

Seznam použitých značek a symbolů	5
Úvod	7
1 Popis programu	9
1.1 Základní okno dokumentu	9
1.1.1 Roleta File (Soubor)	10
1.1.2 Roleta Edit (Úpravy)	14
1.1.3 Roleta View (Zobrazit)	15
1.1.4 Roleta Window (Okno)	15
1.1.5 Řádek ikon pod menu	15
1.1.6 Stavový řádek (Status Bar Command)	16
1.2 Proměnné rolety	17
1.2.1 Roleta Report (Zpráva)	17
1.2.2 Roleta Circuit (Obvod)	18
1.2.3 Roleta Chart (Diagram)	24
1.3 Rychlé klávesy	25
1.3.1 Rychlé klávesy v oknech grafů	25
1.3.2 Rychlá tlačítka ve schématech	30
1.4 Práce se schématem	34
1.4.1 Výběr součástek (Components Dialog)	37
1.5 Vlastní simulace	42
2 Doporučená aplikační zapojení spínaných zdrojů	46
2.1 Aplikační zapojení s obvodem LT1073	46
2.1.1 Zdroj 1,5 [V]/5 [V] – 40 [mA]	51
2.2 Aplikační zapojení s obvodem LT1111	65
2.2.1 Zdroj 9 [V]/5 [V] – 150 [mA]	67
2.2.2 Zdroj (8 [V]–18 [V])/5 [V] – 500 [mA]	67
2.2.3 Zdroj +5 [V]/–5 [V]/50 [mA]	70
2.3 Aplikační zapojení s obvodem LT1173	71
2.3.1 Zdroj 5 [V]/5 [V] „Step UP“ nebo „Step Down“	72
2.3.2 Zdroj 3 [V]/–22 [V] – 7 [mA]	73

2.4	Aplikační zapojení s obvodem LT1302	75
2.4.1	Zdroj 2 [V]/5 [V] – 600 [mA]	84
2.4.2	Zdroj 2 [V]/12 [V] – 120 [mA]	86
2.5	Aplikační zapojení s obvodem LT1303	86
2.5.1	Zdroj 3 [V]/5 [V] – 200 [mA]	88
2.5.2	Zdroj 3 [V]/5 [V] – 200 [mA] s detekcí poklesu napětí baterie ..	89
2.5.3	Zdroj 1,8 [V] – 4,5 [V]/5 [V] s výstupem referenčního napětí ..	91
3	Zapojení s ostatními obvody	93
3.1	Aplikační zapojení s obvodem LT1300	93
3.1.1	Zdroj 3 [V]/3,3 [V] nebo 5 [V]	93
3.1.2	Zdroj 2,5 [V]–8 [V]/3,3 [V] nebo 5 [V]	94
3.1.3	Zdroj 3 [V]/5 [V] – 200 [mA]	95
3.2	Aplikační zapojení s obvodem LT1108	96
3.2.1	Zdroj 6,5 [V]–20 [V]/5 [V] – 500 [mA]	96
3.3	Aplikační zapojení s obvodem LTC1174	96
3.3.1	Zdroj 6 [V]/5 [V] – 425 [mA]	97
4	Bateriová simulace	99
	Literatura	102