

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
I. Všeobecně o lesních cestách a o dopravních sítích cest . . . . .	7
II. Ukazatelé dopravních poměrů a některé důležité dopravní pojmy . . . . .	9
Dopravní celek a odbytová oblast . . . . .	14
Gravitační hranice . . . . .	15
Směr dopravy, zvláště odvozu dřeva . . . . .	16
III. Hospodářsko-technické úvahy při plánování cest a sítí cest . . . . .	17
IV. Komplexný lesný hospodářský plán a generálne plánovanie lesnej dopravnej siete . . . . .	25
V. Přehled o používaných způsobech dopravy v lesnictví . . . . .	29
Přibližování a vývoz dřeva na cestách . . . . .	32
Přibližování lanové . . . . .	33
Lesní železnice . . . . .	35
VI. Některé poznámky o přibližování dřeva a jeho budoucnosti . . . . .	38
VII. Pohonná síla používaná při dopravě dřeva . . . . .	47
Tažná síla lidí . . . . .	47
Tažná síla koní . . . . .	48
Tažná síla motorů různých druhů . . . . .	48
Gravitační síla . . . . .	53
VIII. Vozidla používaná v lesní dopravě . . . . .	54
IX. Druhy cest používané v lesní dopravě . . . . .	62
Podle umístění . . . . .	62
Podle účelu a určení . . . . .	63
Rozdělení cest podle jejich provedení . . . . .	64
Rozdělení podle trvalosti . . . . .	64
X. Rentabilita dopravního provozu na jednotlivých cestách a na dopravní síti	68
Stavební náklady . . . . .	71
Amortizační doba . . . . .	72
Provozní dopravní výdaje za rok . . . . .	73
Propočet hospodárnosti dopravních strojů a prostředků . . . . .	76
XI. Hospodárnost projektované silnice pro motorickou dopravu . . . . .	78
XII. Výstavba lesních cest pomocí strojů . . . . .	83
XIII. Stabilisované vozovky . . . . .	85
XIV. Volba a určení kategorie nebo typů cest v dopravní síti . . . . .	87
Volba kategorie a typu cesty . . . . .	88
Pracovní postupy ve skutečných případech . . . . .	93
XV. Lesní a hlavní sklady dřeva . . . . .	94
XVI. Hustota lesní dopravní sítě . . . . .	101
Hustota dopravní sítě se vztahem na jednotku plochy . . . . .	105
Hospodářský dosah hustoty lesních cest a sítí cest . . . . .	106
Propočet závislosti hustoty lesní dopravní sítě na dopravní hustotě . . . . .	110
Meze hustoty lesních cest . . . . .	114
Propočty hustoty cest a sítí cest v průmyslových lesích SSSR . . . . .	115
Určování hustoty lesní dopravní sítě se zřetelem na ekonomickou únosnost v bilanci výroby dřeva . . . . .	117
XVII. Řešení ekonomického situování tras lesních cest metodou grafické statiky . . . . .	120
Dosavadní postup při situování nové cesty . . . . .	123
Metoda grafické statiky . . . . .	123
XVIII. Určení místa pro připojení boční cesty na cestu hlavní . . . . .	138

XIX. Spád lesních cest . . . . .	140
Bezpečnost dopravy motorovými vozidly . . . . .	144
Následky eroze, způsobené srážkovými vodami na cestách . . . . .	146
Metoda určení hospodárné sklonitosti lesních cest . . . . .	148
XX. Vliv konfigurace terénu na plánování a stavbu lesní dopravní sítě . . . . .	151
XXI. Klimatické poměry, které mají vliv na dopravu dřeva a její plánování . . . . .	162
XXII. Lesní cesty a stanoviště . . . . .	165
XXIII. Určení místa pro hlavní sklad nebo pro podnik zpracovávající dřevo . . . . .	166
XXIV. Spojení lesní dopravní sítě s veřejnou dopravní sítí . . . . .	171
XXV. Systémy sítí lesních cest v různých hospodářských útvarech lesa . . . . .	175
Hospodářství holosečné . . . . .	175
Hospodářství pasečné . . . . .	177
Výběrné hospodářství . . . . .	182
XXVI. Plánování sítí lesních cest v rozličných terénech . . . . .	182
Dopravní síť cest v rovinných lesích . . . . .	182
Dopravní síť v horských lesích . . . . .	186
Dopravní síť cest v pahorkatinách . . . . .	190
XXVII. Vztahy mezi rozčleňováním porostů k obnově a sítí cest . . . . .	192
XXVIII. Zpřístupnění pastvin a luk nad horní hranicí lesa . . . . .	195
XXIX. Sítě lesních chodníků pro pěši . . . . .	196
XXX. Dosavadní dopravní zařízení v určité dopravní oblasti . . . . .	196
XXXI. Přehled prací spojených s plánováním lesní dopravní sítě . . . . .	198
XXXII. Krátký popis generálního plánování lesní dopravní sítě v ČSR . . . . .	201
A. Přípravné práce . . . . .	203
B. Práce v terénu . . . . .	207
C. Vyhotovení elaborátu generálního plánu dopravní sítě . . . . .	210
XXXIII. Schematické příklady a náměty řešení dopravy dřeva v různých terénech . . . . .	213
Zaključeníje . . . . .	245
Kurze Inhaltsangabe . . . . .	248
Summary . . . . .	251
Některé prameny se vztahem k obsahu publikace . . . . .	251
Věcný rejstřík . . . . .	252

Karel Matyáš

## LESNÍ DOPRAVNÍ SÍTĚ

### Podklady pro plánování

Vazbu podle autorova námětu navrhl Ondřej Svare . Vydala Československá akademie zemědělských věd ve Státním zemědělském nakladatelství ve sbírce Lesnická knihovna  
Publikace SZN č. 667 . Odpovědný redaktor Ivo Procházka

Z línotypové sazby písmem garmond Ideal vytiskla knihtiskem Brázda, tiskařské závody,  
n. p., Praha . Papír 70 × 100 cm . AA 23,19, VA 23,20 . 41827/56 C-HS-I/2 . D 564767

Náklad 1000 výtisků . 04/41 . Vydání první . Cena brož. výt. 69 Kčs, váz. výt. 76 Kčs

