



3.5.1 Takojšnje naslavljanje (8F)

IMMEDIATE

To je prištevalni način s programskim števcem kot splošnim registrom. Podatek je v tem primeru zapisan takoj za bytom z opisom načina naslavljanja. Na ta podatek kaže FC, ko procesor prebere način naslavljanja. Ko prebere podatek, popravi vrednost programskega števca in ta kaže po dostopu do podatka naslednji ukaz ali specifikacijo naslednjega operanda.

Sintaksa tega načina naslavljanja je enaka kot za literal, vendar so literali lahko le majhna števila, pri takojšnjem naslavljanju pa lahko imamo tudi do 16 bytov dolge podatke.

MOVL	#12,R2	; Takojšnje naslavljanje, vendar
		; bo prevajalnik naredil literal.
MOVL	I^#12,R2	; Zahtevamo takojšnje naslavljanje.
MOVD	#5.64,R2	; Takojšnje naslavljanje, podatek
		; zasede 8 bytov.

3.5.2 Absolutno naslavljanje

Pri posrednem prištevalnem naslavljanju s programskim števcem določimo absolutno vrednost naslova, s katerega bi radi dobili podatek. Tega načina navadno ne uporabljamo, ker s tem zahtevamo točno določene naslove za naše podatke. Navadno prepustimo povezovalniku, da določi v kateri del naslovnega prostora bo postavil posamezne dele kode in podatkov. Problemi nastopijo, če imamo več podprogramov, ki želijo vsi shraniti svoje podatke na iste naslove.

Za primer zapišimo vrednost 10 na naslov 12345:

```
MOVL    #10, @#12345
```

```
MOVL    @#VEC, R1
```

3.5.3 Relativno naslavljanje

RELATIVE

Če pri naslavljanju z odmikom uporabimo programski števec, bo to odmik od trenutnega naslova ali relativni odmik glede na ukaz, ki ta podatek zahteva. Če povezovalnik prestavi del programa na druge naslove, ostanejo relativne razdalje med ukazi in podatki nespremenjene, program ni odvisen od tega, na katerih naslovih se izvaja.

Pri relativnem naslavljanju ne pišemo števila, ki pomeni odmik v bytih, ampak kar oznako vrstice, v kateri je definiran prostor za podatek. Prevajalnik in povezovalnik izračunata odmike in postavita v ukaze prave vrednosti. Kot pri naslavljanju z odmikom imamo tudi pri relativnem naslavljanju tri možnosti za specifikacijo odmika.