

1.	<u>POSLÁNÍ A ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ PŘÍPRAVY TĚŽEBNÍCH PRACOVÍŠŤ</u> (Prof. Ing. J. Dejmal, DrSc.) .....	7
1.1	Racionalizace výroby surového dříví .....	7
1.2	Organizační a kádrové zabezpečení přípravy výroby .....	11
1.3	Základní podklady pro přípravu výroby surového dříví .....	14
1.4	Základní elaboráty přípravy výroby surového dříví .....	14
2.	<u>SYSTÉM VÝROBNÍCH POSTUPŮ TĚŽEBNÍHO A DOPRAVNÍHO PROCESU VÝROBY SUROVÉHO DŘÍVÍ</u> (Prof. Ing. J. Dejmal, DrSc.) .....	18
2.1	Teoretické základy typizace výrobních postupů .....	18
2.2	Typizace těžebních a dopravních výrobních postupů .....	20
2.3	Systém výrobních postupů těžebního a dopravního procesu .....	21
2.4	Praktické využití systému výrobních postupů .....	22
3.	<u>PARAMETRY TĚŽEBNÍCH PRACOVÍŠŤ</u> (Ing. Fr. Drtikol) .....	24
3.1	Úvod .....	24
3.2	Terénní klasifikace v cizině .....	24
3.3	Terénní klasifikace v ČSSR .....	27
3.4	Další způsoby provádění terénní typizace v ČSSR .....	38
3.5	Závěr .....	41
4.	<u>VYUŽITÍ LETECKÝCH SNÍMKŮ V PŘÍPRAVĚ TĚŽEBNÍ ČINNOSTI V LH</u> (Doc. Ing. A. Čihal, CSc. - Ing. Fr. Hromádka, CSc.) .....	45
4.1	Získávání leteckých snímků a zacházení s nimi .....	45
4.2	Vlastnosti leteckých snímků .....	46
4.3	Čtení leteckých snímků .....	48
4.4	Jednoduché vyhodnocení leteckého snímku .....	4
4.5	Letecká jedno snímková fotogrammetrie .....	53
5.	<u>DOPRAVNÍ OPTIMALIZACE V TĚŽEBNÍ ČINNOSTI LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ</u> (Ing. I. Adámek, CSc.) .....	57
5.1	Charakteristika nových těžebních a dopravních technologií ...	58
5.2	Příprava výroby a její vazba na práce HÚL při obnovách les- ních hospodářských plánů .....	60
5.3	Rámcový popis metodiky přípravy pracovišť pro perspektivní těžební a dopravní technologie .....	67

<b>6. <u>PŘÍPRAVA PRACOVÍŠŤ PRO SOUSTŘEĐOVÁNÍ TRAKTORY</u></b>	
(Ing. J. Popelka) .....	83
6.1 Stav a perspektivy použití univerzálních a speciálních lesních traktorů .....	83
6.2 Výklad základních pojmů .....	84
6.3 Technologické charakteristiky lesních traktorů a mobilních strojů .....	88
6.4 Funkce odvozního místa .....	93
6.5 Přibližovací cesty a sběrné přibližovací linie .....	94
6.6 Vedlejší přibližovací linie, pera, technologický koridor ....	96
6.7 Stroje a jejich požadavky na přípravu pracovišť .....	98
6.7.1 Univerzální kolové traktory pro úvazkové soustřeďování dříví .....	98
6.7.2 Univerzální traktory pro bezúvazkové soustřeďování dříví .....	100
6.7.3 Vывážeční soupravy na bázi UT pro bezúvazkové soustřeďování dříví .....	101
6.7.4 Lesní kolové traktory střední třídy pro úvazkové soustřeďování .....	101
6.7.5 Lesní kolové traktory střední třídy pro bezúvazkové soustřeďování .....	105
6.7.6 Sortimentní nosiče střední třídy pro bezúvazkové soustřeďování dříví .....	107
6.7.7 Lesní kolové traktory těžké třídy pro úvazkové soustřeďování .....	109
6.7.8 Lesní kolové traktory těžké třídy pro bezúvazkové soustřeďování dříví .....	111
6.7.9 Sortimentní nosiče těžké třídy pro bezúvazkové soustřeďování výřezů .....	111
6.7.10 Polonávěsové nosiče těžké třídy pro bezúvazkové soustřeďování kmenů a stromů .....	112
<b>7. <u>PŘÍPRAVA PRACOVÍŠŤ PRO ČINNOST KÁCECÍCH STROJŮ, HARVESTERŮ A PROCESORŮ</u></b>	
(Ing. M. Dressler, CSc.) .....	114
7.1 Příprava pracoviště pro procesory .....	115
7.2 Příprava pracoviště pro harvestery .....	117
7.3 Příprava pracoviště pro kácecí stroje .....	119
7.4 Příprava pracoviště pro odvětvovací stroje .....	119
<b>8. <u>PŘÍPRAVA PRACOVÍŠŤ PRO SOUSTŘEĐOVÁNÍ DŘÍVÍ LANOVÝMI DOPRAVNÍMI ZAŘÍZENÍMI</u></b>	
(Ing. J. Petr, CSc.).....	130
8.1 Postup přípravy pracoviště pro lanová zařízení .....	130
8.2 Základní výpočty lanových jeřábů .....	131
8.3 Postup výpočtu .....	132

8.4	Výpočet průhybu nosného lana vlivem hmotnosti břemen .....	135
8.5	Výpočet zvýšeného napětí nosného lana vlivem hmotnosti břemene $T_q$ max. ....	136
8.6	Měření napětí v lanech .....	138
8.7	Úhel lomu na podpěrné botce .....	141
8.8	Výslednice sil působících na podpěru .....	141
8.9	Dimenze podpěr .....	142
8.10	Kotvení nosných lan .....	142
8.11	Výkon motoru navijáku .....	145
8.12	Výpočet tažné síly potřebné k rozvinutí lana po trase .....	145
8.13	Zjednodušený postup zjišťování průhybu a napětí pod břemenem lehkých lanových drah .....	145
8.14	Pravidla BHP při soustředování dříví lanovým dopravním zařízením .....	149
8.15	Charakteristika použití lanových dopravních zařízení .....	150
8.16	Výkonnost lanových dopravních zařízení .....	156
9.	<u>PROBLEMATIKA LESNÍCH A HLAVNÍCH SKLADŮ V TĚŽEBNÍM A DOPRAVNÍM PROCESU VÝROBY SUROVÉHO DŘÍVÍ V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ</u>	
	(Ing. M. Vávra) .....	158
9.1	Úloha lesních a hlavních skladů v LH .....	158
9.2	Rozdělení skladů dříví .....	159
9.3	Uspořádání a vybavení lesních skladů podle použitých těžebních technologií .....	159
9.4	Řízení a vyhodnocování práce na skladech LH .....	171
0.	<u>KOMPLEXNÍ PÉČE O PRACUJÍCÍ V TĚŽEBNÍM A DOPRAVNÍM PROCESU VÝROBY SUROVÉHO DŘÍVÍ V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ</u>	
	(Ing. L. Slonek, CSc.) .....	174
10.1	Doprava pracujících na pracoviště .....	175
10.2	Sociální zařízení na pracovišti .....	175
10.3	Výbava ochrannými pomůckami .....	177
10.4	Závodní stravování .....	181
10.5	Lékařská péče o pracující .....	183
1.	<u>PERSPEKTIVY ROZVOJE TĚŽEBNÍCH METOD V ČR</u>	
	(Ing. B. Zápotocký) .....	185
11.1	Perspektivní těžební technologie .....	186
11.1.1	Předmytní těžby .....	187
11.1.2	M <sup>4</sup> tní těžby .....	189
11.2	Zajištění perspektivních technologií .....	199