

OBSAH

Úvodní slovo	5
Lesní dopravnictví a hospodářský význam lesní dopravní sítě	7
Typy lesních silnic a cest — technické prvky	9
Názvosloví cest (silnic)	10
Rozdělení lesních cest (silnic)	13
Nosná štětová vrstva u silnic a odvozních cest	13
Nosná vrstva makadamová	14
Vývozní cesty zemní — způsoby zpevnění	15
Vozovky štěrkové (15)	
Vozovky povalové a haťové	15
Vznik a potřeba údržby	19
Nedostatky zemních prací (20), Nedostatky a chyby vrchní stavby (21), Srážková voda (21), Podzemní voda (23), Výmrazky (24), Kritické stavy vlhkostní v jednotlivých ročních obdobích (25), Škodlivé působení sněhu (26), Poškozování objektů vodou (26)	
Hlavní zásady a rozdělení údržby lesních silnic a cest	28
Hospodářské zásady pro běžné stanovení rozsahu údržby	28
Zásady technické	28
Plán údržby	28
Technické zásady preventivních opatření	29
Rozdělení údržby lesních silnic a cest	29
Běžná údržba	30
Údržba spodní stavby	31
Údržba zářezů (31), Osetí svahů (31), Zabezpečení svahů ochrannými plůtky (32), Zpevnění svahů odrováním (33)	
Údržba vozovky	34
Odvádění dešťové vody z vozovky (35), Příčný profil silničního svršku (35), Oprava rozrušených míst vozovky (35), Údržba krajnic (36)	
Údržba odvodňovacích zařízení	37
Svodnice (37), Umístění svodnic (38), Podélné odvodnění (38)	
Údržba silničních objektů	39
Propusti (39), Opěrné, zárubní a obkladní zdi (41), Udržování rozhledu (41)	
Údržba jiných dopravních zařízení	41
Střední (mimořádná) údržba	42

Údržba spodní stavby	42
Doplnění sseďlých násypů a jejich zabezpečení (42), Odvodňování příkopů (43), Odvodnění trativody (44), Zajištění svážných terénů trativody (45), Obkladní zdi (46), Zajištění svahů proti účinkům mrazu (46)	
Údržba silničních objektů	47
Trubní propusti z cementových rour (47), Železobetonové propusti (49), Klenuté propusti (50)	
Mosty (světlost od 2 m)	50
Klenbové kamenné mosty (50), Dřevěné mosty, vrchní stavba (51), Železné mosty (51)	
Zabránění škodám mrazem na vozovce (tvoření výmrazků)	51
Zimní údržba	52
Udržování vozovky v provozu za náledí (53)	
Opravy výtluků na šterkových vozovkách	53
Generální opravy	54
Postup při válcování	55
Kalení svrchu (55), Kalení zespodu (56), Chyby při válcování (56), Hlinité koberce (57), Živičné vozovky (57)	
Břehová zpevnění silnic a cest proti většímu poškození vodou souběžných vodotečí	57
Pěšiny, stezky	57
Údržbový stavební materiál	58
Hlavní stavební horniny	58
Technické vlastnosti charakteristických hornin (59)	
Těžení hornin a hlín (rozpojitelnost)	60
Nakypření hornin	61
Přirozená sklonitost hmot volně nakupených	62
Váhy materiálu	62
Vlastnosti nejdůležitějších silničních staviv	62
Náradí, materiál a technické údaje potřebné k údržbě	63
Náradí	63
Získávání materiálu	65
Technické údaje a některá kalkulační data	66
Některé práce a čas k jejich provedení	67
Doslov	70
Použitá literatura	72

KNIHOVNA
Ústavu inž. staveb. lesn.