMENTŮ SOUBORU. "/L" ZPŮSOBÍ SKUTEČNÉ NAČTENÍ SOUBORU (BEZ SPUŠTĚNÍ), "/Q" SE U KAŽDÉHO SEGMENTU ZEPTÁ, MÁ-LI HO ZAVÉST. JE-LI UDÁN OFFSET, ZAVÁDÍ POSUNUTĚ O TENTO OFFSET.
BĚHEM ZAVÁDĚNÍ POUŽÍVÁ JEN OBLAST $500–$6FF; INICIALIZACE PAK JEŠTĚ OBLAST OD $6000.

CHVOL [Dn:]NAME – ZMĚNA VOLUME NAME

BACKUP Dn: Dn:FILE [/S[MAX.SECT.][/D(S|M|D|X)]][/L MAX.LEN.]
BACKUP Dn:FILE Dn: [/F[X]]
BACKUP Dn: Dn: [/S[MAX.SECT.][/D(S|M|D|X)]][/F[X]]

- ZÁLOŽNÍ KOPIE - VARIANTA 1 = KOMPRESE DO SOUBORU (Ů), VARIANTA 2 = OBNOVENÍ ZE SOUBORU (Ů), VARIANTA 3 = KOPIE DISKU. VARIANTY 1 A 3 KOPÍRUJÍ JEN OBSAZENÉ SEKTORY (DLE BIT. MAPY); ZADÁ-LI SE /S, KOPÍRUJE VŠECHNY SEKTORY, PAK LZE UDAT MAXIMÁLNÍ SEKTOR (ZKOPÍRUJE SEKTORY 1 AŽ MAX.SECT.) A HUSTOTU ("/D"), NENÍ-LI HUSTOTA UDÁNA, ZJISTÍ SI JI SÁM (PŘES SIO CMD "S", FUNGUJE I PRO XF551 - MIMO SS/DD (NUTNO POUŽÍT "/D")).

V NÁZVU SOUBORŮ SE NEUDÁVÁ ".EXT" (JE-LI, PAK SE IGNORUJE), CESTA SE DOPORUČUJE ABSOLUTNÍ. DATA SE DLE POTŘEBY ROZDĚLÍ DO VÍCE SOUBORŮ (NA RŮZNÝCH DISKETÁCH, JE-LI TŘEBA), VŽDY SE DOPLNÍ ČÍSELNÉ ROZLIŠOVACÍ EXTENDRY (POŘADÍ). DÉLKA JEDNOTLIVÝCH SOUBORŮ SE AUTOMATICKY PŘIZPŮSOBUJE VOLNÉ KAPACITĚ DISKETY (FREE SECTORS PŘES CHKDSK) - S URČITOU REZERVOU PRO MAPY A ADRESÁŘE - - MAXIMÁLNÍ DÉLKU JEDNOTLIVÝCH SOUBORŮ LZE OMEZIT PARAMETREM "/L".

VARIANTY 2 A 3 S PARAMETREM "/F" CÍLOVOU DISKETU FORMÁTUJÍ PODLE ORIGINÁLU (JEN JEDNÁ-LI SE O STANDARDNÍ SINGLE, MEDIUM, DOUBLE, NEBO DS/DD - JINAK NASTANE CHYBA), "X" ZFORMÁTUJE NA XF-551 RYCHLÝ REŽIM.

PROGRAM SE ZAVÁDÍ OD $4000

(POPIS INTERNÍCH ZÁLEŽITOSTÍ - VIZ DÁLE)

ROZPRACOVANÁ KOPIE MÁ V BOOT-SEKTORU VAROVNOU RUTINU.

MENU – KOMFORTNÍ OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU PRO OPERACE SE SKUPINAMI SOUBORŮ A SOUČASNĚ PROGRAM PRO PŘEVOD SOUBORŮ Z/DO FORMÁTU DOS II. – MENU PODPORUJE PRO VŠECHNY OPERACE, U KTERÝCH JE TO MOŽNÉ, FORMÁTY SINGLE (DOS 2.0, DOS 2.5), MEDIUM (DOS 2.5 – ÚPLNĚ!) A DOUBLE (VE STYLU DOS 2 – NAPŘ. BIBO DOS). POZOR NA BAD FNAME!

NA OBRAZOVCE: NAHOŘE ČÍSLO JEDNOTKY A CESTA K PRACOVNÍMU ADRESÁŘI (PO SPUŠTĚNÍ, VÝMĚNĚ DISKETY, A OPERACI "NEW DISK" SE NASTAVUJE NA HLAVNÍ ADRESÁŘ). V TABULCE ADRESÁŘ (SETŘÍDĚNÝ) – PRO KAŽDÝ SOUBOR NAME, EXT., PROTECT FLAG ("*"), SIZE (NEBO TEXT "SUB-DIR"), DATE, TIME; PO LEVÉM OKRAJI TABULKY BĚHÁ KURZOR, NA HORNÍM A DOLNÍM OKRAJI SE (VE SLOUPCI PRVNÍHO ZNAKU FILENAME) OBJEVUJÍ ŠIPKY VYZNAČUJÍCÍ POKRAČOVÁNÍ ADRESÁŘE MIMO TABULKU. SOUBORY OZNAČENÉ PRO PROVÁDĚNÉ OPERACE MAJÍ NAME A EXT. V INVERZI.

POD TABULKOU JE KOMUNIKAČNÍ ŘÁDEK, KDE SE OBJEVUJÍ HLÁŠENÍ, ZADÁVAJÍ NÁZVY SOUBORŮ (apod.), A VYBÍRÁ Z NABÍDEK. PŘI EDITACI FILENAME LZE POUŽÍVAT <DELETE>, <CONTROL> + + <VLEVO>, + <VPRAVO>, + <DELETE>, + <INSERT>, + <CLEAR> – VYMAZÁNÍ ŘÁDKU; PŘI VÝBĚRU Z NABÍDKY LZE POUŽÍT ŠIPKY VLEVO A VPRAVO S NEBO BEZ CONTROL, ANEBO PŘÍMO VOLIT POČÁTEČNÍM PÍSMENEM.

DOLE JE PŘÍKAZOVÁ LIŠTA – ROLUJÍCÍ A NEKONEČNÁ.

KLÁVESY: <NAHORU> A <DOLŮ> (PŘÍPADNĚ S <CONTROL>) – POHYB KURZORU V TABULCE SE SOUBORY, <SPACE> – OZNAČENÍ / ODOZNAČENÍ SOUBORU, <VLEVO> A <VPRAVO> (PŘÍPADNĚ S <CONTROL>), NEBO PŘÍMO PÍSMENEM – VOLBA POVELU, <RETURN> – PROVEDENÍ POVELU.

POVELY SE PROVÁDĚJÍ VĚTŠINOU PRO VŠECHNY OZNAČENÉ SOUBORY; NENÍ-LI OZNAČEN ŽÁDNÝ, PAK PRO SOUBOR U NĚHOŽ JE KURZOR. NĚKTERÉ POVELY PRACUJÍ VŽDY SE SOUBOREM U KURZORU (SUB-DIR, VIEW TEXT), NĚKTERÉ NEZÁVISLE NA EXISTUJÍCÍCH SOUBORECH.

KDYKOLIV MENU ČEKÁ NA NĚJAKÉ ZADÁNÍ NEBO VOLBU, JE MOŽNO OPERACI ZRUŠIT POMOCÍ <ESC>.

MENU SE ZAVÁDÍ NA $4000.

CHYBU "MISMATCH" HLÁSÍ JAKO BAD POINT.

PŘÍKAZY V MENU:

<F> NEW DISK – VOLBA ČÍSLA JEDNOTKY, PŘEPNUTÍ NA HLAVNÍ ADRESÁŘ, A JEHO NAČTENÍ. POUŽÍT K PŘECHODU NA JINOU JEDNOTKU, NEBO PO VÝMĚNĚ DISKETY.

<Z> DISK INFO – VÝPIS INFORMACÍ O DISKETĚ (JAKO CHKDSK).

<T> SUB DIR – PŘECHOD DO PODADRESÁŘE ZVOLENÉHO KURZOREM.

<Y> UP DIR – PŘECHOD DO NADŘÍZENÉHO ADRESÁŘE.

<N> MAKE DIR – ZALOŽENÍ PODADRESÁŘE.

<D> DEL. DIR – ZRUŠENÍ PODADRESÁŘE (PRÁZDNÉHO).

<C> COPY – PO DOTAZU NA CÍLOVOU JEDNOTKU A CESTU KOPÍRUJE SOUBORY (MULTI-FILE COPY). POKUD SE JEDNÁ O KOPÍROVÁNÍ NA STEJNOU JEDNOTKU, NÁSLEDUJE DOTAZ, ZDA JDE O TENTÝŽ DISK. POKUD NE, MENU VYDÁVÁ VÝZVY K VÝMĚNĚ DISKET. POKUD ANO, JE NUTNÉ KOPÍROVAT DO JINÉHO ADRESÁŘE!

<E> ERASE – MAZÁNÍ SOUBORŮ

<R> RENAME – PŘEJMENOVÁNÍ SOUBORŮ (LZE POUŽÍT FILTR)

<P> PROTECT – ZAMČENÍ SOUBORŮ

<U> UNPROTECT – ODEMČENÍ SOUBORŮ

<V> VIEW TEXT – KOPIE SOUBORU ZVOLENÉHO KURZOREM NA OBRAZOVKU (E:)

<I> MAKE TEXT – KOPIE Z EDITORU (E:) DO SOUBORU

<A> AINIT – PO DOTAZU NA ČÍSLO JEDNOTKY A HUSTOTU (A PO BEZPEČNOSTNÍM DOTAZU) FORMÁTUJE DISKETU VE STYLU ATARI DOS 2.

<Q> EXIT – OPOUŠTÍ MENU. PRACOVNÍ ADRESÁŘ ZŮSTANE NASTAVEN.

<S> SORTING – VOLBA REŽIMU TŘÍDĚNÍ ADRESÁŘE V TABULCE:

<E> EXT.+NAME <N> NAME+EXT. <S> SIZE
<D> DATE+TIME <Ø> NO

<INSERT> SELECT – OZNAČENÍ SOUBORŮ VYBRANÝCH FILTREM

<DELETE> DESELECT – ODOZNAČENÍ SOUBORŮ VYBRANÝCH FILTREM

MENU PRACUJE NEJVÝŠE S 255 SOUBORY. (POPIS INTERNÍCH ZÁLEŽITOSTÍ – VIZ. DÁLE)

DIRMAST [Dn:][PATH] – EDITOR ADRESÁŘE. LZE MĚNIT POŘADÍ
DIRMAST /Q SOUBORŮ, VKLÁDAT KOMENTÁŘE (OPATRNĚ – MŮŽE VÉST K CHYBÁM V JINÝCH POMOCNÝCH PROGRAMECH), MAZAT KOMENTÁŘE A POLOŽKY PO ZRUŠENÝCH SOUBORECH, MĚNIT DATUM A ČAS U JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK. S PARAMETREM "/Q" SE NA JEDNOTKU A CESTU ZEPTÁ – PŘED ZADÁNÍM ODPOVĚDI LZE VYMĚNIT DISK.

OVLÁDÁNÍ: <NAHORU>, <DOLŮ> – POHYB KURZORU <VLEVO> – "VYTAŽENÍ" SOUBORU Z ADRESÁŘE, <VPRAVO> – "ZASUNUTÍ" SOUBORU ZPĚT DO ADRESÁŘE (PO PŘESUNUTÍ NA JINÉ MÍSTO – NAPŘÍKLAD), <T> – ZMĚNA ČASU, <D> – ZMĚNA DATA, <C> – ZALOŽENÍ ŘÁDKU S KOMENTÁŘEM (RADŠI NEUŽÍVAT RŮZNÉ CONTROL-ZNAKY – VYMSTÍ SE TO PŘI TISKU ADRESÁŘE), <E> – ZRUŠENÍ POLOŽKY (PLATNÉ SOUBORY A ADRESÁŘE TAKTO RUŠIT NELZE), <ESC> – OPUŠTĚNÍ PROGRAMU BEZ UKLÁDÁNÍ ZMĚN, <Q> – OPUŠTĚNÍ PROGRAMU S ULOŽENÍM ZMĚN. (POZOR NA CHYBY – OBZVLÁŠTĚ "DISK FULL"!)

ZOBRAZOVANÉ TYPY POLOŽEK: (SPACE) = NORMÁLNÍ SOUBOR, "*" = ZAMČENÝ SOUBOR, ">" = PODADRESÁŘ, " " = ŘÁDEK KOMENTÁŘE, "=" = ZRUŠENÝ SOUBOR, "?" = JINÉ (NEZNÁMÝ STATUS SOUBORU).

KAPACITA: 1348 (BASIC OFF), 992 (BASIC ON) POLOŽEK

PROGRAM SE ZAVÁDÍ OD $38ØØ

(UPRAVENÝ STARŠÍ PROGRAM)

MSDOS – MICRO-SPARTADOS 2.3 – LOADER PRO HRY APOD. NABÍDNE SOUBORY, JE-LI JICH MOC, POKRAČOVÁNÍ MEZERNÍKEM. LZE ZVOLIT PODADRESÁŘ, UP-DIR (<<), HLAVNÍ ADRESÁŘ (<>), MOŽNO VYMĚNIT DISK. NABÍZÍ JEN ZAMČENÉ SOUBORY, PO <ESC> VŠECHNY; POKUD EXISTUJE SOUBOR MSDOS.DAT, NABÍZÍ JEN SOUBORY ZDE DEFINOVANÉ (NOVÉ NÁZVY). PŘI NAHRÁVÁNÍ POUŽÍVÁ HIGH SPEED XF551 NEBO SPEEDY 1050, LZE ZRUŠIT POMOCÍ <SHIFT> SOUČASNĚ S VOLBOU SOUBORU, NEBO PŘI STARTU PROGRAMU (SNÍŽÍ TO MEMLO). PŘED ZAVÁDĚNÍM VYPNE BASIC, ODSTRANÍ JAKÝKOLIV JINÝ DOS, VYČISTÍ PAMĚŤ (MIMO OS-RAM), ÚMYSLNĚ POŠKODÍ POWER-UP BYTE (ABY PAK <RESET> NETUHL). MEMLO JE PŘI ZAVÁDĚNÍ: $A00 BEZ HIGH SPEEDU, $A2E S XF 551, $C0C (?) SPEEDY 1050.
"MSDOS" SE ZAVÁDÍ OD $2500, LZE HO I BOOTOVAT.

MSINI – VYTVÁŘÍ SOUBOR MSDOS.DAT (FORMÁT VIZ DÁLE). ZEPTÁ SE NA PATH (PRACUJE VŽDY S D1:), PAK NA NÁZVY SOUBORŮ A ADRESÁŘŮ – <ESC>=IGNOROVAT; NÁZVY AŽ 35 ZNAKŮ, PRAKTICKY LIBOVOLNÝCH.
ZAVÁDÍ SE OD $3000

INTERNÍ ZÁLEŽITOSTI – BACKUP

NĚKTERÉ PROMĚNNÉ:

INMODE – REŽIM VSTUPNÍ RUTINY: Ø – SEKTORY DLE BITOVÉ MAPY,
1 – SEKTORY – VŠECHNY, $FF – FILE

OUTMODE – REŽIM VÝSTUPU: Ø – SEKTORY, $FF – FILE

(2) MAXSECT – NEJVYŠŠÍ ČÍSLO SEKTORU

(3) MAXFILE – OMEZENÍ DÉLKY SOUBORU ("/L") Ø = BEZ OMEZENÍ

FORMFLG – PŘÍZNAK "/F". Ø = NEFORMÁTOVAT

DENS – HUSTOTA: Ø = NEZNÁMO (NUTNO ZJISTIT), 1 = SINGLE,
2 = MEDIUM, 3 = DOUBLE, 4 = DS/DD

FNMIX – INDEX DO FILENAME PRO VKLÁDÁNÍ ČÍSLA SOUBORU

(2) FILEC – POŘADOVÉ ČÍSLO SOUBORU

IN1ST, OUT1ST – PŘÍZNAKY PRVNÍHO PRŮCHODU (Ø = ANO)

(3) FILEPOS – AKTUÁLNÍ POZICE V SOUBORU

LASTFLG – PŘÍZNAK POSLEDNÍHO PRŮCHODU

(2)(2) BYTSSRC, BYTSDST – DÉLKY SEKTORŮ

SRCDRIV, DSTDRIV – ČÍSLA JEDNOTEK

( ) MAXFLEN – MAX. DÉLKA SOUBORU V RÁMCI 1 PRŮCHODU

INSECT – ČÍSLO SEKTORU

(8x2)(8x2) BUF1MP, BUF2MP – ČÍSLA SEKTORŮ V URYCHLOVACÍCH BUFFERECH

(2) MEMADR – ADRESA PRO ZÁPIS Z PAMĚTI

(2) MEMTOP – ADRESA PRO ČTENÍ DO PAMĚTI, PŘI ZÁPISU KONCOVÁ ADRESA

(2) DTA2 – ADRESA ZAČÁTKU DRUHÉ POLOVINY HLAVNÍHO BUFFERU

PODPROGRAMY:

RDMEM, WRMEM – HLAVNÍ VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ BLOK – ČTE/ZAPISUJE CELOU PAMĚŤ

DSKWAIT – VÝZVA K VLOŽENÍ DISKETY (A = DRIVE #) A ČEKÁNÍ

READID – ČTI IDENTIFIKACI DISKETY (SEKTORY 1 A 4). A = Ø – SOURCE 1 = DEST.

RSECT – ČTENÍ SEKTORU. A – VIZ READID, X, Y(LO) – ADRESA, $3ØA, B – SEKTOR

WSECT – ZÁPIS SEKTORU – VIZ RSECT

TESTID – TEST IDENTIFIKACE DISKETY – A – VIZ READID, X, Y(LO) – ADR. VZORU

FORMÁT SOUBORŮ:

HLAVIČKA SOUBORU: Ø: E2 F7 E4 C2 CB – IDENTIFIKACE "bwdBK"
5: NEJVYŠŠÍ ČÍSLO SEKTORU
7: BYTES/SEKTOR
(DÉLKA HLAVIČKY = 8)

HLAVIČKA SEKTORU: Ø: ČÍSLO SEKTORU. Ø=KONEC SOUBORU
2: DÉLKA PAKOVANÝCH DAT. JE-LI LEN<3, PAK PLATÍ LEN=LEN+256
3: HODNOTA BYTE "UNIQ"
4: KONTROLNÍ SUMA
(DÉLKA HLAVIČKY = 5)

DATA SEKTORU: +Ø: DATOVÝ BYTE (<>UNIQ)
– NEBO –
+Ø: BYTE UNIQ
+1: POČET SHODNÝCH BYTE (Ø=>256)
+2: VZOREK DATOVÉHO BYTE

PŘENOSY NÁVĚŠTÍ PŘI PŘEKLADU:

„A" SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO $AFB8
UKLÁDÁ SE NA $4ØØØ

PŘENOS DO „A": FNAME = 51AC
RMS1ETB = 48^4
RMS1ETS = 48^C

„B" SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO $B1F4
UKLÁDÁ SE NA „START2"

PŘENOS DO „B": START2 = 4^B8
NEHOT = 443E
NEHRND = 4451

Z PŘENOSU SE DOPOČÍTÁVAJÍ DALŠÍ HODNOTY!

INTERNÍ ZÁLEŽITOSTI – MENU

ČÁST „A" = PŘEDEVŠÍM OBSLUHA DISKET ATARIDOS 2.

PROMĚNNÉ:

DATBUF (256)	– BUFFER PRO DATOVÝ SEKTOR	UŽÍVAJÍ I OSTATNÍ ČÁSTI (TEMP.)
MAPBUF (256)	– BUFFER PRO VTOC	
DIRBUF (256)	– BUFFER PRO SEKTOR ADRESÁŘE	
FNAME (11)	– NÁZEV SOUBORU (DIR. STYL)	VSTUPNÍ PARAMETRY, NĚKTERÉ I PRO ČÁST „B" (NASTAVUJÍ JINÉ ČÁSTI)
FNAME2 (11)	– NOVÝ NÁZEV PRO RENAME	
DRIVNUM	– ČÍSLO JEDNOTKY	
RWADR (2)	– ADRESA NAHRÁVÁNÍ	
RWLEN (2)	– DÉLKA	
POS (3)	– POZICE V SOUBORU; Ø=ZAČÁTEK	
SECLEN (2)	– DÉLKA SEKTORŮ	
SIOADR (2)	– ADRESA RUTINY SIO	Z COMTAB
WRTCMD	– ZÁPISOVÝ POVEL	
MEDFLG	– PŘÍZNAK FORMÁTU ED-DOS 2.5	
DIROFF	– INDEX DO DIRBUF NA AKTUÁLNÍ POLOŽKU	
DIRPOS	– POŘADOVÉ ČÍSLO ——— " ———	
DIRSECT	– ——— " ——— SEKTORU Z ADRESÁŘE	
TEMP25 (3)	– POMOCNÁ ADRESA	
SSAVE	– ÚSCHOVA REG. S PRO PŘÍPAD CHYBY	
DATSEC (2)	– ČÍSLO DATOVÉHO SEKTORU V DATBUF	
DTAIX	– INDEX DO DATOVÉHO SEKTORU V DATBUF	

PODPROGRAMY:

DENSTST – ZJIŠTĚNÍ HUSTOTY (I PRO XF) – NASTAVÍ SECLEN

RDVTOC – ČTENÍ VTOC – NASTAVÍ MEDFLG

WRVTOC – ZÁPIS VTOC

RWSECT – SIO OPERACE – X,Y(LO)=ADRESA, $3ØA,B=SEKTOR,
A=POVEL ("R", "W", "P", "S" APOD.)

RWSECTX – TOTÉŽ, ALE NETESTUJE CHYBY (VRACÍ JE V Y).

INIT25 – INICIALIZACE DRIVERU – NASTAVÍ SIOADR, WRTCMD A JINÉ

ERROR – NÁVRAT S CHYBOU (Y) – PŘES SSAVE

SRCHDIR – HLEDÁ V ADRESÁŘI FNAME, NASTAVUJE "DIR....."
BMI – NENAŠEL, NASTAVENA VOLNÁ POZICE,
SEC – DIRECTORY FULL

SRDNEXT – HLEDÁ DALŠÍ

WRDIR – ZÁPIS SEKTORU Z DIRBUF (Č. DIR SECT) ZPĚT NA DISK
NAMTST – TESTUJE FNAME NA NEPLATNÉ ZNAKY A WILDCARDS
RDDATS – ČTENÍ DATOVÉHO SEKTORU + TEST NA "FILE MISMATCH"; X,Y(LO) = Č. SEKTORU
ERADTA – ZRUŠIT DATA SOUBORU – DLE AKTUÁLNÍ POLOŽKY V DIR.
PRIDEL – PŘIDĚLÍ DALŠÍ DATOVÝ SEKTOR, AKTUALIZUJE VTOC, FREE SECTORS, FILE LEN, FILE STAT. (ED), ČÍSLO SEKTORU VRACÍ V X,Y(LO)
WRDATS – PŘIDÁ DO DATOVÉHO SEKTORU (DATBUF, DATSEC) FILE#, A ZAPÍŠE HO NA DISK
CLBUF – ČISTÍ DATBUF (NULAMI)

HLAVNÍ VSTUPNÍ BODY:

READDIR – ČTE ADRESÁŘ, PŘEVÁDÍ DO FORMÁTU SPARTA-DIRECT, (TD=Ø), UKLÁDÁ NA RWADR – NAKONEC VRACÍ RWLEN

PROTECT
UNPROTECT
RENAME
ERASE
} JEDNOTLIVÉ OPERACE

CHKDSK – NAČTENÍ STAVU DISKETY NA RWADR
READ – ČTENÍ SOUBORU NA RWADR (NEJVÝŠE DÉLKA RWLEN), Z POZICE POS (Ø = ZAČÁTEK); VRACÍ SKUTEČNOU DÉLKU (RWLEN) A POZICI PRO PŘÍPADNÉ POKRAČOVÁNÍ
WRITE – ZÁPIS – VIZ READ; PŘI POS=Ø DĚLÁ REPLACE, JINAK APPEND
FORMAT – FORMÁTOVÁNÍ DISKETY STYLU ATARI DOS 2; HUSTOTU URČUJE RWLEN(LO): Ø = SINGLE, 1 = MEDIUM (DOS 2.5), 2 = DOUBLE

PODPOROVANÁ STRUKTURA DISKET:

SEKTORY: (HEX.) 1–3 BOOTER – MENU NECHÁVÁ PRÁZDNÉ – DOS 2.5 DOPLNÍ SVŮJ BOOTER PŘI "H-WRITE DOS FILES"

4–167 POUŽÍVÁ PRO DATA

168 VTOC

169–17Ø ADRESÁŘ

171–2CF POUŽÍVÁ PRO DATA

2DØ VŽDY OBSAZEN

--- DÁLE JEN PRO MEDIUM ---

2D1 – 3FF POUŽÍVÁ PRO DATA

4ØØ VTOC 2

4Ø1 – 41Ø NEPOUŽÍVÁ

VTOC:

Ø: VERZE – (Ø2)

1: TOTAL SECTORS – (2C3); (ED – 3F2)

3: FREE SECTORS – (2C3) (U ED JEN PRO VTOC 1)

5 – 9 – NEPOUŽÍVÁ

A – 63 – BITOVÁ MAPA – SEKTORY Ø – 2CF; BIT NASTAVEN – SEKTOR VOLNÝ; D7 (128) JE PRVNÍ

64 – 7F – NEPOUŽÍVÁ

VTOC2: (POUZE ED)

Ø – 79 – BITOVÁ MAPA – SEKTORY 3Ø – 3FF

7A: FREE SECTORS – JEN PRO VTOC 2 – (12F)

7C – 7F – NEPOUŽÍVÁ

PŘEKRYV OBOU VTOC (SEKTORY 3Ø – 2CF; VE VTOC2 BYTES Ø – 53; VE VTOC1 BYTES Ø – 63) SE ČTE ZE VTOC1, ZAPISUJE SE DO OBOU

FREE SECTORS VE VTOC1 SE TÝKÁ JEN SEKTORŮ Ø – 2CF; VE VTOC2 JEN 2DØ – 3FF; CELKOVÝ POČET JE SOUČTEM OBOU

DATOVÉ SEKTORY:

Ø – 7C – DATA (U NEÚPLNÉHO SEKTORU NENÍ ZBYTEK DEFINOVÁN – MENU DÁVÁ NULY)

7D: PŘÍŠTÍ SEKTOR (HI) – BITY Ø A 1
ČÍSLO SOUBORU (*4) – BITY 2 – 7

7E: PŘÍŠTÍ SEKTOR (LO)

7F: POČET DATOVÝCH BYTE (OBVYKLE $7D)

ADRESÁŘE: 16 BYTE NA POLOŽKU – CELKEM 64 POLOŽEK V 8 SEKTORECH (PO 8). STRUKTURA POLOŽKY:

Ø: FILE STATUS: BIT Ø: SOUBOR; ALESPOŇ ČÁST JE ALOKOVANÁ VE VTOC 2
: POKUD JE SOUČASNĚ NASTAVEN BIT 6, JE SOUBOR OTEVŘEN (WR)

BIT 1: POLOŽKA JE OBSAZENA

BIT 2, BIT 3, BIT 4: NEPOUŽITO

BIT 5: PROTECTED

BIT 6: SOUBOR; CELÝ ALOKOVANÝ POUZE PŘES VTOC 1
: POKUD JE SOUČASNĚ NASTAVEN BIT Ø, JE SOUBOR OTEVŘEN (WR)

BIT 7: SMAZANÝ SOUBOR, OSTATNÍ BITY = Ø

OBVYKLÉ HODNOTY: 42 – FILE, 62 – PROTECTED FILE, Ø3 – FILE (ED), 23 – PROTECTED FILE (ED), 8Ø – DELETED, 43 – OPEN TO WRITE, Ø = KONEC ADRESÁŘE

1,2: DÉLKA SOUBORU (V SEKTORECH)

3,4: PRVNÍ SEKTOR

5–F: NÁZEV SOUBORU (VČETNĚ EXT.)

DISKETY VE DVOJITÉ HUSTOTĚ JSOU TOTOŽNÉ S HUSTOTOU SINGLE, JEN SLUŽEBNÍ ÚDAJE V DATOVÉM SEKTORU SE PŘESUNUJÍ Z 7D NA FD, A PROSTOR PRO DATA SE PRODLUŽUJE DO FC. VTOC A ADRESÁŘ ZŮSTÁVAJÍ JEN V PRVNÍ POLOVINĚ SEKTORŮ.

ČÁST „B"

a) MEZISTUPEŇ I/O OPERACÍ – VĚTVENÍ DLE FORMÁTU DISKETY NA VOLÁNÍ ČÁSTI „A" (ATARIDOS), NEBO PROVÁDĚNÍ OPERACÍ PŘES CIO (SPARTA).

VĚTVENÍ SE PROVÁDÍ DLE DSKST2 (PŘEDPOKLÁDÁ SE PŘEDCHOZÍ TEST NA VÝMĚNU DISKETY).

PROMĚNNÉ:
PATH ($E8) – AKTUÁLNÍ CESTA
PATH2 ($E8) – CÍLOVÁ CESTA PRO KOPÍROVÁNÍ
DSKSTAT (17) – VÝSLEDEK CHKDSK PŘI NAČÍTÁNÍ ADRESÁŘE (PRO KONTROLU VÝMĚNY DISKET)
DSKST2 (17) – CHKDSK NAPOSLED ZJIŠTĚNÝ
BSSAVE – ÚSCHOVA REG.S PRO CHYBOVÉ NÁVRATY Z „B"
... A VSTUPNÍ PARAMETRY ČÁSTI „A"

PODPROGRAMY:
RDCHK – NAČTENÍ CHKDSK NA DSKST2 – LIBOVOLNÝ FORMÁT (VĚTVENÍ DLE ERR. 148)
AUXSØ – X=$1Ø, AUX1 a 2 =Ø
CIODATB – CIO (JMP) S CMD=Acc, ADR.=#DATBUF
CLOSE – CLOSE #1
DEJDN – NA DATBUF DÁ "Dn:" A ZA TO NASTAVÍ „X" REG.
DNEOL – VIZ. DEJDN – PŘIDÁ JEŠTĚ EOL
DEJEOL – DÁ NA DATBUF+X EOL
DEJ1 – DÁ NA DATBUF+X ZNAK Z Acc (+POSUN)
DEJFNM – ——— " ——— FILENAME Z FNAME
DEJFNM2 – DÁ FNAME2, JINAK VIZ. DEJFNM
DEJPTH – DÁ NA DATBUF+X PATH, NENÍ-LI SPRÁVNĚ ZAKONČEN ">", TAK TO PŘIDÁ (NE PRO PRÁZDNÝ)
DEJPTH2 – VIZ DEJPTH, DÁ PATH2

POKRAČOVÁNÍ V SEŠITU Č. 2!

BEWESOFT

BEWESOFT

ČÁST 2

PŘEDMĚT

BW-DOS - DOKUMENTACE

JMENO .....

ŠKOLA .....

TŘÍDA .....

ROK .....

BEWESOFT

(POKRAČOVÁNÍ ZE SEŠITU Č.1 – INTERNÍ ZÁLEŽITOSTI MENU, ČÁST „B" DÍL „a")

VSTUPNÍ BODY: BTEST – KONTROLA VÝMĚNY DISKETY. POKUD BYLA VYMĚNĚNA – NASTAVÍ PATH ">" A VRÁTÍ ERROR 15Ø

BDIR – NAČTENÍ ADRESÁŘE (DIRECT, JEN PLATNÉ POLOŽKY) NA RWADR, NASTAVÍ RWLEN. PŘEDEM AKTUALIZUJE DSKSTAT A PROVÁDÍ CWD (PATH)

BREAD – ČTENÍ SOUBORU DLE PATH, FNAME, RWADR, RWLEN, POS (Ø = ZAČÁTEK), VRACÍ NOVOU HODNOTU POS, RWLEN (SKUT. DÉLKA) A CHYBY JAKO CIO

BWRITE – ZÁPIS DLE PATH2, FNAME, RWADR, RWLEN, POS (Ø = ZAČÁTEK => REPLACE)

BRENAME – PŘEJMENOVÁNÍ DLE FNAME a FNAME2

BAINIT – VIZ ČÁST „A" – RUTINA FORMAT

BCHKDSK – NAČTENÍ CHKDSK DO DSKST2

BXIO – PROVÁDÍ DLE XIO POVELU V Acc ERASE, PROTECT, UNPROTECT A DALŠÍ (DLE FNAME)

b) PODPROGRAMY PRO ČÁST „C"

PROMĚNNÉ: PRTADR (2) – ADRESA TEXTU K VYPSÁNÍ

PRTSAD (2) – POMOCNÁ ADRESA DO VIDEOPAMĚTI

PRTMSK – ÚSCHOVA MASKY PRO INVERZI VYPISOVANÝCH ZNAKŮ

EDPOS – POZICE KURZORU PŘI EDITACI

EDMAX – MAXIMÁLNÍ DÉLKA PŘI EDITACI

EDX, EDY – POZICE ZAČÁTKU EDITAČNÍ ZÓNY

+ NĚKTERÉ PROMĚNNÉ Z ČÁSTI "C"

VSTUPNÍ BODY: CLS – VÝMAZ OBRAZOVKY

PRINT – VÝPIS Z (PRTADR) PO EOL NA POZICI Z REG. X a Y, INVERZE DLE Acc (Ø/128)

REOPNS – ZNOVU OTEVŘE IOCB #Ø

GETKEY – PŘEVEZME 1 KLÁVESU, IGNORUJE BREAK a CTRL+3

CONVDC – PŘEVOD 3-BYTOVÉHO ČÍSLA Z A(HI), X, Y(LO) NA TEXT V DATBUF (8 ZN.)

MENU – VÝBĚR Z NABÍDKY (← →, HOT KEY, RETURN, ESC); X, Y(LO) = ADRESA DEFINICE NABÍDKY, NA VÝSTUPU A = POŘADOVÉ ČÍSLO VOLBY, $FF = ESC.

FORMÁT DEFINICE: Ø – POČET MOŽNOSTÍ (1)

1,2 – POZICE X, Y POČÁTKU (2) NABÍZENÉHO TEXTU

3 – PRO JEDNOTLIVÉ MOŽNOSTI POLOHA PRVNÍHO ZNAKU V TEXTU (n)

? – DÉLKA JEDNOTLIVÝCH MOŽNOSTÍ V TEXTU (n)

? – SAMOTNÝ TEXT ZAKONČENÝ EOL.

EDIT – EDITACE, VÝSLEDEK ULOŽÍ V DATBUF A ZAKONČÍ EOL, TO MŮŽE BÝT I O 1 ZNAK ZA POŽADOVANOU DÉLKOU. X, Y – POZICE, A = MAX. DÉLKA; NA VÝSTUPU A = Ø – OK, A = $FF – ESC.

EDIT Ø – VIZ EDIT; V DATBUF MUSÍ BÝT DEFAULT HODNOTA DOPLNĚNÁ MEZERAMI DO MAX. DÉLKY

+ ZNAČNÁ ČÁST PODPROGRAMŮ PŮVODNĚ PATŘÍCÍCH DO ČÁSTI "C", A TAM TAKÉ DOKUMENTOVANÝCH...

ČÁST „C" – VLASTNÍ MENU

PROMĚNNÉ: MEM2 (2) – ZAČÁTEK VOLNÉ PAMĚTI ZA ADRESÁŘEM (TEN ZAČÍNÁ NA # MEMBUF)

DIRPOC – POČET SOUBORŮ V ADRESÁŘI

MDIRPOS – POZICE KURZORU V ADRESÁŘI (POŘADOVÉ ČÍSLO)

DIRSPOS – POZICE ZAČÁTKU ZOBRAZENÉ ČÁSTI DIR.

CMDPOS – POZICE POVELOVÉHO KURZORU

CMDSPOS – POZICE ZOBRAZENÉ ČÁSTI NABÍDKY POVELŮ

→ DRIVE – ČÍSLO JEDNOTKY

MT1, MT2 (2), (2) – POMOCNÉ ADRESY; MT1 HLAVNĚ PRO OPERACE S ADRESÁŘEM

PTTY, PTTP, PTTI – POMOCNÉ PRO PRTTAB (Y-POS, DIR-POS, INVERSE)

SORTA – (2) – POMOCNÉ PRO ŘAZENÍ ADRESÁŘE (ADRESA TABULKY OFFSETŮ POLOŽEK POLOŽKY ADRESÁŘE K POROVNÁNÍ)

→ SORTM – REŽIM ŘAZENÍ ADRESÁŘE (Ø – EXT.+NAME, 1 – NAME+EXT. 2 – SIZE 3 – DATE+TIME 4 – NO)

EXP – POZICE KURZORU PŘI PROVÁDĚNÍ POVELU NA SKUPINĚ SOUBORŮ

EXF – POMOCNÉ PRO PROVÁDĚNÍ POVELŮ

INFLG, OUTFLG – PŘI MAKE/VIEW TEXT PŘÍZNAKY VSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO ZAŘÍZENÍ; PŘI COPY POMOCNÉ

INPOS, OUTPOS (3,3) – PŘI COPY POZICE VE VSTUPNÍM A VÝST. SOUBORU

COPTOP – INDEX PŘI ČTENÍ A DORAZ PŘI ZÁPISU –
↑ (MAX. Ø–17) – VZTAHUJE SE NA TABULKY VE STRÁNCE $4xx

COPIX – INDEX PŘI ZÁPISU (OBA – COPTOP a COPIX – PRO COPY)

COPDSTD – ČÍSLO CÍLOVÉ JEDNOTKY (COPY)

COPSAME – (COPY) PŘÍZNAK KOPÍROVÁNÍ NA STEJNÝ DISK, NEBO VÝMĚN DISKET

IN1ST, OUT1ST – PŘÍZNAK PRVNÍHO PRŮCHODU (COPY) – KVŮLI TESTU VÝMĚNY DISKET

CRA (2) – ADRESA ZAČ. VOLNÉ RAM PŘI ČTENÍ (COPY)

COPENDF – PŘÍZNAK POSLEDNÍHO PRŮCHODU (COPY)

DALŠÍ PAMĚŤOVÉ OBLASTI: MEMLO–$3FFF – KOPÍROVACÍ BUFFER
#MEMBUF–MEM2 – ADRESÁŘ VE FORMÁTU SPARTA DIRECT – JEN PLATNÉ SOUBORY, BIT D3 (8) = Ø => => SOUBOR OZNAČEN
MEM2–MEMTOP – KOPÍROVACÍ BUFFER (POKRAČ.)

$48Ø: TFST1 } CHKDSK JEDNOTLIVÝCH DISKET PŘI KOPÍROVÁNÍ –
$491: TFST2 } – PRO KONTROLU VÝMĚN

$4A2: TFADRL
$4B4: TFADRH
$4C6: TFLENL
$4D8: TFLENH
$4EA: TFF
} PRO AŽ 18 DATOVÝCH BLOKŮ V PAMĚTI (KOPÍROVÁNÍ): ADRESA, DÉLKA, ČÍSLO SOUBORU V ADRESÁŘI (POZICE NENÍ – ČTENÍ/ZÁPIS JE VŽDY VLASTNĚ SEKVENČNÍ)

$5xx: POMOCNÁ TABULKA PRO URYCHLENÍ PRINT
$6xx: POMOCNÁ TABULKA PRO URYCHLENÍ PRTTAB (PŘEVOD TD)

PODPROGRAMY: INISCR – ČIŠTĚNÍ A LINKOVÁNÍ OBRAZOVKY PLUS CLTAB, CLLIN a PRTCMD
CLTAB – MAZÁNÍ OBSAHU TABULKY PLUS PRTPATH
PRTPATH – VÝPIS CESTY DO HORNÍHO ŘÁDKU
PRTTAB – VÝPIS OBSAHU TABULKY
PRTCMD – VÝPIS POVELOVÉ NABÍDKY
CLLIN – VÝMAZ KOMUNIKAČNÍHO ŘÁDKU
CLDATB – ČIŠTĚNÍ DATBUF MEZERAMI
DIRADR – DO MT1 NASTAVÍ ADRESU POLOŽKY ADRESÁŘE, JEJÍ ČÍSLO NA VSTUPU V Acc
COPDNUM – KOPÍRUJE „DRIVE" DO „DRIVNUM" – NUTNÉ PŘED TÉMĚŘ KAŽDOU OPERACÍ
ZEROL – TEST NA PRÁZDNÝ ADRESÁŘ – POKUD ANO, SKOČÍ NA HLAVNÍ SMYČKU A ZABRÁNÍ TAK CHYBNÉ OPERACI
PLACE – ZOBRAZÍ (BĚHEM OPERACE) TABULKU S KURZOREM NA POZICI Z Acc

SRCH – HLEDÁ OD EXP DALŠÍ OZNAČENÝ SOUBOR, NOVĚ NASTAVUJE EXP, BMI => UŽ ŽÁDNÝ NENÍ

EXE – ZAVOLÁ PRO OZNAČENÉ SOUBORY RUTINU, JEJÍŽ ADRESA JE NA VSTUPU V X,Y(LO); JE-LI A = MI => NAČTE PO OPERACI ZNOVU ADRESÁŘ. PŘI VOLÁNÍ JE AKTUÁLNÍ MT1, EXP, FNAME.

PŘENOSY NÁVĚŠTÍ PŘI PŘEKLADU

ČÁST „A" SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO $B2EE
UKLÁDÁ SE OD $4ØØØ

PŘENOS DO „A" Z „C":

DATBUF = 61AB
START = 576C

ČÁST "B" SE PŘEKLÁDÁ OD $ A8ØØ DO $B437
UKLÁDÁ SE OD „START2"

PŘENOS DO „B" Z „A":

START2 = 4AEE
READDIR = 4232
PROTECT = 42E1
UNPROT = 42E3
RENAME = 4312
ERASE = 444D
CHKDSK = 4347
READ = 4526
WRITE = 45E9
FORMAT = 47Ø1
RDDNXT = 42C5

PŘENOS DO „B" Z „C":

DATBUF = 61AB

ČÁST „C" SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO $ B286
UKLÁDÁ SE OD „START 3"

PŘENOS DO „C" Z „B":

START3 = 5725
BDIR = 4C23
BTEST = 4BEA
BREAD = 4CB5
BWRITE = 4D59
BRENAME = 4DC7
BAINIT = 47Ø1
BCHKDSK = 4BA9
BXIO = 4D8F
CLS = 4DEE
PRINT = 4E71
REOPNS = 4EAE
GETKEY = 4EDD
CONVDC = 4F22
MENU = 4FA1
EDIT = 5Ø5E
EDITØ = 5Ø61
PRTPATH = 515E
CLTAB = 51CA
CLLIN = 52B2
DIRADR = 548B
INISCR = 5351
PRTTAB = 54CD
PRTCMD = 5395
INIS2S = 5347
CLDATB = 5153
RDDIR = 563Ø
RESORT = 568B

PŘENOS DO „C" Z „A":

LOOPTX = 485D

FORMÁT SOUBORU „MSDOS.DAT"

46 BYTE NA VĚTU: Ø – DIRECTORY NAME (11)
11 – LONG NAME (35)

VERZE 1.1Ø: JEDINÝM ROZDÍLEM JE ČÍSLO VERZE ($7Ø5 a TEXT PO BOOTu) a TEXT „SPEZIALVERSION: JAHRESGABE DES ABBUC EV."

UPDATE 1 (4/95)*

NOVÉ PROGRAMY:

RTIME8 [/R] – OBSLUHA MODULU RTIME8. NENÍ PŘÍDAVNÝ KÓD
OFF PRO SLUČITELNOST S MODULEM BASIC XE.
"/R" NEPODPORUJE SETTD A JE KRATŠÍ.

DÉLKA REZIDENTU: $D5 /R: $5E

ARGSRTC [/R] – VIZ. RTIME8, ALE PRO "ARGS RTC/P V2."
OFF

DÉLKA REZIDENTU: $1ØE /R: $84

ARGSPRN [/(N|C|L|CL)] – OBSLUHA PORTU ARGS RTC/P V2
OFF JAKO "P:". KONVERZE EOL:

/N – NENÍ
/C – CR
/L – LF (DEFAULT)
/CL (NEBO /LC) – CR+LF

DÉLKA REZIDENTU: [redacted] $93
CR+LF: [redacted] $9E

ZMĚNA KONFIGURACE MOŽNÁ, ALE NE Z/DO CR+LF.

MOVE [Dn:][path] FNAME [Dn:][path]

- PŘESUN – POUZE V RÁMCI JEDNÉ DISKETY. MOŽNO PŘESUNOVAT I SUBDIRS. "ALREADY EXISTS" a "TREE LOOP" OŠETŘENO.

ÚPRAVY:

RAMDISK n[E][F] [CONFIG FILE]

- DEFAULT = NOT FORMAT (N-IGNORUJE, F-FORMAT)
- 1MB (NEWELL – na $D301 VŠE MIMO D0 a D4)
- CONFIG AŽ 64 BYTE
- ROZPOZNÁVÁ A FUNGUJE POD SPARTADOSEM (3.2)
- SEKTOR 1, BYTE 1 JE "S"
- č. VERZE: 1.2 (1.1 OBSAHUJE CHYBU – RAMTEST VRACÍ PŮV. DATA CHYBNĚ – NEROZESLÁNO)

DIRMAST [Dn:][PATH] [/Q]

- "/Q" SE ZADÁVÁ ZA CESTU (NÁSLEDUJE JEN VÝZVA KE VLOŽENÍ DISKETY)
- BAD DIR. LEN. OPRAVENO (BW-DOS – POD SPARTA JE STÁLE BAD)

MENU [Dn:][/S(E|N|S|D|Ø)][/B(Y|N)][/Q(Y/N)]

- ODSTRANĚNA CHYBA PŘI VOLBĚ SOUBORŮ PRO COPY
- BELL
- PARAMETRY Z CP
- ERASE apod. PŘESKAKUJE PODADRESÁŘE
- UP-DIR UMÍSTÍ KURZOR
- NEW DISK RESPEKTUJE WORKING DIR.
- DEST PATH PRO COPY – AŽ 231 ZN. (SCROLL), MÁ PRO 1x DRIVE DEFAULT – NEW DISK UKLÁDÁ STAROU CESTU
- DOTAZ NA OVERWRITE
- "SORTING" → "SETUP" (OBSAHUJE TÉŽ "BELL" a OTÁZKU NA OVERWRITE)
- OŠETŘEN PRÁZDNÝ NÁZEV ADRESÁŘE
- ODSTRANĚNA CHYBA POŘADÍ PŘI ZÁPISU NA DISKY TYPU DOS II. PŘES SMAZANÉ SOUBORY
- č. VERZE: 1.2 (1.1 – NEROZESLÁNO, PLATÍ JEN BOD 1)

INTERNÍ ZÁLEŽITOSTI – MENU 1.2

NÁZVY MNOHA NÁVĚŠTÍ ZKRÁCENY – KVŮLI KAPACITĚ ATMASE

NOVÉ PROMĚNNÉ:

	dec.	
BELLFLG	2ØØ	– BELL Ø=ON
COPPDRV	2Ø1	– DRIVE # OF COPY DEFAULT
EDSPOS	2Ø2	– PRO SCROLL PŘI EDIT
QFLG	2Ø3	– QUESTION Ø=ON
MBF	2Ø4	– POMOCNÝ BELLFLAG (MENU)
CERRF	2Ø5	– PRO SPRÁVNÝ NEWDSK PŘI CHYBĚ V COPY

PŘEKLAD – PŘENOSY

→ (A)

STARTA = 4000

START 3 } VIZ NÍŽE
DAB

(A) →

LOOPTX = 48A6

START2 = 4F5B

PŘEKLAD (A) – A800 – B75B

SAVE AT START A

→ (B)

START2 } VIZ. JINDE
START A
LOOP TX
DAB

(B) →

START3 = 5B96

PŘEKLAD (B) – A800 – B43B

SAVE AT START2

→ (C)

START 3 } VIZ. JINDE
START A
START 2
LOOPTX

(C) →

DAB = 6695

PŘEKLAD (C) – A800 – B2FF

SAVE AT START 3

DOPOČTY Z PŘENOSU (+DOPOČET Z „DAB" – VIZ SRC.TXT.)

STARTA	+3	WAITKB
	6	INIT 25
	9	RWSECTX
	12	READDIR
	15	PROTECT
	18	UNPROT
	21	RENAME
	24	ERASE
	27	CHKDSK
	30	READ
	33	WRITE
	36	FORMAT
	39	RDDNXT
	42	AUXSØ
	45	CIODAB
	48	CLOSE
	51	REOPNS
	54	GETKEY
	57	CONVDC
	60	WAITKEY
	63	GETKB
	66	CONVFNM

START2	+Ø	PRINT
	3	BREAD
	6	BWRITE
	9	BRENAME
	12	BCHKDSK
	15	BXIO
	18	MENU
	21	EDIT
	24	EDITØ
	27	CLLIN
	30	DIRADR
	33	INISCR
	36	PRTTAB
	39	PRTCMD
	42	INIS2S
	45	CLDATB
	48	RESORT
	51	NEWDIR
	54	PCL
	57	AINIT
	60	NAMBCK
	63	SAMETST
	66	PLACE
	69	GETP
	72	TEXIST
	75	MENBEL

START3	+Ø	START
	3	ERR
	6	TABLP
	9	COPDNUM
	12	DIRLP

LOOPTX	+$Ø	LOOPTX
	29	ERRTX
	34	SRTM
	6E	NDSKT
	7F	NDSKM
	AØ	PRESSK
	B1	SELTX
	B3	DESTX
	B7	SDTX
	C4	DIT1
	CB	DIT2
	D8	DIT3
	E4	DIT4
	EF	DI1
	11Ø	DI2
	131	DI3
	152	DI4
	173	NOTSAM
	181	MDTX
	191	RNTX
	19C	AINM
	1D2	AINS
	1FØ	AIND
	211	FRMTNG
	22Ø	MTTX
	22A	COPTX1
	23B	COPMEN
	256	COPTX2
	262	SRCTX
	279	DSTTX
	295	BELLMEN
	2AB	CLTBT
	323	CTP
	375	CMDS
	429	RAMPH
	452	RAMPM
	47B	RAMPL
	4A4	RDD3T
	4CF	QMEN

UPDATE 2 (12/95)

VERZE BW-DOS

1.20 – PROVEDENA ÚPRAVA OBSLUHY "E:" A ZAVEDEN STATUS 3, KÓD MÍRNĚ ZKRÁCEN. PRO ZÁPIS "D:" DO HATABS POUŽIT VEKTOR $E486 – TO BYLA CHYBA (NEFUNGUJE POD Q-MEGEM a 400/800)

1.21 – ODSTRANĚNA CHYBA – VIZ. ↑

1.30 – ZMĚNA V POVELU „TYPE" (∞ DÉLKA ŘÁDKU), ALOKAČNÍ UKAZATELE, KÓD MÍRNĚ ZKRÁCEN.

VERZE 1.20 a 1.21 NEROZESLÁNY.

ÚPRAVY DO VERZE 1.30

- OBSLUHA "E:" – UMOŽNÍ ZMĚNY V HATABS JINÝMI PROGRAMY, UDRŽUJE SE „NAVRCHU". PŘI DIVIO, XDIVIO NEBO VSTUPU DO CP TESTUJE "E:" V HATABS (JEN HI-BYTE), NENÍ-LI TO BW-DOS ⇒ KOPÍRUJE DO SVÝCH RUTIN TABULKU NOVÉHO "E:". PAK OBNOVÍ PŮVODNÍ NEBO FALEŠNÝ "E:" V HATABS – DLE BATFLG A ECHOFLG.

- STATUS 3 – ČTENÍ Z "D:" VRACÍ STATUS 3 PO PŘEČTENÍ POSLEDNÍHO BYTE – MIMO REŽIMU 6 (DIR. LISTING). KOMPATIBILNÍ S KLONY DOS 2.

- TYPE – POUŽÍVÁ (TAKÉ PRO DIR a DIRS) BLOKOVÝ VSTUP a VÝSTUP – PADL LIMIT 64 ZN./Ř. A TYPE JE Z DISKU RYCHLEJŠÍ. JE-LI DÉLKA = n*64, PŘIDÁ NA KONCI 1x MEZERU (LEN. = 0 ⇒ PRINT Acc)

- ALOKAČNÍ UKAZATELE - BOOTSEKTOR č.1, POZICE 18 a 20.

PŮVODNÍ RUTINA PŘEVZATÁ ZE SPARTADOSU MÁ NEDOSTATKY - PŘI DOPLŇOVÁNÍ POSLEDNÍCH VOLNÝCH SEKTORŮ V OBLASTI ADRESÁŘŮ SOUBOREM NEUSTÁLE PROHLÍŽÍ TAKÉ KONEC BITMAP - OD DATOVÉHO UKAZATELE. (NA „MEDIU" ZDRŽUJE (TAKÉ ASI HARDDISKY apod.) - MÁLO BUFFERŮ, ČTE POŘÁD STŘÍDAVĚ OBA SEKTORY BITMAP.) JAKÉKOLIV MAZÁNÍ V OBLASTI ADRESÁŘŮ RUŠÍ JEJÍ OCHRANU - PŘI UVOLŇOVÁNÍ VZESTUPNÉ ŘADY SEKTORŮ SE JIŽ DRUHÝ SEKTOR BERE JAKO DATOVÁ OBLAST - JE TOTIŽ NAD (NOVOU) HODNOTOU DIR. UKAZATELE. VÝSLEDKEM JE: DATA = DIR+1

PO ÚPRAVĚ - PŘI ALOKACI DATOVÉHO SEKTORU SE HLEDÁ ROVNOU V DIR. OBLASTI JE-LI DATA = MAXSECT-1; NENÍ-LI JIŽ VOLNÝ SEKTOR, NASTAVÍ SE PŘÍSLUŠNÝ UKAZATEL NA MAXSECT-1. PŘI MAZÁNÍ NASTAVUJE DIR = 2 a DATA = MAXSECT/16.

PŘEKLAD - PŘENOSY

Ⓐ SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO 1.2Ø - AFD6, 1.21 - AFE5, 1.3Ø - AFE3, SAVE NA 36E6

- U VERZE 1.3Ø NUTNO PŘED SAVE SPUSTIT OD $B8ØØ K DOPLNĚNÍ KONSTANT DIR, DIRS, TYPE.

PŘENOS Ⓑ, Ⓒ → Ⓐ

	1.2Ø	1.21	1.3Ø
MEMLO =	1EEØ	1EEF	1EE4
STBUFF =	17Ø7	1716	1711
LDSA^C =	147E	148D	1488
DOPEN =	F8E	F9D	F9E
DCLOSE =	F91	FAØ	FA1
DGET =	F94	FA3	FA4
DPUT =	F97	FA6	FA7
DSTAT =	F9A	FA9	FAA
DSPEC =	F7A	F89	F8A

PŘENOS Ⓐ → Ⓑ, Ⓒ

		1.2Ø	1.21	1.3Ø
COMTAB	=	CE9	CF8	CF9
CONVDCØ	=	^725	^725	^725
CONVDCØØ	=	^71D	^71D	^71D
CONVDC	=	^72A	^72A	^72A
GETSTK	=	8B^7	8C6	8C5
UNI	=	9ØB	91A	919
GETTDA	=	^7Ø6	^7Ø6	^7Ø6
DINC	=	855	864	863
DADC	=	85^7	866	865
DDEC	=	85B	86A	869
DSBC	=	85D	86C	86B
DADC^7C	=	851	86Ø	85F
K31	=	^7AE	^7AE	^7AE

	1.2Ø	1.21	1.3Ø
Ⓑ SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO	AFCB	AFCB	AFC5
UKLÁDÁ SE NA	3F3C	3F4B	3F4C

PŘENOS Ⓑ → Ⓒ

		1.2Ø	1.21	1.3Ø
STARTC	=	17Ø^7	1716	1711
ERROR	=	1ØB3	1ØC2	1ØC2
POSCMP	=	14F3	15Ø2	14FD
AFLG	=	16A3	16B2	16AD
NASLI	=	1ØFD	11Ø^C	11Ø^C
OPNDRD	=	15Ø2	1511	15Ø^C
LDDIRN	=	13A4	13B3	13AE
ERRORS	=	1ØAF	1ØBE	1ØBE
OPENØ	=	1594	15A3	159E
SADIR	=	1391	13AØ	139B
ZAJMAP	=	F3C	F4B	F4C
NXTDAT	=	12EC	12FB	12F6
LDDIR	=	1394	13A3	139E
XIO	=	F9C	FAB	FAC
LDSAAD	=	141D	142C	142^7
OPNINT12	=	15Ø5	1514	15ØF
OPENØ14	=	1592	15A1	159C
LOSADR	=	11^7^7	1186	1186
ZAJADR	=	16F4	17Ø3	16FE

	1.2Ø	1.21	1.3Ø
Ⓒ SE PŘEKLÁDÁ OD $A8ØØ DO	ACD9	ACD9	ACD3
UKLÁDÁ SE NA	4AØ^7	4A16	4A11

PŘENOS Ⓒ → Ⓑ

		1.2Ø	1.21	1.3Ø
ERASDT	=	1D42	1D51	1D4D
FGETNM	=	1A19	1A28	1A23
CWD	=	1A8D	1A9C	1A95
ZAJIST	=	1BC6	1BD5	1BE9
LOAD	=	1E17	1E26	1E22
GODIR	=	1AF2	1BØ1	1AFA
ZAJIST1	=	1BC2	1BD1	1BE5
SRCHCOK	=	1DB4	1DC3	1DBF
SRCHDIR	=	1AA6	1AB5	1AAE
DELDIR	=	1DØF	1D1E	1D1A
UVOLN	=	1BØB	1B1A	1B13
ZMENEN	=	1CØE	1C1D	1C2B
REDEPRU	=	1CC6	1CD5	1CD1
PRIDEL	=	1B67	1B76	1B6C
SRCHITØ	=	1DBA	1DC9	1DC5
SRCHIT	=	1DB7	1DC6	1DC2

DOPOČET – COMTAB + ...

DLVOL	+145
KDVOJT	+152
DIRNAM	+153
DIBUF	+164
DLDIR	+2Ø5
DLG3TX	+216
DLG3DT	+219
DLFRE	+224
VTOCSEC	+236
SRCHTMP	+238
SECLENS	+241
POSTMP	+245
KFF	+249
DOSNAM	+251
RDPUTST	+261
NULY	+263
KØ2	+266
K1C	+268
K23	+269
KØ1	+271
KPOML	+273
SRCHNAM	+274
RENNAM	+285
DIRBUF	+296
FCBIOCB	+319

SEC1CHG	+34Ø
+4 = LDSALEN	+344
+6 = DLOPF	+346
DCBDRIV	+348
FCBS	+478
BUFDRIV	+583
BUFSECL	+586
BUFSECH	+589
BUFTIME	+592
START2	+595

INTERNÍ ÚPRAVY JSOU VĚTŠINOU JEN DROBNÉ FORMÁLNÍ ZMĚNY KE ZKRÁCENÍ KÓDU (MIMO DŘÍVE UVEDENÝCH HLAVNÍCH ZMĚN). NEJVÍCE JSOU V RESETOVÉ INICIALIZACI A LOADERU (XIO 40). VERZE 1.20 ZAVEDLA NĚKTERÉ ZMĚNY V PŘENOSECH PŘI PŘEKLADU, V DOPOČTECH Z „COMTAB", A V ROZDĚLENÍ PODPROGRAMŮ MEZI ČÁSTI (B) a (C) - VIZ PŘEDCHOZÍ ZÁZNAM K PŘEKLADU.

NOVÉ PROGRAMY

DOSDRIVE DRIVE# OFF - AUTOMATICKÉ HLEDÁNÍ EXT. POVELŮ V RAMDISKU apod. JE-LI PŘI OPEN NEBO LOAD (XIO 40) AUX1=4, A NENÍ-LI ZADÁNA CESTA (T.J. AŽ DO EOL NENÍ ŽÁDNÝ ZNAK ">" NEBO "<

PROVEDE KOMPLETNÍ OPEN NEJDŘÍVE PRO DRIVE UVEDENÝ PŘI INSTALACI „DOSDRIVE" (PRACOVNÍ ADRESÁŘ, POTOM „>DOS>"), AŽ PO NEÚSPĚCHU PAK PRO PŮVODNĚ UDANÝ DRIVE.

DÉLKA REZIDENTU: $6C

RAMBOX DRIVE# [F] OFF - OBSLUHA CARTRIDGE „RAMBOX" OD JRC JAKO RAMDISK. VERZE 1.2 - PODPORUJE 32-4096 KB (PŮVODNÍ, NEČÍSLOVANÁ A NEZVEŘEJNĚN

VERZE PODPOROVALA JEN 32-256 KB) „F" ZNAMENÁ FORMÁTOVÁNÍ, JINAK SE FORMÁTUJE JEN PŘI NALEZENÍ NEPLATNÉHO BOOTSEKTORU.

DÉLKA REZIDENTU: $22

NEWED PROGRAM [PARAMETRY] – SPOUŠTÍ UDANÝ PGM., PŘED TÍM UKOŽÍ DO HATABS VEKTOR "E:" OS-ROM, T.J. $E400.

NUTNO POUŽÍT PŘI INSTALACI NOVÝCH ZAŘÍZENÍ "E:" – JINAK HROZÍ ZANESENÍ VEKTORU BW-DOSU DO KÓDU NOVÉ OBSLUHY (PO ZAŘAZENÍ NOVÉHO "E:" DO RUTIN BW-DOSU BY TO ZNAMENALO ZACYKLENÍ).

ÚPRAVY

BACKUP – NOVÁ VERZE 1.2. STATUS BYTE Z JEDNOTKY PROCHÁZÍ OPERACÍ „AND #$E0", ABY SE ODSTRANILY ZÁHADNÉ ÚDAJE Z RŮZNÝCH VERZÍ 1050 (MOTOR ON, 1ST ACCESS atd.). PLATÍ PRO REŽIM "/S". DÁLE PAK ZAVEDEN „BELL" A PŘESKAKOVÁNÍ PRÁZDNÝCH SEKTORŮ PŘI ZÁPISU – PROBĚHLO-LI FORMÁTOVÁNÍ.

PŘENOSY PŘI PŘEKLADU:

A → B
START2 = 480D
NEHOT = 443E
NEHRND = 4451

PŘEKLAD A : A800 – B00D

B → A
FNAME = 5203
RMS1ETB = 48C9
RMS1ETS = 48D1

PŘEKLAD B : A800 – B1F6

COPY – NOVÁ VERZE 1.2. ODSTRANĚNA DROBNÁ CHYBA („Error ØØØ"), PŘIPRAVENO NA "B:" – PŘI VÝSKYTU WILDCARDS V SRC FNAME UŽÍVÁ DIR. LISTING NEJEN NA "D:"; PŘENOS NÁZVU (ZE ZADANÉ SPECIFIKACE) FUNGUJE I BEZ DIR. LISTINGU; ADRESÁŘ ČTE O 1 POLOŽKU NAPŘED A IHNED PO NALEZENÍ KONCE ZAVÍRÁ (PŘI POUHÉM 1 SOUBORU ("B:") NENÍ OTEVŘEN SOUČASNĚ S KOPÍROVÁNÍM); SOURCE a DEST. FILE OTVÍRÁ AŽ V PŘÍPADĚ POTŘEBY A ZAVÍRÁ IHNED PO EOF (VEJDE-LI SE SOUBOR NARAZ DO PAMĚTI, NEJSOU OTEVŘENY SOUČASNĚ). DIR. LISTING S AUX2=128 A TESTOVÁNÍ „SOURCE = DEST" PLATÍ POUZE PRO „D:". VYVOLÁNÍ BEZ PARAMETRŮ DÁ SYNTAX-NÁPOVĚDU A ČÍSLO VERZE.

UNERASE – NOVÁ VERZE 1.2 – STAROU NEPOUŽÍVAT (NEBEZPEČNÉ), NEBO JEN S ABS. CESTOU. INKREMENTACE SEKVENČNÍH ČÍSLA RUŠILA NASTAVENÍ PRACOVNÍHO ADRESÁŘE, NÁSLEDNÝ ZÁPIS NIČIL HLAVNÍ ADRESÁŘ. OPRAVENO – PŘED KAŽDÝM „OPEN" JE PRAC. ADRESÁŘ OBNOVOVÁN (CWD) DLE CESTY ZJIŠTĚNÉ PŘI STARTU (PŘES SIO). OPRAVENA I DALŠÍ DROBNÁ CHYBA – NEOBNOVITELNÝ SOUBOR UKONČOVAL HLEDÁNÍ V ADRESÁŘI.

B-TAPE (3/96)

BTAPE.COM – DRIVER "B:"
TAPEBOOT.COM – BOOT Z KAZETY
MICROB.COM – MICRO-DOS
BINCOPY.COM – KOPÍROVÁNÍ HER S DELŠÍMI MEZERAMI PRO WIT

DOKUMENTACE FUNKCÍ – VIZ. NÁVOD NA DISKU

BTAPE

KÓDY PRO VOLÁNÍ HLAVNÍ ČÁSTI REZIDENTU:

1 – RESET
2 – INIT HANDLER
3 – SIO (STATUS → ORIG. SIO)
4 – STOP TAPE
5 – OPEN
6 – CLOSE
7 – GET
8 – PUT
9 – STATUS
128+37 – POINT – INTERNĚ SE PAK PŘEVÁDÍ NA 10
128+38 – NOTE – ——— " ——— 11
128+40 – LOAD – ——— " ——— 13

INSTALAČNÍ PROCEDURA – OMEZENÍ:

– VEŠKERÁ PRÁCE S BANKY MUSÍ BÝT NAD $8000 – T.J. NÁVĚŠTÍ „SPTEST" A VŠE ZA NÍM

– LENZT MUSÍ BÝT ≦ $C00, JINAK NELZE REALIZOVAT VARIANTU "/OX"

PŘEKLAD:

ČÁST „A" SE PŘEKLÁDÁ NA $A800 – $B17E (SAVETO)

UKLÁDÁ SE NA $7A00 (STRT1) PO UTAJENÍ PODPROGRAMEM NA $B800

ČÁST „B" SE PŘEKLÁDÁ NA $A800 – $B2A5 (SAVETO)

UKLÁDÁ SE NA $837E (STRT2) PO UTAJENÍ PODPROGRAMEM NA $B800

PŘENOS NÁVĚŠTÍ PŘI PŘEKLADU

B → A

REL1C	= 8BDB
REL1LH	= 8BFD
REL2C	= 8C07
REL2LH	= 8DF9
BRESET	= 837E
BTAB	= 83A4
SIO	= 83BE
SIOPUV	= 83C5
BANK	= 83DA
RES1LEN	= 6E
HTABL	= 83EC
HRESET	= 8401
SPD0L	= 85C6
SPD0H	= 85CB
SPD1L	= 85BC
SPD1H	= 85C1
SIOADR	= 873C
OPN0M	= 8996
TRUN	= 8BA7
RUNLOC	= 8BAD
PUVB	= 83FC
LEN2P	= 7EF
LEN2T	= BFC
TST1	= 8381
AA	= 8396
TST2	= 83B0
AH	= 83C0
DISINT	= 83CE
AI	= 83D7
TST3	= 83E2
TST4	= 83EB
CA	= 839A
HANDLER	= 844B

A → B

STRT2 = 837E

MICRO-B MEMLO = $CAD