Služby ROM-BIOSu pro obsluhu RS-232

INT 14h

Služba 00h (AH=0): Inicializace RS-232

Do registru DX vložíme číslo RS-232C: 0=COM1, 1=COM2, ... a do registru AL parametry linky:

Bit	Význam
1–0	počet datových bitů
2	počet stop bitů
4–3	zabezpečení paritou
7–5	přenosová rychlost

PŘENOSOVÁ RYCHLOST

Bit 7	6	5	Hodnota	bps
0	0	0	0	110
0	0	1	1	150
0	1	0	2	300
0	1	1	3	600
1	0	0	4	1200
1	0	1	5	2400
1	1	0	6	4800
1	1	1	7	9600

ZABEZPEČENÍ PARITOU

Bit 4	3	Hodnota	Parita
0	0	0	žádná
0	1	1	lichá
1	0	2	žádná
1	1	3	sudá

STOP BITY

2	Hodnota	Počet
0	0	jeden
1	1	dva

DATOVÉ BITY

Bit 1	0	Hodnota	Počet
0	0	0	nepoužito
0	1	1	nepoužito
1	0	2	7
1	1	3	8

Stav se po ukončení operace vrací v registru AX stejně jako ve službě číslo 3.