NAURATILOVÁ 14 4. 186

SYSTÉM ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRAVU
PŘEDZPRACOVÁNÍ A PŘENOS DAT
CONSUL 271 EC 9110

CONSUL

2713
2714

EC 9053

BAL

PŘÍRUČKA SYSTÉMOVÝCH ZPRÁV

Programovatelné pracoviště

C O N S U L 2 7 1 3

EC 9053

Příručka systémových zpráv

Číslo příručky 615.810

Anotace

Tato publikace je určena uživatelům programovacího jazyka BAL.
Příručka obsahuje přehled základních systémových zpráv, které se mohou vyskytnout při práci v jazyce BAL.

Související publikace

- Consul 2713 Popis jazyka BAL
- Consul 2713 Příručka programátora
- Consul 2713 Obslužné programy

První vydání (Červenec 1985)

(C) Zbrojovka BRNO k.p.

Obsah

1. Systémová zpráva 1
1.1 Identifikátor zprávy 1
1.2 Standardní zobrazení systémových zpráv 2

2. Přehled systémových zpráv 5

Tato stránka je prázdná úmyslně

Systémová zpráva BAL slouží ke komunikaci systému s operátorem. Tato zpráva informuje operátora o tom, že systém BAL nemůže pokračovat v provádění programu. Dojde-li k této situaci, systém zobrazí 4 číslice identifikátoru zprávy a případně další informace (například jméno programu - viz dále) na stavovém řádku.

1.1 Identifikátor zprávy

Objeví-li se na stavovém řádku obrazovky identifikátor systémové zprávy, podívejte se vždy do této příručky na příslušný popis, který je u tohoto identifikátoru uveden v následující kapitole. Přibližně se můžete orientovat i přímo podle identifikátoru zprávy, protože jednotlivé číslice identifikátoru mají určitý, pevně stanovený význam.

První číslice každého hlášení indikuje zařízení nebo funkci, která chybu detekovala:

První číslice	Zařízení nebo funkce
0	Procesor
1	Jednotka klávesnice/obrazovka
2	Tiskárna
3	Disketová jednotka
4-8	Rezervováno - prozatím se nevyskytuje
9	Aplikační programy

Druhá číslice určuje kategorii (druh) hlášení:

Druhá číslice	Kategorie
0	Rezervováno - prozatím se nevyskytuje
1	Vyžadována aktivita operátora
2	Stálá (trvalá) chyba
3	Neopakovatelná chyba - obvykle v tuto chybu přechází opakovatelná chyba, u níž byl vyčerpán zadaný počet opakování
4	Chyba syntaxe nebo aplikačního typu
5	Opakovatelná chyba - lze opakovat činnost, při níž došlo k chybě
6	Výjimečná chyba
7	Výstražná chyba
9	Ukončení programu

Poznámka. Interpret obsluhuje klávesu NUL pro zprávy 01xx, 1xxx a 0701 až 0708. Pro ostatní zprávy je tato funkce zajišťována programovým vybavením CONSUL. Ve vašich programech si musíte tuto funkci zajistit sami například použitím dodávaných společných funkcí.

1.2 Standardní zobrazení systémových zpráv.

Identifikátor systémové zprávy se zobrazuje na pozicích 8-11 stavového řádku. Na pozice 7 a 12 se doplňují pomlčky. Kromě tohoto identifikátoru je na stavovém řádku i další informace, která blíže tuto zprávu charakterizuje. Některé charakteristické případy jsou uvedeny v následujícím textu:

Chyby detekované procesorem:

```
Číslo oddílu
|       Identifikátor zprávy
|       |       Jméno programu
|       |       |       Adresa, kde došlo k chybě
|       |       |       |
0     -0202-   CHOBOT   0000
```

Chyba jednotky klávesnice/obrazovka:

```
Číslo oddílu
| Čítač současné pozice
| |     Identifikátor zprávy
| |     |     Typ pole
| |     |     | Počet pozic zbývajících v poli
| |     |     | |  Hexadecimálně obsah současné pozice v paměti současného záznamu
| |     |     | |  |
0 0001-1120-D 01 40

C271 prekladac BAL
  Volba provadeni protokolu
    1. Na tiskarnu    3. Bez protokolu
    2. Na disketu
Zvol moznost:       Stiskni VSTUP   10-01
```

Systémové zprávy instrukcí pracujících s datovými soubory:

```
Číslo oddílu
| Adresa jednotky
| |    Identifikátor zprávy
| |    |    Identifikátor jednotky
| |    |    |  Jméno programu
| |    |    |  |         Jméno datového souboru
| |    |    |  |         |
```

```
0 4400-3151-F2 SYSBAL   SYSIN

C271 prekladac BAL
Vloz informaci o ZDROJOVEM SOUBORU
Jmeno souboru: SYSIN
Adresa jednotky: 4400
                    Stiskni VSTUP   10-04
```

Tato stránka je prázdná úmyslně

0102 Chybné číslo oddílu, do kterého má být zaveden program. První slabika čísla oddílu musí být 0 nebo mezera.

0103 Chybné číslo oddílu, do kterého má být zaveden program. Druhá slabika čísla oddílu musí být mezera.

0107 Neexistuje tabulka přidělení prostředků a je vyžadována.

0110 Logický identifikátor zařízení nenalezen v tabulce přidělení prostředků.

0111 Chyba fyzické adresy zařízení. Obsahuje nehexadecimální znaky.

0113 Chybná fyzická adresa zařízení. Zařízení s touto adresou není konfigurováno v systému atp.

0114 Problémy s použitím oddílu.

0117 Chybné jméno datového souboru k zavedení nebo chybné jméno diskety.

0118 Délka programu je větší než délka oddílu nebo zaváděný datový soubor neobsahuje program.

0119 Zaváděný program vyžaduje větší stínítko obrazovky než 480 znaků.

0201 Pokus adresovat paměťové místo mimo oddíl.

0202 Interpret narazil na neznámou instrukci.

0203 Pokus o odskok do společné funkční oblasti pomocí instrukce GOTO.

0205 Přeplnění zásobníku podprogramů.

0207 Pokus o V/V operaci s nedefinovaným datovým souborem (s výjimkou instrukce CLOZ).

02C0 Chyba v informaci nutné pro spuštění programu.

02C1 Chybná data pro zavádění programu.

02C2 Chybné cyklické zabezpečení (CRC) programu.

02C3 Chybné návěští prvního souboru na systémové (IPL) disketě.

02C4 Nesouhlasí výrobní číslo stroje a programu.

02C5 Chybné spuštění zavedeného programu.

02C6 Nesouhlasí výrobní číslo stroje s daty pro test po zapnutí stroje.

0700 Chybné vstupní parametry pro jednotlivé funkce v ladicím módu.

0701 Chybná volba funkce ladicího módu.

0702 Není otevřen datový soubor 15 pro umožnění funkcí Dump/Trace.

0706 Pokus o zadání adresy v režimu ladicího módu mimo rozsah oddílu.

0707 Nelze žádat o převedení do ladicího módu z daného režimu (klávesnice je v chybovém módu).

0708 Nelze žádat o zrušení ladicího módu z daného režimu (klávesnice je v chybovém módu).

0725 Logická adresa zařízení není v tabulce přidělení prostředků.

0726 Chybná fyzická adresa zařízení.

0727 Datový soubor nebo tiskárna jsou již používány a nesmí být sdíleny.

0728 Pokus o provedení V/V instrukce s neotevřeným datovým souborem.

0729 Pokus o provedení V/V operace, nedefinované v systému.

0731 Pokus o použití V/V zařízení, které není v systému instalováno.

0732 Neprázdné jméno pro typ datového souboru I (modifikace návěstí souborů).

0733 Pokus o použití V/V zařízení, které nyní nelze sdílet.

0734 Chybné použití instrukce INIT.

0735 Chybné jméno diskety nebo datového souboru.

0736 V systému není tabulka přidělení prostředků a program ji požaduje.

0737 Délka záznamu neodpovídá velikosti bloku (SCS konverze).

0738 Fyzická a logická V/V oblast nesmí být shodná (SCS konverze).

0740 Typ datového souboru neumožňuje SCS konverzi (není SW).

1110 Klávesy pro vstup dat nejsou povoleny (není v činnosti formátovaný vstup dat). Klávesy pro vstup dat jsou: VSTUP/BL.KR., VLO, ZRU, přesuny ukazovátka, Pole+, Pole-, SKOK, DUP, ->| tj.POLE KROK, POLE ZPĚT, KOR pole tj. bez drženého přemyku, ->, <-, datové klávesy.

1111 Chyba režimu vlož.

1112 Chybné použití funkční klávesy.

1113 Pokus vložit záporné znaménko do nečíselné pozice (nejpravější pozice v poli musí být 0-9).

1120 Vložený znak neodpovídá povolenému souboru znaků,který je předepsán pro dané pole.

1121 V poli vyžadována data (pole je DR).

1122 Chybně vyplněné pole kontrolované prázdnými znaky (BC pole).

1123 Chyba povinně vstupovaného pole (pole je ME).

1124 Chyba povinně vyplňovaného pole (pole je MF).

1125 Chyba diakritické sekvence.

1126 Chyba hexadecimální sekvence.

1127 Stisknutá klávesa nemá přiřazenu žádnou funkci.

1150 Chyba verifikace dat.

1151 Chyba znaménka při verifikaci dat.

1152 Chyba verifikace u konstantně vkládaných dat.

1160 Pole musí být opuštěno funkční klávesou.

1161 Čeká se na klávesu VSTUP/BL.KR.

1170 Programově je potlačeno přijímání funkčních kláves z klávesnice.

1171 Přeplnění vyrovnávací paměti klávesnice.

1201 Chybný výběrový kód klávesnice - patrně závada stroje nebo IPL diskety.

2100 Během instrukce OPEN nedostal systém žádnou odpověď z tiskárny (například chybná adresa tiskárny, nepřipojená tiskárna atp.).

2102 Tiskárna není instalovaná.

2151 Tiskárna nepřipravena.

2226 V toku dat je netisknutelný znak.

2228 Neplatný řídicí znak v toku tisknutých dat (SCS konverze).

2229 Chybný parametr v toku tisknutých dat (SCS konverze).

2239 Tiskárna nepřevzala data.

2292 Tiskárna nežádá data (operace neukončena v povoleném čase).

22C0 Chyby 2305 a 2334 současně.

22C1 Chyby 2151 a 2305 současně.

22C2 Chyby 2151 a 2334 současně.

2300 Tiskárna nepřipojena.

2305 Tiskárna hlásí chybu parity.

2334 Tiskárna hlásí mechanickou chybu.

2403 Program obsahuje chybnou délku fyzické paměti záznamu (např. nulovou).

2404 Program obsahuje chybnou délku logické paměti záznamu (nulovou nebo větší než je délka fyzické paměti).

2415 Adresa tiskárny není v konfigurační tabulce.

2421 Žádána překódovací tabulka, která není specifikována.

3151 Disketová jednotka není připravena.

3204 Nalezen neplatný sektor.

3206 Chybný první znak neplatného sektoru.

3209 Disketa obsahuje vadné sektory.

3210 Chybí VOL1.

3211 Disketa je na heslo.

3213 Nesprávný typ diskety.

3215 Datový soubor neexistuje.

3216 Chybný znak pro ochranu zápisu.

3217 Chybný znak pro formát záznamu.

3218 Chybný typ výměny.

3219 Chybný počet slabik zbývajících v sektoru za posledním záznamem.

3220 Chybná délka sektoru.

3221 Chybný atribut záznamu (pozice 28).

3222 Chybná délka záznamu.

3223 Chybná délka bloku.

3224 Chybné blokování.

3225 Chybný zápis rozsahu souboru.

3226 Nedekadická hodnota v návěstí souboru.

3227 Rozsahy souborů se překrývají.

3228 Dva soubory stejného jména.

3229 Není místo pro návěstí souboru.

3230 Pokus o alokaci v souboru typu I (modifikace návěstí souborů).

3231 Nestandardní návěstí diskety.

3232 Chybné jméno datového souboru.

3234 Ochrana zápisu nebo neuplynulo datum platnosti.

3235 Chybné jméno datového souboru pro daný typ výměny dat.

3237 Není dostatek místa pro alokaci souboru.

3238 Chybný počet vsouvaných záznamů.

3239 Není dost místa pro vsunutí daného počtu záznamů.

3240 Pro vsunutí je třeba dvou fyzických V/V oblastí.

3241 Chybné jméno diskety.

3242 Chráněný datový soubor.

3245 Chybné parametry pro alokaci souboru.

3246 Chybné parametry pro uzavření vícedisketového souboru.

3247 Chybná sekvence sektorů.

3248 Nelze vsouvat záznamy do tohoto typu souboru.

3249 Chyba zápisu.

3251 Disketová jednotka ztratila pripravenost.

32C0 Chyba při kontrole příznaku FB/C7.

32C1 Chyba při kontrole příznaku F8/C7.

32C2 Chyba paměti RAM při čtení z diskety.

3301 Chyba cyklického zabezpečení při čtení dat.

3305 Nenalezena adresa sektoru.

3306 Nenalezena data mezi dvěmi adresními značkami.

33C0 Požadováno vystavení na stopu vyšší než 76.

33C1 Při vystavování vzad indikována stopa 00.

33C2 V adrese čtena chybná plocha (může být způsobeno i nestandardně inicializovanou disketou).

33C3 V adrese čtena chybná délka sektoru (může být způsobeno i nestandardně inicializovanou disketou).

33C4 Disketová jednotka hlásí ochranu zápisu.

33C5 Chyba vystavení.

33C6 Chyba vystavení nebo chyba media (nečitelná stopa).

33C7 Více než 2 nečitelné stopy.

33C8 Chyba pri návratu na stopu 00 (RTZ).

3402 Program obsahuje chybný parametr příkazu.

3408 Dělení nulou v mikroprogramu.

3409 Velká hodnota výsledku násobení v mikroprogramu.

3411 Operace za EOE.

3412 Chybné číslo záznamu.

3413 Chybná operace s prázdným datovým souborem.

3415 Pokus o čtení v souboru, ve kterém není čtení povoleno.

3416 Pokus o zápis do souboru, do kterého není zápis povolen.

3417 Chybné parametry pro hledání.

3418 Chybné parametry pro soubor ovládaný pomocí klíče.

3419 Indexová tabulka není uspořádána vzestupně.

3420 Indexová tabulka je malá.

3421 Není definovaná požadovaná překódovací tabulka.

3422 Pokus o zápis do souboru chráněného proti zápisu.

3424 Indexová tabulka je prázdná.

3425 Chybná hodnota parametru BYPAS pro indexovou tabulku.

3426 Pokus o modifikaci návěstí sdíleného datového souboru.

3427 Chyba při inicializaci.

3428 Délka sektoru neodpovídá typu diskety (inicializace).

3430 Malá fyzická V/V oblast.

3432 Disketa vyžaduje užití překódovací tabulky.

3433 Chybí znak k označení neplatných záznamů.

3434 Sektor nemůže být zapsán jako vadný.

3435 Fyzické V/V oblasti nemají stejnou velikost.

3436 Délka klíče neodpovídá délce argumentu indexové tabulky.

3437 Indexová tabulka není uspořádána vzestupně nebo její hustota je nula.

3439 Chybná nultá stopa (inicializace).

3440 Chybné číslo sektoru (inicializace).

35xx Opakovatelné chyby. Popis viz chyby 33xx.

3701 Pokus o čtení za EOD.

3702 Záznam nenalezen.

3703 Záznam nenalezen (byl by za EOD).

3705 Datový soubor může obsahovat vadné sektory.

3706 Pokus číst nebo psát neplatný záznam.

3730 Malá fyzická V/V oblast.

9100 Datový soubor není dostatečně dlouhý.

9102 Chyba pořadového čísla diskety u vícedisketového souboru.

9104 Délky záznamu určených souborů nejsou stejné.

9106 Disketa nesmí obsahovat žádné datové doubory.

9114 Diskety nemají stejný formát nebo posloupnost sektorů.

9115 V záznamníku je nesprávná disketa.

9400 Chybné zadání parametrů.

9401 Zvolená funkce není povolena v daném režimu práce.

9402 Chybně určená délka.

9403 Obrazovkový formát obsahuje příliš mnoho nápovědí nebo polí.

9404 Nebyl určen žádný parametr.

9405 Nedovolená kombinace vstupních parametrů.

9412 Zvolený formát není definován.

9413 Chybný kód formátu.

9414 Chybně zvolený formát.

9415 Chybná maska (například neuzavřená v apostrofech).

9416 Chybná pozice začátku nebo konce masky.

9417 Hodnota není v povoleném rozsahu.

9421 Typ výměny neodpovídá formátu diskety.

9432 Nelze použít stejnou vstupní a výstupní disketu.

9434 Posloupnost sektorů při základní výměně dat musí být 01.

9436 Pracovní, výstupní nebo tiskový soubor nesmí mít určen příznak neplatnosti záznamu.

9437 Chybná modifikace návěští souboru.

9439 Datový soubor je malý.

94C0 Chybné určení tabulátorů.

9700 Datový soubor není zkopírován.

9701 Datový soubor neobsahuje záznamy nebo disketa neobsahuje žádné soubory.

9704 Při práci s novým transakčním souborem byly přepsány některé dříve zavedené formáty.

9710 Pokus o změnu typu výměny dat nebo délky záznamu neprázdného souboru.

9905 Paměť oddílu není dostatečně velká.

9909 Chybné návěští diskety nebo souboru.

9911 Disketu nelze incializovat.

9912 Soubor nelze zpracovat (příliš dlouhé záznamy atp.).

9913 V systému není překódovací tabulka KOI-8.

9914 Pokus o funkci Dump/Trace bez definovaného souboru 15.

9924 Společná funkce není v systému definovaná.

9926 Vstupní vícedisketový soubor se nevejde na výstupní disketu.

9944 Chybná adresa úklidové oblasti společných funkcí.

9998 Neočekávaný vnější stav jednotky klávesnice/obrazovka.

9999 Systémová chyba.

Tato stránka je prázdná úmyslně

ZAVT, KONCERN
ZBROJOVKA BRNO
KONCERNOVÝ PODNIK
656 17 BRNO, LAZARETNÍ 7, ČSSR

1986 · 3000 · Č

ZBROJOVKA BRNO

koncernový podnik