Logická struktura disku

– tabulka oblastí pevného disku (pouze na pevném disku),
– zavaděč,
– tabulky FAT,
– kořenový adresář,
– oblast dat.

Nejmenší adresovatelná jednotka disku je sektor = 512 B

Tabulka oblastí pevného disku

Partition Table – Povrch 0, válec 0, sektor 1.

Offset [B]	*Velikost* [B]	Obsah
0		program „Master Boot"
01BEh	16	popis oblasti č. 4
01CEh	16	popis oblasti č. 3
01DEh	16	popis oblasti č. 2
01EEh	16	popis oblasti č. 1
01FEh	2	označení `0AA55h`

Offset [B]	*Velikost* [B]	Obsah
00h	1	Příznak aktivní oblasti: = 80h … aktivní (Bootable) oblast = 00h … neaktivní oblast
01h	1	Začátek oblasti (povrch)
02h	1	Začátek oblasti (bity 5 - 0: sektor, bity 7 - 6: vyšší řády válce)
03h	1	Začátek oblasti (válec)
04h	1	Příznak typu systému v oblasti (např. 01h: MS-DOS s 12bitovou FAT, 04h: MS-DOS s 16bitovou FAT atd.)
05h	1	Konec oblasti (povrch)
06h	1	Konec oblasti (válec a sektor)
07h	1	Konec oblasti (válec)
08h	4	Počáteční sektor vzhledem k začátku disku
0Ch	4	Počet sektorů v oblasti