

O B S A H

	str.
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	6
1.3. Ekonomické základy /princípy/ hospodárskej úpravy lesov	13
1.3.1. Socialistické vlastníctvo lesa	14
1.3.2. Socialistický systém plánovania národného hospodárstva ..	16
1.3.3. Teoretické základy rozšírenej reprodukcie lesného fondu ..	18
1.4. Plánovanie lesného hospodárstva a hospodárska úprava lesov	21
2.0. KLASIFIKÁCIA LESOV PODĽA FUNKCIÍ A SPÔSOBOV HOSPODÁRENIA	26
2.1. Klasifikácia lesov podľa ich funkcií	26
2.2. Hospodárske tvary lesa	30
2.2.1. Les vysoký /les semenný/	30
2.2.2. Les nízky /les výmladkový/	31
2.2.3. Les stredný /les združený/	32
2.3. Hospodárske spôsoby a ich formy	35
2.3.1. Rúbaňový hospodársky spôsob	35
2.3.2. Výberkový hospodársky spôsob	40
3.0. PRODUKČNÝ PROCES V LESE AKO ZÁKLAD HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV	42
3.1. Vývoj a taxačná charakteristika rovnovekých porastov	42
3.1.1. Vývoj a taxačná charakteristika rovnovekých nezmieša- ných porastov	42
3.1.2. Vývoj a taxačná charakteristika zmiešaných porastov	77
3.1.3. Prebierky a produkcia rovnovekých porastov	85
3.2. Vývoj a taxačná charakteristika nerovnovážnych porastov	94
3.3. Produkčná schopnosť porastu v závislosti na stanovišti	99
3.3.1. Produkčná schopnosť porastov podľa lesných typov	100
3.3.2. Taxačné bonitačné ukazovatele	102
3.3.3. Druhy bonít	105
3.4. Zásoba v hospodárskej úprave lesov	109
3.5. Prírastok v hospodárskej úprave lesov	112
3.5.1. Celkový bežný prírastok - CBP	114
3.5.2. Priemerný rubný prírastok - PRP	120
3.5.3. Celkový priemerný prírastok - CPP _t	124
3.6. Druhy ťažby v lesnom hospodárstve z hľadiska plánovania a evidencie	128
4.0. PRIESTOROVÁ ÚPRAVA LESA	131
4.1. Priestorová úprava vonkajšia	132

	str.
4.1.1. Administratívno-technické rozdelenie lesa	132
4.1.2. Hospodárskouprávnické rozdelenie lesa	135
4.1.3. Rozdelenie lesa ako súčasť hospodárskej sústavy	138
4.1.4. Jednotky hospodárskouprávnického rozdelenia lesa	142
4.2. Priestorová úprava vnútorná	158
4.2.1. Priestorová úprava porastového zloženia	158
4.2.2. Priestorová porastová výstavba	159
5.0. ČASOVÁ ÚPRAVA LESA	161
5.1. Vek a hrúbka $d_{1,3}$ cm ako prvky úpravy lesa	161
5.2. Rubná zrelosť lesných stromov a porastov	165
5.2.1. Prirodzená rubná zrelosť	166
5.2.2. Technická rubná zrelosť	167
5.2.3. Kvantitatívna rubná zrelosť	169
5.2.4. Hodnotová rubná zrelosť	171
5.2.5. Ekonomická rubná zrelosť	172
5.2.6. Mimoprodukčná zrelosť	172
5.3. Rubná doba	172
5.4. Obnovná doba	175
6.0. MATEMATICKÉ MODELÝ HOSPODÁRSKÝCH SÚBOROV /NORMÁLNY, IDEÁLNY LES/ ...	177
6.1. Model holorubného lesa	177
6.2. Model výberkového lesa	184
6.3. Model podrastového lesa	190
6.4. Normálny lesa podľa teórie pravdepodobnosti	194
6.5. Význam modelov v súčasnej hospodárskej úprave lesov	198
7.0. HOSPODÁRSKOUPRÁVNÍCKE PLÁNOVANIE	201
7.1. Prieskumy a špeciálne zisťovania ako podklad hospodársko- úprávnického plánovania	204
7.1.1. Špeciálne zisťovania v hospodárskej úprave lesov	204
7.1.2. Prieskum prírodných pomerov /PPP/	207
7.1.3. Prieskum ochrany lesov /POL/	208
7.1.4. Prieskum poľovného hospodárstva	213
7.1.5. Melioračný prieskum	213
7.1.6. Prieskum lesnej dopravnej siete /PLDS/	214
7.1.7. Prieskum ekonomických pomerov /PEP/	215
7.1.8. Prieskum ochrany a tvorby prírodného prostredia /POTPP/. ..	217
7.2. Zisťovanie stavu lesného fondu ako podklad pre plánovanie	220
7.2.1. Mapovanie lesov	221
7.2.2. Využitie leteckej snímky v hospodárskej úprave lesov ...	223

	str.
7.2.2.1. Lesnícko-taxačné využitie leteckej snímky	224
7.2.2.2. Mapovanie pomocou leteckej snímky	226
7.2.3. Zisťovanie plôch	233
7.2.4. Zisťovanie stavu lesa ako podklad pre podrobné plánovanie	235
7.3. Vlastné hospodárskoupravnícke plánovanie /prevádzkové plánovanie/	246
7.3.1. Rámcové plánovanie	247
7.3.1.1. Prevádzkové ciele	248
7.3.1.2. Základné rozhodnutia	251
7.3.1.3. Zásady hospodárenia	252
7.3.2. Podrobné plánovanie	254
7.3.2.1. Obnovná ťažba	255
7.3.2.2. Výchovná ťažba	257
7.3.2.3. Prerezávky	258
7.3.2.4. Zalesňovanie	258
7.3.2.5. Ostatná pestovateľská činnosť	259
8.0. SÚSTAVY A METÓDY HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV	261
8.1. Systavy a metódy zamerané na uplatnenie princípu ťažbovej /výnosovej/ vyrovnanosti	263
8.1.1. Systavy lanové a statové	264
8.1.2. Rýdza sústava vekových tried	265
8.1.3. Metódy vzorcové	266
8.2. Systavy zamerané na uplatnenie princípu rentability a výnosovej vyrovnanosti	271
8.2.1. Systavy porastového hospodárstva	271
8.2.2. Systavy vekových tried	273
8.3. Systavy zamerané na uplatnenie princípu rozšírenej repro- dukcie a výnosovej plynulosti	273
8.3.1. Sústava intenzívneho maloplošného hospodárstva	274
8.3.2. Sústava integrovaného lesného hospodárstva	275
8.4. Kontrolné metódy	277
8.4.1. Systematika kontrolných metód	278
8.4.2. Domáce kontrolné metódy	281
9.0. ŤAŽBOVÁ ÚPRAVA LESA	284
9.1. Metódy ťažbovej úpravy lesa	287
9.2. Ťažbové ukazovatele	290
9.2.1. Ukazovatele celkovej ťažby	290
9.2.2. Ukazovatele rubnej /obnovnej/ ťažby	292

9.3. Určenie etátov ťažby pre vysoké lesy hospodárske s hospodárskym spôsobom rúbaňovým	306
9.3.1. Určenie etátu rubnej /obnovnej/ ťažby v hospodárskom súbore	306
9.3.2. Vyrovnávanie etátu rubnej /obnovnej/ ťažby v rámci kategórie lesa	310
9.3.3. Určenie etátu predrubnej /výchovnej/ ťažby v hospodárskom súbore	314
9.4. Určenie etátov ťažby pre hospodárske súbory rýchlorastúcich drevín	314
9.5. Určenie etátu pre nízke lesy	317
9.6. Určenie etátu v lesoch nízkych v prevode na les vysoký	318
9.7. Určenie etátu vo výberkových lesoch	320
9.8. Určenie etátov ťažby pre lesy ochranné a lesy osobitného určenia	321
10.0. LESNÝ HOSPODÁRSKY PLÁN /LHP/	322
10.1. Konania pri vyhotovení lesného hospodárskeho plánu	322
10.1.1. Predbežná správa	322
10.1.2. Základný protokol	324
10.1.3. Záverečný protokol	327
10.2. Práce taxočné a meračské	328
10.3. Vlastné vypracovanie lesného hospodárskeho plánu a jeho náležitostí	330
10.3.1. Všeobecná časť LHP	331
10.3.2. Plochová tabuľka	335
10.3.3. Popis lesných porastov a plán hospodárskych opatrení	337
10.3.4. Prehľadové tabuľky a grafikóny	337
10.3.5. Lesnícke mapy	341
10.3.6. Evidenčná časť LHP	361
10.4. Hospodárenie podľa schválených lesných hospodárskych plánov	364
10.4.1. Odovzdávanie náležitostí lesných hospodárskych plánov	364
10.4.2. Ukazovatele a údaje lesných hospodárskych plánov podľa záväznosti	365
10.4.3. Previerky plnenia predpisov lesných hospodárskych plánov	366
11.0. SÚHRNNÉ PREHĽADY O LESNOM FONDĖ A ICH SPRACOVANIE	369
11.1. Celostátne inventarizácie lesov ČSSR	369
11.1.1. Periodické inventarizácie lesa	370
11.1.2. Permanentná inventarizácia lesa	371
11.1.3. Súhrnné lesné hospodárske plány	372

11.2. Automatizované spracovanie údajov v hospodárskej úprave lesov /spracoval Ing. I.Herich, CSc./	374
11.2.1. Doterajší vývoj od mechanizovaného k automatizova- nému spracovaniu údajov v HÚL ČSSR	374
11.2.2. Základné úlohy automatizovaného spracovania	375
11.2.3. Štruktúra a charakteristika AIS HÚL	376
11.2.4. Automatizované spracovanie LHP - projekt P 3 AIS HÚL	379
11.2.5. Informačná banka HÚL	383
11.3. Prognózy vývoja lesného fondu /spracoval Ing. M.Kanka, CSc./	385
12.0. ORGANIZÁCIA, KONTROLA A ĎALŠÍ VÝVOJ HOSPODÁRSKEJ ÚPRAVY LESOV /spracoval Ing. M.Kanka, CSc./	392
12.1. Organizácia a riadenie prác hospodárskej úpravy lesov	392
12.2. Organizácia a úlohy štátnej správy lesného hospodárstva ...	398
12.3. Ďalší vývoj hospodárskej úpravy lesov	400
DOPLŇUJÚCA LITERATÚRA K ŠTÚDIU	405
CUDZOJAZYČNÝ SLOVNÍK ODBORNÝCH VÝRAZOV SLOVENSKO-RUSKO-ANGLICKO- -NEMECKÝ	406