

Předmluva	11
Úvod	13
Vady a nepravidelnosti dřeva	17
1. Suky	17
1.1 Definice vady	17
1.2 Příčina a výskyt vady	17
1.3 Hodnocení vady	20
1.4 Rozdělení suků	22
1.5 Měření vady	26
1.6 Zmenšení nebo zamezení vady	27
2. Velký suk po dvojáku	30
2.1 Definice vady	30
2.2 Příčina a výskyt vady	30
2.3 Hodnocení vady	31
2.4 Měření vady	31
2.5 Zmenšení nebo zamezení vady	31
3. Očka	33
3.1 Definice vady	33
3.2 Příčina a výskyt vady	33
3.3 Hodnocení vady	34
3.4 Měření vady	34
3.5 Zmenšení nebo zamezení vady	34
4. Trhliny	35
4.1 Definice vady	35
4.2 Rozdělení a vznik trhlin	35
4.2.1 Trhliny mrazové	36
4.2.1.1 Definice vady	36
4.2.1.2 Příčina a výskyt vady	36
4.2.1.3 Hodnocení vady	37
4.2.1.4 Měření vady	37
4.2.1.5 Zmenšení nebo zamezení vady	37
4.2.2 Trhliny odlupčivé	38
4.2.2.1. Definice vady	38

4.2.2.2	Příčina a výskyt vady	38
4.2.2.3	Rozdělení trhlin	39
4.2.2.4	Hodnocení vady	39
4.2.2.5	Měření vady	40
4.2.2.6	Zmenšení nebo zamezení vady	40
4.2.3	Trhliny dřevové	41
4.2.3.1	Definice vady	41
4.2.3.2	Příčina a výskyt vady	41
4.2.3.3	Rozdělení trhlin	41
4.2.3.4	Hodnocení vady	42
4.2.3.5	Měření vady	43
4.2.3.6	Zmenšení nebo zamezení vady	43
4.2.4	Trhliny výsušné	44
4.2.4.1	Definice vady	44
4.2.4.2	Příčina a výskyt vady	45
4.2.4.3	Rozdělení trhlin	46
4.2.4.4	Hodnocení vady	47
4.2.4.5	Měření vady	47
4.2.4.6	Zmenšení nebo zamezení vady	47
5.	Křivost	50
5.1	Definice vady	50
5.2	Příčina a výskyt vady	50
5.3	Rozdělení křivosti	51
5.4	Hodnocení vady	52
5.5	Měření vady	52
5.6	Zmenšení nebo zamezení vady	52
6.	Sbíhavost	54
6.1	Definice vady	54
6.2	Příčina a výskyt vady	54
6.3	Hodnocení vady	55
6.4	Měření vady	55
6.5	Zmenšení nebo zamezení vady	56
7.	Boulovitost	58
7.1	Definice vady	58
7.2	Příčina a výskyt vady	58
7.3	Hodnocení vady	59
7.4	Měření vady	59
7.5	Zmenšení nebo zamezení vady	59
8.	Zbytnění oddenku	62
8.1	Definice vady	62
8.2	Příčina a výskyt vady	62
8.3	Hodnocení vady	63
8.4	Měření vady	63
8.5	Zmenšení nebo zamezení vady	63
9.	Kořenové náběhy	65
9.1	Definice vady	65
9.2	Příčina a výskyt vady	65

9.3	Hodnocení vady	65
9.4	Měření vady	66
9.5	Zmenšení nebo zamezení vady	66
10.	Zploštění	68
10.1	Definice vady	68
10.2	Příčina a výskyt vady	68
10.3	Hodnocení vady	68
10.4	Měření vady	69
10.5	Zmenšení nebo zamezení vady	69
11.	Dřeň (Dřeňová zóna)	70
11.1	Definice vady	70
11.2	Příčina a výskyt vady	70
11.3	Hodnocení vady	70
11.4	Měření vady	71
11.5	Zmenšení nebo zamezení vady	71
12.	Dvě dřeně	72
12.1	Definice vady	72
12.2	Příčina a výskyt vady	72
12.3	Hodnocení vady	73
12.4	Měření vady	73
12.5	Zmenšení nebo zamezení vady	73
13.	Vnitřní běl	75
13.1	Definice vady	75
13.2	Příčina a výskyt vady	75
13.3	Hodnocení vady	76
13.4	Měření vady	76
13.5	Zmenšení nebo zamezení vady	77
14.	Točitost — odklon vláken	78
14.1	Definice vady	78
14.2	Příčina a výskyt vady	78
14.3	Rozdělení vady	79
14.4	Hodnocení vady	80
14.5	Měření vady	81
14.6	Zmenšení nebo zamezení vady	82
15.	Závitek	84
15.1	Definice vady	84
15.2	Příčina a výskyt vady	84
15.3	Rozdělení vady	85
15.4	Hodnocení vady	85
15.5	Měření vady	85
15.6	Zmenšení nebo zamezení vady	85
16	Svalovitost (dřevo „mázdřité“ nebo též „zkadeřené vlákno“)	86
16.1	Definice vady	86
16.2	Příčina a výskyt vady	86

16.3	Hodnocení vady	87
16.4	Měření vady	87
16.5	Zmenšení nebo zamezení vady	87
17.	Křemenitost	88
17.1	Definice vady	88
17.2	Příčina a výskyt vady	88
17.3	Rozdělení vady	89
17.4	Hodnocení vady	89
17.5	Měření vady	89
17.6	Zmenšení nebo zamezení vady	90
18.	Prosmol	91
18.1	Definice vady	91
18.2	Příčina a výskyt vady	91
18.3	Hodnocení vady	91
18.4	Měření vady	91
18.5	Zmenšení nebo zamezení vady	92
19.	Smolník	93
19.1	Definice vady	93
19.2	Příčina a výskyt vady	93
19.3	Rozdělení vady	94
19.4	Hodnocení vady	94
19.5	Měření vady	94
19.6	Zmenšení nebo zamezení vady	94
20.	Vodnatost	96
20.1	Definice vady	96
20.2	Příčina a výskyt vady	96
20.3	Hodnocení vady	96
20.4	Měření vady	96
20.5	Zmenšení nebo zamezení vady	97
21.	Nepravé jádro	98
21.1	Definice vady	98
21.2	Příčina a výskyt vady	98
21.3	Rozdělení vady	101
21.4	Hodnocení vady	102
21.5	Měření vady	103
21.6	Zmenšení nebo zamezení vady	103
22.	Zapaření	106
22.1	Definice vady	106
22.2	Příčina a výskyt vady	106
22.3	Rozdělení vady	107
22.4	Hodnocení vady	108
22.5	Měření vady	108
22.6	Zmenšení nebo zamezení vady	108

23. Plíseň	110
23.1 Definice vady	110
23.2 Příčina a výskyt vady	110
23.3 Rozdělení vady	110
23.4 Hodnocení vady	111
23.5 Měření vady	111
23.6 Zmenšení nebo zamezení vady	111
24. Rakovina	112
24.1 Definice vady	112
24.2 Příčina a výskyt vady	112
24.3 Rozdělení vady	113
24.4 Hodnocení vady	113
24.5 Měření vady	113
24.6 Zmenšení nebo zamezení vady	113
25. Zbarvení jádra (vyzrálého dřeva) houbami	117
25.1 Definice vady	117
25.2 Příčina a výskyt vady	117
25.3 Hodnocení vady	118
25.4 Měření vady	118
25.5 Zmenšení nebo zamezení vady	118
26. Zbarvení běli houbami	121
26.1 Definice vady	121
26.2 Příčina a výskyt vady	121
26.3 Rozdělení vady	122
26.4 Hodnocení vady	122
26.5 Měření vady	123
26.6 Zmenšení nebo zamezení vady	123
27. Hniloba	126
27.1 Definice vady	126
27.2 Příčina a výskyt vady	126
27.3 Rozdělení vady	137
27.4 Hodnocení vady	139
27.5 Měření vady	140
27.6 Zmenšení nebo zamezení vady	141
28. Poškození hmyzem	145
28.1 Definice vady	145
28.2 Příčina a výskyt vady	145
28.3 Rozdělení vady	148
28.4 Hodnocení vady	149
28.5 Měření vady	149
28.6 Zmenšení nebo zamezení vady	149
29. Poškození cizopasnými rostlinami	152
29.1 Definice vady	152
29.2 Příčina a výskyt vady	152

29.3	Hodnocení vady	153
29.4	Měření vady	153
29.5	Zmenšení nebo zamezení vady	153
30.	Zásušek (korní spála)	154
30.1	Definice vady	154
30.2	Příčina a výskyt vady	154
30.3	Hodnocení vady	155
30.4	Měření vady	155
30.5	Zmenšení nebo zamezení vady	155
31.	Zárost (prorost)	157
31.1	Definice vady	157
31.2	Příčina a výskyt vady	157
31.3	Rozdělení vady	157
31.4	Hodnocení vady	158
31.5	Měření vady	158
31.6	Zmenšení nebo zamezení vady	159
32.	Mechanické zranění	160
32.1	Definice vady	160
32.2	Příčina a výskyt vady	160
32.3	Rozdělení vady	160
32.4	Hodnocení vady	160
32.5	Měření vady	160
32.6	Zmenšení nebo zamezení vady	161
33.	Zbarvení neorganického původu	163
33.1	Definice vady	163
33.2	Příčina a výskyt vady	163
33.3	Rozdělení vady	163
33.4	Hodnocení vady	163
33.5	Měření vady	164
33.6	Zmenšení nebo zamezení vady	164
	Slovníček základních dřevin	166
	Slovníček nejběžnějších vad dřeva	168
	Slovníček nejpoužívanějších výrazů	171
	Normy o vadách dřeva	182
	Seznam použité literatury	183
	Fyzikální a mechanické vlastnosti dřevin (2 přílohy)	