```
        .TITLE PREBUJANJE
;       PROGRAM ZASPI IN SE NATO VSAKIH 5 SEKUND
;       PREBUDI, DA IZPISE TRENUTNI CAS. PO 20 BUJENJIH
;       SE NEHA IZVAJATI.

        .PSECT  PODATKI NOEXE, LONG
BIN_INTERVAL:   .BLKL   2               ; BINARNO ZAPISAN CAS BUJENJA.
BIN_CAS:        .BLKL   2               ; PROSTOR ZA SISTEMSKI CAS -BINARNO.
STEVEC:         .LONG   20              ; STEVEC PONAVLJANJ.
ASCII_INTERVAL: .ASCID  /0 00:00:05/    ; INTERVAL 5 SEKUND.
ASCII_CAS:      .ASCID  /                       /       ; 23 BYTOV ZA CAS.

        .PSECT  KODA    NOWRT
        .ENTRY  C1      ČM<>
        $GETTIM_S       TIMADR  = BIN_CAS       ; DOBI SISTEMSKI CAS ZA PRVO
                                                ; BUJENJE.
        PREVERI_STATUS
        $BINTIM_S       TIMBUF  = ASCII_INTERVAL -      ; PRETVORI INTERVAL
                        TIMADR  = BIN_INTERVAL          ; BUJENJA V BINARNO.
        PREVERI_STATUS
        $SCHDWK_S       DAYTIM  = BIN_CAS -     ; ODREDI BUJENJE OB DOLOCENEM
                        REPTIM  = BIN_INTERVAL  ; CASU IN NATO VSAKIH 5 SEK.
        PREVERI_STATUS

HIBER:  $HIBER_S                                ; ZASPI.
        $GETTIM_S       TIMADR  = BIN_CAS
        PREVERI_STATUS
        MOVW    #23,ASCII_CAS                   ; INICIALIZIRA BUFFER ZA CAS
                                                ; NA POLNO DOLZINO 23 BYTOV.
        $ASCTIM_S       TIMLEN  = ASCII_CAS -   ; PREVEDE BINARNI CAS V
                        TIMBUF  = ASCII_CAS -   ; ASCII ZNAKE.
                        TIMADR  = BIN_CAS
        PUSHAQ  ASCII_CAS               ; PRIPRAVI TEKST ZA IZPIS.
        CALLS   #1,GČLIB$PUT_OUTPUT     ; IZPISE CAS.
        DECL    STEVEC
        BEQL    10$
        BRW     HIBER
10$:    MOVL    #SS$_NORMAL,R0
        RET
        .END    C1
```