

Obsah

Úvod	5
Vztah člověka ke dřevu	7
Historický vývoj vztahu člověka ke dřevu	7
Specifické postavení lesa jako zdroje dřeva	9
Ostatní funkce lesa a rozptýlené zeleně	12
Rekreační objekty a dřevo — perspektivy a problémy	16
Dřevo — přírodní materiál	22
Biologická podstata tvorby dřeva	22
Základní vlastnosti dřeva	24
Vady dřeva	28
Prvotní zpracování dřeva	31
Řezivo a aglomerované materiály	33
Využití hlavních druhů dřeva	39
Dřeviny jehličnaté	39
Dřeviny listnaté	44
Materiály na bázi dřeva	53
Získávání dřeva	56
Skladování a sušení dřeva	60
Principy pohybu vody ve dřevě	60
Způsoby skladování a sušení dřeva	63
Hydrotermická úprava a ohýbání dřeva	70
Nástroje a nářadí	73
Obecné požadavky	73
Nástroje a nářadí pro ruční obrábění dřeva	74
Nástroje a nářadí pomocné	86
Hlavní dřevoobráběcí stroje	88
Zásady bezpečnosti práce	94
Konstrukční a dekorační užití dřeva	100
Konstrukční spoje a spojovací prostředky	100
Dřevěné prvky v rekreačních stavbách	108
Povrchová úprava dřeva	120
Dřevo v exteriéru	124
Požadavky na dřevěné prvky v exteriéru	124

Vnější obklady	125
Úprava okolí rekreačního objektu	129
Energetické využití dřeva	141
Spalování dřeva	141
Ohniště a topeniště pro spalování dřeva	146
Výroba dřevěného uhlí	151
Příprava jídel na ohni	152
Netradiční uplatnění dřeva	157
Chemické složení dřeva	157
Pěstování jedlých hub	158
Kompostování a mulčování	164
Ochrana dřevěných konstrukcí a výrobků	168
Ochrana proti houbám a plísním	168
Ochrana proti dřevokaznému hmyzu	172
Ochrana proti ohni	176
Obnova původního vzhledu dřeva	177
Literatura	186
Klíč k určování dřeva domácích dřevin podle makroskopických znaků	189