

OPRAVENKA

ke knize „**Učebnice programování PIC**“ – Václav Vacek

(dotisk 1. vydání, obj. číslo 121007, pův. cena 199,- Kč, ISBN 80-86056-87-2)

Vážený čtenáři. Při dotisku výše uvedené knihy došlo k závažnému nedostatku. Tiskařský šotek způsobil, že ve všech tabulkách se nevytiskla valná část údajů v nich uvedených. Rozhodli jsme se tedy chybu napravit touto opravenkou. A protože se jedná o velmi nepříjemný nedostatek, nabízíme vám nyní tuto knihu za výrazně nižší cenu.

Zároveň se omlouváme a pevně věříme, že zůstanete našimi zákazníky i nadále.

Dále je vždy uvedeno číslo stránky následované příslušnými tabulkami.

Strana 7

D7	D6	D7	D4	D3	D2	D1	D0
1	0	1	1	0	0	1	0

MojeBunka [adr.0x3B]

Strana 8

0

 nebo

1

Strana 9

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
1	0	1	1	0	0	1	0

MojeBunka [adr.0x3B]

D3	D2	D1	D0	HEX
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9
1	0	1	0	A
1	0	1	1	B
1	1	0	0	C
1	1	0	1	D
1	1	1	0	E
1	1	1	1	F

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	0	1	1	0	1	1	0

MujRegistr[adr.0x2C]

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
IRP	RP1	RP0	T0	PD	Z	DC	C

STATUS [adr.0x03,0x83]

KÓD, OPERAND	POPIS	CYKLY	STROJOVÝ KÓD	STATUS
--------------	-------	-------	--------------	--------

BYTOVĚ ORIENTOVANÉ INSTRUKCE

ADDWF <i>f,d</i>	algebraický součet <i>W a f</i>	1	00 0111 dfff ffff	C,DC,Z
ANDWF <i>f,d</i>	logický součin <i>W a f</i>	1	00 0101 dfff ffff	Z
CLRF <i>f</i>	nulování <i>f</i>	1	00 0001 1fff ffff	Z
CLRW	nulování <i>W</i>	1	00 0001 0xxx xxxx	Z
COMF <i>f,d</i>	komplement <i>f</i>	1	00 1001 dfff ffff	Z
DECF <i>f,d</i>	dekrement <i>f</i>	1	00 0011 dfff ffff	Z
DECFSZ <i>f,d</i>	dekrementace <i>f</i> , skok když 0	1 (2)	00 1011 dfff ffff	
INCF <i>f,d</i>	inkrement <i>f</i>	1	00 1010 dfff ffff	Z
INCFSZ <i>f,d</i>	inkrementace <i>f</i> , skok když 0	1 (2)	00 1111 dfff ffff	
IORWF <i>f,d</i>	logický součet <i>W a f</i>	1	00 0100 dfff ffff	Z
MOVF <i>f,d</i>	přesun <i>f</i>	1	00 1000 dfff ffff	Z
MOVWF <i>f</i>	přesun <i>W</i> do <i>f</i>	1	00 0000 1fff ffff	
NOP	bez operace	1	00 0000 0xx0 0000	
RLF <i>f,d</i>	rotace <i>f</i> vlevo přes C	1	00 1101 dfff ffff	C
RRF <i>f,d</i>	rotace <i>f</i> vpravo přes C	1	00 1100 dfff ffff	C
SUBWF <i>f,d</i>	rozdíl <i>f a W</i>	1	00 0010 dfff ffff	C,DC,Z
SWAPF <i>f,d</i>	výměna 4 bitů v <i>f</i>	1	00 1110 dfff ffff	
XORWF <i>f,d</i>	exklusiv. součet <i>W a f</i>	1	00 0110 dfff ffff	Z

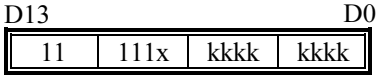
BITOVĚ ORIENTOVANÉ INSTRUKCE

BCF <i>f,b</i>	nulování bitu v <i>f</i>	1	01 00bb bfff ffff	
BSF <i>f,b</i>	nastavení bitu v <i>f</i>	1	01 01bb bfff ffff	
BTFSC <i>f,b</i>	test bitu v <i>f</i> , skok když 0	1 (2)	01 10bb bfff ffff	
BTFSS <i>f,b</i>	test bitu v <i>f</i> , skok když 1	1 (2)	01 11bb bfff ffff	

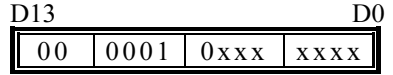
INSTRUKCE LITERÁL A ŘÍDICÍ INSTRUKCE

ADDLW <i>k</i>	algebraický součet <i>k a W</i>	1	11 111x kkkk kkkk	C,DC,Z
ANDLW <i>k</i>	logický součin <i>k s W</i>	1	11 1011 kkkk kkkk	Z
CALL <i>k</i>	volání podprogramu	2	10 0kxx kkkk kkkk	
CLRWDI	nulování WDT	1	00 0000 0110 0100	T0, PD
GOTO <i>k</i>	nepodmíněný skok	2	10 1kkk kkkk kkkk	
IORLW <i>k</i>	logický součet <i>k s W</i>	1	11 1000 kkkk kkkk	Z
MOVLW <i>k</i>	přesun <i>k</i> do <i>W</i>	1	11 00xx kkkk kkkk	
RETFIE	návrat z přerušení	2	00 0000 0000 1001	
RETLW <i>k</i>	návrat z prpřgm. <i>k</i> ve <i>W</i>	2	11 01xx kkkk kkkk	
RETURN	návrat z podprogramu	2	00 0000 0000 1000	
SLEEP	stav sníženého příkonu	1	00 0000 0110 0011	T0, PD
SUBLW <i>k</i>	rozdíl <i>k a W</i>	1	11 110x kkkk kkkk	C,DC,Z
XORLW <i>k</i>	exklusiv. součet <i>k s W</i>	1	11 1010 kkkk kkkk	Z

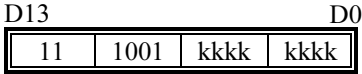
Strana 19



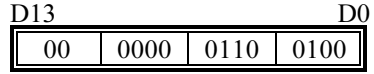
Strana 29



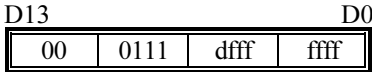
Strana 20



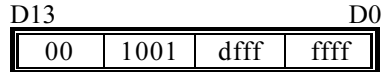
Strana 30



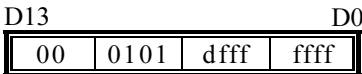
Strana 21



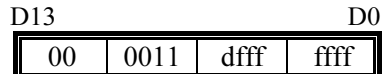
Strana 31



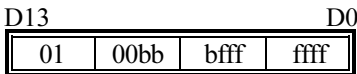
Strana 22



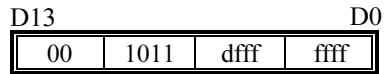
Strana 32



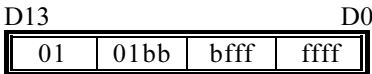
Strana 23



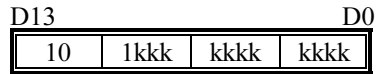
Strana 33



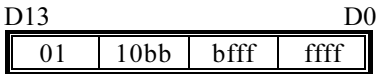
Strana 24



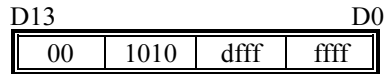
Strana 34



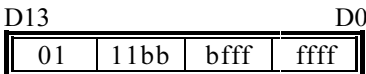
Strana 25



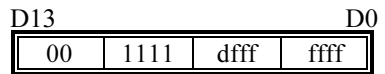
Strana 35



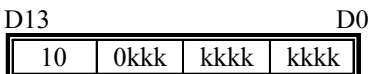
Strana 26



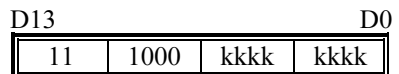
Strana 36



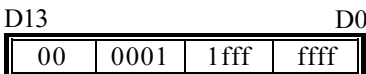
Strana 27



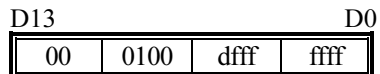
Strana 37



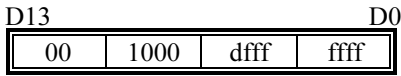
Strana 28



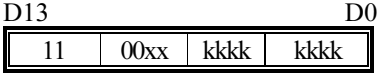
Strana 38



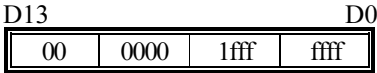
Strana 39



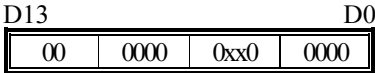
Strana 40



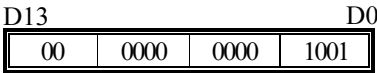
Strana 41



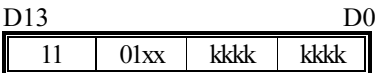
Strana 42



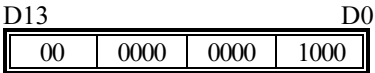
Strana 43



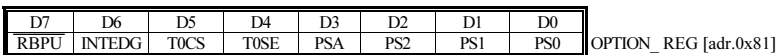
Strana 44



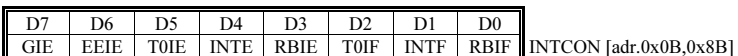
Strana 45



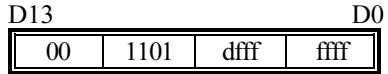
Strana 83



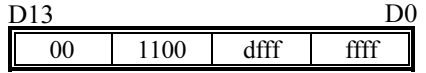
Strana 85



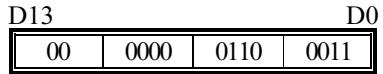
Strana 46



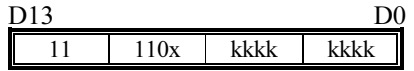
Strana 47



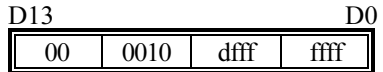
Strana 48



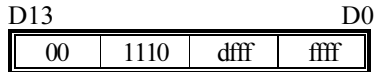
Strana 49



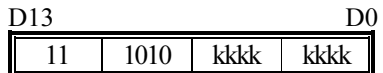
Strana 50



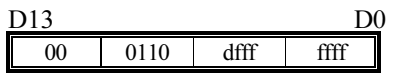
Strana 51



Strana 52



Strana 53



OPRAVENKA

ke knize „**Učebnice programování PIC**“ – Václav Vacek

dotisk 1. vydání

obj. číslo: 121007

cena:

199,- Kč

ISBN:

80-86056-87-2

Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme i po jejím dotisku drobné chyby odborného charakteru. Považujeme za seriózní vás na tyto chyby upozornit alespoň formou této opravenky.

Zároveň se omlouváme a pevně věříme, že zůstanete našimi zákazníky i nadále.

Strana	Řádek	Shora/zdola	Původní text	Opravený text
16	12	zdola	(adr.0x00 až 0x7F)	(adr.0x00 až 0x4F)
24	12	zdola	vyňulován	nastaven
36	6	zdola	dekrementace	inkrementace
82	12	zdola	OVWF	MOVWF
85	8	zdola	1 =	0 =