

Obsah

1 AMPLITUOVÁ A FREKVENČNÍ MODULACE	5
1.1 CÍL ÚLOHY	5
1.2 ZADÁNÍ	5
1.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	5
1.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	5
1.5 TEORETICKÝ ROZBOR	5
1.6 PRACOVNÍ POSTUP	10
1.7 VÝSLEDKY	13
1.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	14
2 SÉRIOVÁ KOMUNIKACE DLE RS232 A NAHRAZENÍ DRÁTOVÉ SÉRIOVÉ LINKY BLUETOOTH	15
2.1 CÍL ÚLOHY	15
2.2 ZADÁNÍ	15
2.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	15
2.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	15
2.5 TEORETICKÝ ROZBOR	16
2.6 PRACOVNÍ POSTUP	18
2.7 VÝSLEDKY	23
2.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	25
3 BEZDRÁTOVÁ MĚŘENÍ - BLUESENSEAD	26
3.1 CÍL ÚLOHY	26
3.2 ZADÁNÍ	26
3.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	26
3.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	26
3.5 TEORETICKÝ ROZBOR	27
3.6 PRACOVNÍ POSTUP	30
3.7 VÝSLEDKY	34
3.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	35
4 APLIKACE BLUETOOTH V BIOTELEMETRII	37
4.1 CÍL ÚLOHY	37
4.2 ZADÁNÍ	37
4.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	37
4.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	37
4.5 TEORETICKÝ ROZBOR	38
4.6 PRACOVNÍ POSTUP	43
4.7 VÝSLEDKY	47
4.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	47
5 APLIKACE ZIGBEE V BIOTELEMETRII	48
5.1 CÍL ÚLOHY	48
5.2 ZADÁNÍ	48
5.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	48
5.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	48
5.5 TEORETICKÝ ROZBOR	49
5.6 PRACOVNÍ POSTUP	53
5.7 VÝSLEDKY	56
5.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	57
6 PŘENOS DAT – RÁDIOVÝ MODUL AC4868	58
6.1 CÍL ÚLOHY	58
6.2 ZADÁNÍ	58
6.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	58
6.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	58
6.5 TEORETICKÝ ROZBOR	59

6.6 PRACOVNÍ POSTUP	60
6.7 VÝSLEDKY	62
6.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	63
7 APLIKACE BIOTELEMETRIE – PROJEKTY HOMECARE A TELECCARE	64
7.1 CÍL ÚLOHY	64
7.2 ZADÁNÍ	64
7.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	64
7.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	64
7.5 TEORETICKÝ ROZBOR	64
7.6 PRACOVNÍ POSTUP	66
7.7 VÝSLEDKY	68
7.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	69
8 LITERATURA	70
8.1 CÍL ÚLOHY	70
8.2 ZADÁNÍ	70
8.3 PŘEDPOKLÁDANÉ ZNALOSTI	70
8.4 POUŽITÉ VYBAVENÍ	70
8.5 TEORETICKÝ ROZBOR	70
8.6 PRACOVNÍ POSTUP	70
8.7 VÝSLEDKY	70
8.8 KONTROLNÍ OTÁZKY	70
8.9 LITERATURA	70
8.10 ZÁVĚR	70
8.11 PŘÍLOHY	70
8.12 ZÁVĚR	70
8.13 ZÁVĚR	70
8.14 ZÁVĚR	70
8.15 ZÁVĚR	70
8.16 ZÁVĚR	70
8.17 ZÁVĚR	70
8.18 ZÁVĚR	70
8.19 ZÁVĚR	70
8.20 ZÁVĚR	70
8.21 ZÁVĚR	70
8.22 ZÁVĚR	70
8.23 ZÁVĚR	70
8.24 ZÁVĚR	70
8.25 ZÁVĚR	70
8.26 ZÁVĚR	70
8.27 ZÁVĚR	70
8.28 ZÁVĚR	70
8.29 ZÁVĚR	70
8.30 ZÁVĚR	70
8.31 ZÁVĚR	70
8.32 ZÁVĚR	70
8.33 ZÁVĚR	70
8.34 ZÁVĚR	70
8.35 ZÁVĚR	70
8.36 ZÁVĚR	70
8.37 ZÁVĚR	70
8.38 ZÁVĚR	70
8.39 ZÁVĚR	70
8.40 ZÁVĚR	70
8.41 ZÁVĚR	70
8.42 ZÁVĚR	70
8.43 ZÁVĚR	70
8.44 ZÁVĚR	70
8.45 ZÁVĚR	70
8.46 ZÁVĚR	70
8.47 ZÁVĚR	70
8.48 ZÁVĚR	70
8.49 ZÁVĚR	70
8.50 ZÁVĚR	70
8.51 ZÁVĚR	70
8.52 ZÁVĚR	70
8.53 ZÁVĚR	70
8.54 ZÁVĚR	70
8.55 ZÁVĚR	70
8.56 ZÁVĚR	70
8.57 ZÁVĚR	70
8.58 ZÁVĚR	70
8.59 ZÁVĚR	70
8.60 ZÁVĚR	70
8.61 ZÁVĚR	70
8.62 ZÁVĚR	70
8.63 ZÁVĚR	70
8.64 ZÁVĚR	70
8.65 ZÁVĚR	70
8.66 ZÁVĚR	70
8.67 ZÁVĚR	70
8.68 ZÁVĚR	70
8.69 ZÁVĚR	70
8.70 ZÁVĚR	70
8.71 ZÁVĚR	70
8.72 ZÁVĚR	70
8.73 ZÁVĚR	70
8.74 ZÁVĚR	70
8.75 ZÁVĚR	70
8.76 ZÁVĚR	70
8.77 ZÁVĚR	70
8.78 ZÁVĚR	70
8.79 ZÁVĚR	70
8.80 ZÁVĚR	70
8.81 ZÁVĚR	70
8.82 ZÁVĚR	70
8.83 ZÁVĚR	70
8.84 ZÁVĚR	70
8.85 ZÁVĚR	70
8.86 ZÁVĚR	70
8.87 ZÁVĚR	70
8.88 ZÁVĚR	70
8.89 ZÁVĚR	70
8.90 ZÁVĚR	70
8.91 ZÁVĚR	70
8.92 ZÁVĚR	70
8.93 ZÁVĚR	70
8.94 ZÁVĚR	70
8.95 ZÁVĚR	70
8.96 ZÁVĚR	70
8.97 ZÁVĚR	70
8.98 ZÁVĚR	70
8.99 ZÁVĚR	70
9.00 ZÁVĚR	70

ISBN 978-80-248-1606-7