

1.0. HOSPODÁRSKA ÚPRAVA LESOV AKO SÚČASŤ LESNÉHO HOSPODÁRSTVA	1
1.1. Úloha hospodárskej úpravy lesov	1
1.2. Vývoj hospodárskej úpravy lesov v ČSSR	3
1.3. Ekonomické základy /princípy/ hospodárskej úpravy lesov	11
1.4. Plánovanie lesného hospodárstva a hospodárska úprava lesov	16
1.5. Klasifikácia lesov podľa ich funkcií	19
2.0. PRODUKČNÝ PROCES V LESE AKO ZÁKLAD HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV	23
2.1. Hospodárske tvary lesa	23
2.1.1. Les vysoký /semenný/	23
2.1.2. Les nízky /výmladkový/	24
2.1.3. Les stredný /združený/	25
2.2. Hospodárske spôsoby a ich formy	26
2.2.1. Rúbaňový hospodársky spôsob	28
2.2.2. Výberkový hospodársky spôsob	32
2.3. Vývoj a taxačná charakteristika rovnovekých porastov	34
2.3.1. Vývoj a taxačná charakteristika nezmiešaných porastov ...	34
2.3.2. Vývoj a taxačná charakteristika zmiešaných porastov	59
2.3.3. Prebierky a produkcia rovnovekých porastov	66
2.4. Vývoj a taxačná charakteristika nerovnovekých porastov	77
2.5. Produkčná schopnosť porastu v závislosti na stanovišti	81
2.5.1. Produkčná schopnosť porastov podľa lesných typov	82
2.5.2. Taxačné bonitačné ukazovatele	84
2.5.3. Druhy bonít	87
2.6. Zásoba v hospodárskej úprave lesov	90
2.7. Prírastok v hospodárskej úprave lesov	94
2.7.1. Celkový bežný prírastok - CBP	95
2.7.2. Priemerný rubný prírastok - PRP	101
2.7.3. Celkový priemerný prírastok - CPP	108
2.8. Druhy ťažby v lesnom hospodárstve z hľadiska plánovania a evidencie	112
3.0. PRIESTOROVÁ ÚPRAVA LESA	114
3.1. Priestorová úprava vonkajšia	115
3.1.1. Administratívno-technické rozdelenie lesa	115
3.1.2. Hospodárskouprávnické rozdelenie lesa	118
3.1.3. Rozdelenie lesa ako súčasť hospodárskej sústavy	121
3.1.4. Jednotky hospodárskouprávnického rozdelenia lesa	125
3.2. Priestorová úprava vnútorná	141
3.2.1. Priestorová úprava porastového zloženia	141
3.2.2. Priestorová porastová výstavba	142

	str.
4.0. ČASOVÁ ÚPRAVA LESA	143
4.1. Vek a hrúbka $d_{1,3}$ cm ako prvky úpravy lesa	144
4.2. Rubná zrelosť lesných stromov a porastov	147
4.2.1. Prirodzená rubná zrelosť	148
4.2.2. Technická rubná zrelosť	149
4.2.3. Kvantitatívna rubná zrelosť	151
4.2.4. Hodnotová rubná zrelosť	152
4.3. Rubná doba	153
4.4. Obnovná doba	156
5.0. MODELY HOSPODÁRSKÝCH SÚBOROV /NORMÁLNY LES/	158
5.1. Model holorubného lesa	158
5.2. Model výberkového lesa	165
5.3. Model podrastového lesa	171
5.4. Význam modelov v súčasnej hospodárskej úprave lesov	175
6.0. HOSPODÁRSKOUPRÁVNÍCKE PLÁNOVANIE	178
6.1. Prieskumy a špeciálne zisťovania ako podklad hospodárskouprávnického plánovania	181
6.1.1. Špeciálne zisťovania v hospodárskej úprave lesov	181
6.1.2. Prieskum ochrany a tvorby prírodného prostredia	184
6.1.3. Prieskum ochrany lesov	187
6.1.4. Prieskum poľovného hospodárstva	189
6.1.5. Prieskum ekonomických pomerov	190
6.1.6. Melioračný prieskum	191
6.1.7. Prieskum lesnej dopravnej siete	192
6.1.8. Prieskum prírodných pomerov	194
6.2. Zisťovanie stavu lesa ako podklad pre podrobné plánovanie	195
6.3. Vlastné hospodárskoupravnícke plánovanie /prevádzkové plánovanie/	207
6.3.1. Rámcové plánovanie	208
6.3.1.1. Prevádzkové ciele	209
6.3.1.2. Základné rozhodnutia	212
6.3.1.3. Zásady hospodárenia	214
6.3.2. Podrobné plánovanie	216
6.3.2.1. Určenie výšky obnovnej ťažby	217
6.3.2.2. Určenie výšky výchovnej ťažby	219
6.3.2.3. Prerezávky	219
6.3.2.4. Zalesňovanie	220
6.3.2.5. Ostatná pestovná činnosť	221
6.4. Lesnícko-taxačné vyhodnotenie leteckej snímky	222

7.0. SÚSTAVY A METÓDY HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV	225
7.1. Systavy a metódy zamerané na uplatnenie princípu ťažbovej /výnosovej/ vyrovnanosti	227
7.1.1. Systavy lanové a statové	228
7.1.2. Rýdza sústava vekových tried	229
7.1.3. Metódy vzorcové	230
7.2. Systavy zamerané na uplatnenie princípu rentability a výnosovej vyrovnanosti	234
7.2.1. Systavy porastového hospodárstva	234
7.2.2. Systavy vekových tried	237
7.3. Systavy zamerané na uplatnenie princípu rozšírenej reprodukcie a výnosovej plynulosti	237
7.3.1. Sústava intenzívneho maloplošného hospodárstva	238
7.3.2. Sústava integrovaného lesného hospodárstva	239
7.4. Kontrolné metódy	241
7.4.1. Systematika kontrolných metód	242
7.4.2. Domáce kontrolné metódy	245
8.0. ŤAŽBOVÁ ÚPRAVA LESA /SPRACOVAL A.ŽÍHLAVNÍK/	248
8.1. Metódy ťažbovej úpravy lesa	251
8.2. Ťažbové ukazovatele	254
8.2.1. Ukazovatele celkovej ťažby	254
8.2.2. Ukazovatele rubnej /obnovnej/ ťažby	256
8.2.3. Ukazovatele predrubnej /výchovnej/ ťažby	266
8.3. Určenie etátov ťažby pre vysoké lesy hospodárske s hospodárskym spôsobom rúbaňovým	268
8.3.1. Určenie etátu rubnej /obnovnej/ ťažby v hospodárskom súbore	268
8.3.2. Vyrovnanie etátu rubnej /obnovnej/ ťažby v rámci kategórie lesa	272
8.3.3. Určenie etátu predrubnej /výchovnej/ ťažby v hospodárskom súbore	274
8.4. Určenie etátov ťažby pre hospodárske súbory rýchlorastúcich drevín	277
8.5. Určenie etátu pre nízke lesy	278
8.6. Určenie etátu v lesoch nízkych v prevode na les vysoký	279
8.7. Určenie etátu vo výberkových lesoch	281
8.8. Určenie etátov ťažby pre lesy ochranné a lesy osobitného určenia	282
9.0. LESNÝ HOSPODÁRSKY PLÁN /LHP/	283
9.1. Konania pri vyhotovení lesného hospodárskeho plánu	283
9.1.1. Predbežná správa	283
9.1.2. Základný protokol	285
9.1.3. Záverečný protokol	288

9.2. Mapovanie lesov	289
9.2.1. Metódy terestrického merania	290
9.2.2. Mapovanie pomocou leteckej snímky	293
9.2.2.1. Jednosnímkové zhodnotenie	294
9.2.2.2. Dvojsnímkové zhodnotenie	298
9.2.3. Zisťovanie plôch	300
9.3. Náležitosti lesných hospodárskych plánov	302
9.3.1. Všeobecná časť LHP	303
9.3.2. Plochová tabuľka	307
9.3.3. Popis lesných porastov a plán hospodárskych opatrení	310
9.3.4. Prehľadové tabuľky a grafikóny	310
9.3.5. Lesnícke mapy	320
9.3.6. Evidenčná časť lesného hospodárskeho plánu	328
9.4. Hospodárenie podľa schválených lesných hospodárskych plánov	331
9.4.1. Odovzdávanie náležitostí lesných hospodárskych plánov ...	331
9.4.2. Ukazovatele a údaje lesných hospodárskych plánov	332
9.4.3. Previerky plnenia predpisov lesných hospodárskych plánov.	333
10.0. SÚHRNNÉ LESNÉ HOSPODÁRSKE PLÁNY - INVENTARIZÁCIA LESOV	336
10.1. Celoštátne inventarizácie lesov ČSSR	336
10.1.1. Periodické inventarizácie lesa	337
10.1.2. Permanentná inventarizácia lesa	338
10.1.3. Súhrnné lesné hospodárske plány	339
10.2. Automatizované spracovanie údajov v hospodárskej úprave lesov .	340
10.2.1. Doterajší vývoj od mechanizovaného k automatizovanému spracovaniu údajov v hospodárskej úprave lesov ČSSR ...	341
10.2.2. Základné úlohy automatizovaného spracovania	342
10.2.3. Štruktúra a charakteristika AIS HÚL	343
10.2.4. Automatizované spracovanie LHP /spracoval I.Herich/....	346
10.3. Prognózy vývoja lesného fondu /spracoval M.Kanka/	351
11.0. ORGANIZÁCIA, KONTROLA A ĎALŠÍ VÝVOJ HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV	357
11.1. Organizácia a riadenie prác hospodárskej úpravy lesov /spracoval M.Kanka/	357
11.2. Organizácia a úlohy štátnej správy lesného hospodárstva	363
11.3. Ďalší vývoj hospodárskej úpravy lesov	366
Záverečné poznámky	369

