

O b s a h

	str.
1.0.0 Úvod	1
2.0.0 Členění odvozních a přibližovacích cest	2
3.0.0 Význam výstavby lesní dopravní sítě, technologické přípravy pracovišť, povýrobní úpravy pracovišť	3
3.1.0 Lesní dopravní sítě	3
3.2.0 Technologická příprava pracovišť	4
3.3.0 Povýrobní úprava pracovišť	5
4.0.0 Stav zpřístupnění lesů ČSR	6
5.0.0 Stav zpřístupnění lesů v zahraničí	8
6.0.0 Členění technologických etap výstavby a pracovních operací budovaných lesních cest třídy 1L a 2L	11
6.1.0 Výstavba zemního tělesa	12
6.2.0 Výstavba vozovky	13**
6.3.0 Charakteristické konstrukce vozovek lesních cest	15
6.3.1 Vozovky pro oblasti se sníženou únosností podloží - rajon 3	15
6.3.2 Vozovky pro oblasti s dobrou únosností podloží - rajon 1 a 2	16
7.0.0 Rajonizace území ČSSR z hlediska náročnosti výstavby lesních cest	17
8.0.0 Činitelé ovlivňující výkony stavebních strojů při výstavbě lesních cest a technologické přípravě pracovišť	18
8.1.0 Těžitelnostní kategorie hornin a jejich měrné odpory těžení-rýpání	18
8.2.0 Nadmořská výška pracoviště	25
8.3.0 Povětrnostní podmínky	25
8.4.0 Nakypření zemin	26
8.5.0 Vzdálenost podélného přesunu rozpojené horniny	26
8.6.0 Podélný spád budované cesty	27
8.7.0 Výpočet výkonnosti strojů pro zemní práce	27

9.0.0 Pracovní podmínky zemních strojů při výstavbě lesních cest	31
10.0.0 Stavební stroje pro výstavbu lesních cest třídy 1L a 2L	33
10.1.0 Dozery	35
10.1.1 Lehké dozery pro technologickou přípravu pracovišť	34
10.1.2 Středně těžké dozery pro stavbu lesních cest	36
10.1.3 Těžké dozery pro stavbu lesních cest	39
10.1.4 Výpočet výkonnosti dozerů	40
10.1.5 Hlavní technicko-ekonomické údaje dozerů používané při výstavbě lesních cest	42
10.2.0 Nesené rozryvače hornin	44
10.3.0 Svahovací křídla	45
10.4.0 Čelní pásový nakladač - traxkavator	50
10.5.0 Motorové srovnavače	52
10.5.1 Motorový srovnavač DZ 31.1	52
10.5.2 Motorový srovnavač SHM 4,5	53
10.5.3 Hlavní technicko-ekonomické údaje motorových srovnavačů	54
10.6.0 Hutnicí technika	55
10.6.1 Členění hutnicích prostředků	56
10.6.2 Zhutňování tlakem	57
10.6.3 Zhutňování tlakem a hnětením	58
10.6.4 Zhutňování vibrací	62
10.6.6 Výkonnost hutnicích prostředků	68
10.6.7. Lopatová rypadla	69
10.6.7.1 Lopatová rypadla na kolovém podvozku	71
10.6.7.2 Lopatová rypadla na pásovém podvozku	73
10.6.7.3 Universální dokončovací stroje	75
10.6.7.4 Lopatová rypadla na traktorovém podvozku	78
10.6.7.5 Výpočet výkonnosti rypadel	81
10.6.8 Čelní nakladače	82
10.7.0 Vrtací stroje a zařízení pro povrchové dobývání hornin	86

10.7.1	Motorová vrtací kladiva	85
10.7.2	Pneumatické sbíjecí a vrtací kladiva	88
10.7.3	Pojízdné kompresory	89
10.7.4	Pneumatické vrtací podpěry a vrtací sloupy	90
10.7.5	Lehké vrtací soupravy na kolovém podvozku	91
10.7.6	Středně těžké a těžké vrtací soupravy	92
10.7.7	Technika pro druhotné rozpojování hornin	92
10.8.0	Stroje pro úpravu kamene a štěrkopísku	94
10.9.0	Podrťovací stroj	100
10.10.0	Podvalníky pro přepravu materiálů a strojů	101
10.11.0	Stroje pro chemickou stabilizaci zemin	102
10.11.1	Technologické pracovní postupy	104
11.0.0	Speciální stroje pro údržbu lesní dopravní sítě	106
11.1.0	Víceúčelový stavební nosič a tahač Unimog	106
11.2.0	Víceúčelové rypadlo Menzi-Muck	109
12.0.0	Využití refrakčního seismografu Terra Scout R 150 při identifikaci místních zdrojů stavebních materiálů	112
13.0.0	Stroje pro technologickou přípravu, povýrobní úpravu a pro protierozivní ochranu pracovišť	117
13.0.1	Nakladač lopatový čelní	117
13.0.2	Sněhový pluh k LKT 80 (81)	119
13.0.3	Dozerská radlice k LKT 120	120
13.0.4	Srovnávací radlice polonesená	121
13.0.5	Přepravník lesnických strojů	123
13.0.6	Hnaný tažený vibrační válec	124
13.0.7	Universální rýhovač RU-50	125
13.0.8	Universální sněhový pluh k pásovému traktorů D 493	129
14.0.0	Soustavy strojů pro technologickou přípravu, povýrobní úpravu pracovišť a údržbu LDS	131
15.0.0	Literatura	132
	Obrazová příloha	135