

# OBSAH

<b>1. ÚVOD</b>	<b>6</b>
1.1. Těžba a doprava dříví jako součást lesního hospodářství	6
1.2. Těžba a doprava dříví jako vyučovací předmět	10
1.3. Údaje o lesích v ČR z hlediska těžby dříví	10
1.4. Kontrolní otázky	11
<b>2. PLÁNOVÁNÍ TĚŽEBNÍ ČINNOSTI</b>	<b>12</b>
2.1. Úvod	12
2.2. Druhy plánů	12
2.3. Rozhodovací proces	14
2.4. Dodávky dříví	18
2.5. Ceny dříví, výrobků a služeb	22
2.6. Technologická příprava pracoviště	24
2.7. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení	34
<b>3. ORGANIZACE A ŘÍZENÍ TĚŽEBNĚ VÝROBNÍHO PROCESU</b>	<b>42</b>
3.1. Úvod	42
3.2. Druhy těžeb	43
3.3. Těžební metody	45
3.4. Těžební technologie	52
3.5. Technologické směry kácení	59
3.6. Směry pracovního postupu	61
3.7. Formy organizace práce (FOP)	63
3.8. Zadávání těžebních prací	68
3.9. Kontrolní činnost	69
3.10. Ukončení těžebních prací	72
3.11. Evidence výrobního procesu	78
3.12. Zpětná vazba těžebně výrobního procesu	82
3.13. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení	84
<b>4. TECHNIKA PRÁCE V TĚŽEBNÍ ČINNOSTI</b>	<b>88</b>
4.1. Úvod	88
4.2. Ruční dřevorubecké nářadí	88
4.3. Mechanizační prostředky v těžbě dříví	97
4.4. Technologické a pracovní postupy při kácení stromů motorovou pilou	102
4.5. Technologické a pracovní postupy při opracování a zpracování stromu	128
4.6. Vybavení dřevorubce ochrannými pomůckami	133
4.7. Třídění a ukládání dříví	133
4.8. Technologický postup výroby dříví	136
4.9. Označování dříví a sortimentů	137
4.10. Skladování dříví	137
4.11. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení	139
<b>5. DOPRAVA DŘÍVÍ</b>	<b>142</b>
5.1. Úvod	142
5.2. Principy dopravy	142
5.3. Lokality	144
5.4. Systém lesní dopravní sítě	144
5.5. Terénní klasifikace	145
5.6. Soustřeďování dříví	146
5.7. Odvoz dříví	170
5.8. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení	179

<b>6. SKLADY DŘÍVÍ</b> .....	<b>182</b>
6.1. Význam skladů dříví v lesnictví .....	182
6.2. Strategie umístění skladu .....	184
6.3. Rozdělení skladů dříví .....	184
6.4. Organizační struktura a vybavení skladů dříví mechanizačními prostředky .....	186
6.5. Perspektiva skladů dřeva .....	190
6.6. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení .....	192
<b>7. NAUKA O DŘEVĚ A SORTIMENTACE DŘÍVÍ</b> .....	<b>194</b>
7.1. Úvod .....	194
7.2. Dřevo .....	194
7.3. Měření vytěženého dříví .....	209
7.4. Nejčastější vady dřeva a jejich vliv na upotřebitelnost dřeva .....	218
7.5. Charakteristika sortimentů surového dříví .....	228
7.6. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení .....	244
<b>8. ZPRACOVÁNÍ DŘÍVÍ</b> .....	<b>248</b>
8.1. Úvod .....	248
8.2. Zušlechťování dřeva a jeho přímé využití .....	248
8.3. Mechanický způsob zpracování .....	249
8.4. Polochemický způsob zpracování .....	251
8.5. Chemický způsob zpracování .....	251
8.6. Výrobky mechanického způsobu zpracování dřeva .....	252
8.7. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení .....	256
<b>9. ERGONOMIE A BEZPEČNOST PRÁCE</b> .....	<b>258</b>
9.1. Úvod .....	258
9.2. Systém „člověk – stroj – pracovní prostředí“ .....	259
9.3. Člověk jako pracovní síla .....	259
9.4. Stroj .....	266
9.5. Pracovní prostředí .....	267
9.6. Způsobilost pro práci a klasifikace povolání .....	270
9.7. Bezpečnost a ochrana života a zdraví při práci .....	272
9.8. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení .....	278
<b>10. VEDLEJŠÍ LESNÍ VÝTĚŽ</b> .....	<b>282</b>
10.1. Úvod .....	282
10.2. Kůra .....	283
10.3. Klest .....	284
10.4. Účelové nehroubí .....	287
10.5. Energetické porosty .....	294
10.6. Produkty z živých stromů .....	297
10.7. Lesní plody .....	301
10.8. Léčivé rostliny .....	305
10.9. Těžba nerostů .....	306
10.10. Závěr .....	311
10.11. Kontrolní otázky + návody na praktická cvičení .....	311
<b>11. LITERÁRNÍ PRAMENY</b> .....	<b>320</b>
<b>12. PŘÍLOHY</b> .....	<b>322</b>