

# Obsah

Předmluva.....	7
1 Les jako surovinová základna, lesnatost .....	9
1.1 Význam lesů.....	10
1.1.1 Národohospodářský význam lesa.....	10
1.1.1.1 Dřevní surovina - základní produkt lesa.....	11
1.1.1.2 Ostatní produkty lesa.....	11
1.1.2 Vodohospodářský význam lesa.....	16
1.1.3 Zdravotní význam lesa .....	16
1.2 Typy lesů.....	16
1.3 Lesnatost.....	17
1.4 Ochrana lesů.....	18
1.5 Těžba dříví.....	19
1.5.1 Druhy těžeb .....	19
1.5.2 Doba těžby.....	21
1.6 Základ lesů - strom.....	21
1.7 Charakteristika vlastností a použití hospodářských dřevin .....	24
1.8 Charakteristika vlastností a použití netradičních dřevin .....	29
2 Surové dříví.....	38
2.1 Výroba řeziva .....	41
2.2 Rozdělení řeziva.....	43
2.3 Konstrukční desky z masivního dřeva - spárovky .....	48
2.4 Bidesky.....	51
3 Dřevěné materiály .....	52
3.1 Vývoj materiálů.....	53
3.2 Rozdělení materiálů.....	55
3.2.1 Překližované materiály.....	57
3.2.1.1 Dýhy .....	57
3.2.1.2 Překližky.....	69
3.2.1.3 Laťovky .....	71
3.2.1.4 Tvarové výlisky z lepených dých.....	72
3.2.2 Dřevotřískové a dřevovláknité materiály .....	72
3.2.2.1 OSB - Desky z plochých orientovaných třísek .....	74

3.2.2.2 Dřevotřískové desky - Waferboard .....	76
3.2.2.3 MDF - Středně tvrdá dřevovláknitá deska.....	77
3.2.2.4 Třísková deska MFP.....	85
3.2.3 Materiály s přidavkem nedřevěných materiálů .....	86
3.2.3.1 Cementotřískové desky - CTD .....	86
3.2.3.2 Desky z dřevité vlny a cementu - Heraklit .....	87
3.2.3.3 Cementovláknité a sádrovláknité desky .....	88
3.2.4 Desky speciálně upravené .....	89
3.2.4.1 Protipožární desky Grenamat .....	89
3.2.4.2 Elastické třískové desky Recoflex.....	90
3.2.5 Materiály na bázi surovin rostlinného a živočišného původu .....	91
3.2.5.1 Proutí .....	91
3.2.5.2 Sláma .....	93
3.2.5.3 Rákos .....	94
3.2.5.4 Bambus .....	95
4 Literární zdroje .....	96