

## Obsah

Úvod .....	1
Přehled CMOS obvodů, Základní vlastnosti .....	2
Vyjádření čísel v logických obvodech .....	3
Logické členy .....	4
Invertory – oddělovače .....	6
Další logické funkce .....	7
Klopné obvody .....	7
Čítače .....	12
Dekodéry BCD/7 segmentů .....	18
Dekodéry 1 z .....	21
Multivibrátory .....	22
Registry .....	24
Digitální multiplexery, Analogové multiplexery .....	26
Aritmetické operace .....	27
Paměti, Ostatní CMOS obvody .....	28
Návrh plošného spoje – obvody DTL .....	29
<b>Konstrukční návody</b> .....	
<b>Poplašné zařízení</b> .....	<b>30</b>
<b>Univerzální časový spínač</b> .....	<b>35</b>
<b>Běžící světlo – světelný had</b> .....	<b>39</b>
<b>Měřič kmitočtu</b> .....	<b>41</b>
Literatura .....	46
Kompletní sady součástek pro uvedené konstrukce .....	46
Knihy nakladatelství BEN - technická literatura .....	47

Jiří Vlček

## VLASTNOSTI A UŽITÍ CMOS OBVODŮ

sazba Matěj SYCHRA, Cybernetic Cinema  
obálka Libor KUBICA  
obrázky Jiří VLČEK

Vydal autor vlastním nákladem s využitím distribuční sítě firmy BEN - technická literatura.

Praha 1998  
1. vydání

© ing. Jiří Vlček, 1998