

```

0001 0000 ; Jednoduchá verze komunikacního programu
0002 0000 ; Lze nahraovat max. cca 512 bytes
0003 0000 ; Startovní adresa nahraování je 1D00h v HL (lze upravit)
0004 0000 ; Program sám je od adresy 1C00h
0005 0000 ; Nahraování se ukončí po přijetí 3 instrukcí HALT (76h)
0006 0000 ; Program nehlídá překročení rozsahu a prepis zásobníku!
0007 0000 ; Po úspěšném nahraování se PMI restartuje a ohlásí PMI-80
0008 0000
0009 0000 konec .equ 00000H
0010 0000 startadr .equ 01D00H
0011 0000 portb .equ 0F9h
0012 0000
0013 1C00 start .ORG 01C00H
0014 1C00
0015 1C00 21 00 1D ld hl,startadr
0016 1C03 1E 03 pokr1 ld e,03h
0017 1C05 0E 00 pokr2 ld c,00h
0018 1C07 06 08 ld b,08h
0019 1C09 DB F9 cek1 in a,(portb)
0020 1C0B 57 ld d,a
0021 1C0C E6 02 and 02h
0022 1C0E CA 09 1C jp z,cek1
0023 1C11 79 ld a,c
0024 1C12 07 rlca
0025 1C13 4F ld c,a
0026 1C14 7A ld a,d
0027 1C15 E6 01 and 01h
0028 1C17 B1 or c
0029 1C18 4F ld c,a
0030 1C19 DB F9 cek2 in a,(portb)
0031 1C1B E6 02 and 02h
0032 1C1D C2 19 1C jp nz,cek2
0033 1C20 05 dec b
0034 1C21 C2 09 1C jp nz,cek1
0035 1C24 79 ld a,c
0036 1C25 77 ld (hl),a
0037 1C26 23 inc hl
0038 1C27 FE 76 cp 076h
0039 1C29 C2 03 1C jp nz,pokr1
0040 1C2C 1D dec e
0041 1C2D C2 05 1C jp nz,pokr2
0042 1C30 C3 00 00 jp konec
0043 1C33 .END

```

tasm: Number of errors = 0