Obsah položky	Význam pro odpovídající blok
000	Prázdný blok (lze do něho zapsat data)
FF0-FF6	Rezervovaný blok
FF7	Vadný blok
FF8-FFF	Ukončovací blok (používá se FFF)
jiná hodnota	Číslo následujícího bloku

Například jeden soubor o délce 12 bloků zapsaný sekvenčně od začátku datového prostoru se v dvanáctibitové FAT zobrazí:

```
FD FF FF 03 40 00 05 60 00 07 80 00 09 A0 00 0B C0 00 0D F0 FF 00 00 ...
```

FAT se šestnáctibitovými položkami:

Slabika (dec)	Význam	Příklad obsahu	
		Pevný disk 42MB	
		(hex)	(dec)
0	Typ disku	F8	248
1-3	Nepoužité slabiky	FF	255
4-...	Šestnáctibitové položky		

Datová oblast disku začíná blokem číslo 2 a tomuto bloku odpovídá položka začínající ve slabice číslo 4 tabulky FAT. Šestnáctibitové položky mají stejný obsah jako dvanáctibitové rozšířené o číslici nejvyššího řádu: $000 \rightarrow 0000, Fxx \rightarrow FFxx$.

Algoritmus získání šestnáctibitové položky pro blok číslo n_c

1. $n_f \leftarrow n_c \times 2$
2. Vyhradit si šestnáctibitové slovo a do jeho dolní poloviny uložit z FAT slabiku číslo n_f a do horní poloviny slabiku číslo $n_f + 1$

Například jeden soubor o délce 7 bloků zapsaný sekvenčně od začátku datového prostoru se v šestnáctibitové FAT zobrazí:

```
FD FF FF FF 03 00 04 00 05 00 06 00 07 00 08 00 FF FF 00 00 ...
```