

Předmluva	3
I. Manipulační a expediční sklady dřeva	
(doc. Ing Jaroslav Beneš, CSc)	
1. Úvod	4
2. Projektový úkol pro výstavbu MES	4
2.1. Průvodní zpráva	5
2.2. Propočet	7
2.3. Ekonomická zpráva	7
2.4. Požadavky na provádění stavby	11
2.5. Výkresy	11
2.6. Doklady	11
3. Jednostupňový projekt MES	11
3.1. S ladové plochy a komunikace	12
3.2. Jeřábové dráhy	16
3.3. Kotvení skladových strojů	22
3.3.1. Základy a přístřešek odkorněvače	22
3.3.2. Kotvení manipulační linky a dopravníků	22
3.3.3. Kotvení skladových navijáků a hydraulických ruk	23
3.3.4. Založení skládek surových kmenů a sortimentů	24
3.4. Elektrifikace dřevoskladů	34
3.4.1. Transformovny	35
3.4.2. Venkovní vedení	35
3.4.3. Kabelové vedení	37
3.4.4. Rozvaděče	38
3.4.5. Osvětlení dřevoskladů	41
3.5. Budova sociálního zařízení, administrativy a údržbárny	44
4. Vodní hospodářství dřevoskladu	46
4.1. Zásobování vodou	46
4.1.1. Potřeba vody	47
4.1.2. Zdroje vody	49
4.1.3. Jímání	51
4.1.4. Rozvod vody	52
4.2. Odstraňování odpadních vod	54
4.2.1. Druhy odpadních vod	54
4.2.2. Stoková síť	55
4.2.3. Zásady výpočtu stokové sítě	55
4.2.4. Dimenzování stok	56
4.2.5. Materiál pro stoky	57
4.2.6. Objekty na stokové síti	58
4.2.7. Vody srážkové	60
4.2.8. Vody podzemní	61
4.2.9. Vody splaškové	62
5. Literatura	63

II. Lesnické stavby pozemní

(Ing Zdeněk Bartoš, CSc)

1. Předmluva	64
2. Úvod do problematiky moderních metod stavitelství v lesním hospodářství	66
3. Některé vybrané stavební hmoty pro rozvoj lesnických pozemních staveb	68
3.1. Všeobecně o stavebních hmotách	68
3.2. Vybrané stavební hmoty	69
3.2.1. Pórobeton	70
3.2.2. Lehčené betony	71
3.2.3. Železobetonové prefabrikáty	72
3.2.4. Calofrig	72
3.2.5. Keramické blokopanely	73
3.2.6. Dřevo a výrobky na bázi dřeva	73
3.2.7. Desky Orlen	74
3.2.8. Sádrokartonové desky	74
3.2.9. Plastické hmoty	75
3.2.10. Ocel	75
4. Stavební konstrukční systémy a prvky aplikované pro lesnické pozemní stavitelství	75
4.1. Všeobecně o konstrukčních soustavách (systémech)	75
4.2. Montovaná panelová výstavba a železobetonový skelet	76
4.2.1. Bytové domy typu T06 B	77
4.2.2. Obytné domy z pórobetonových dílců	78
4.2.3. Dvojdomky a řadové domky z plynosilikátových velkorozměrových prvků	79
4.3. Ocelové konstrukce	80
4.4. Stavby z Veloxu a třískocementových tvárnic	82
4.4.1. Stavby z Veloxu	82
4.4.2. Stavby z třískocementových tvárnic	85
4.5. Dřevěné konstrukce	87
4.5.1. Příklady lehké prefabrikace ze dřeva	88
4.5.2. Dřevěné montované stavby rodinných domků	90
4.5.3. Rodinné a řadové domy typu OKAL	92
4.6. Kombinace nosného zdiva a lehké prefabrikace	93
4.6.1. Bytová jádra	93
4.6.2. Prostorová prefabrikace	94
4.6.3. Řadové domy typu VĚSL-75	95
5. Moderní technologické postupy pozemních staveb lesního hospodářství	98
5.1. Význam technologie pro zprůmyslnění stavební činnosti	98
5.2. Technologie zakládání staveb	99
5.2.1. Zemní práce	99
5.2.2. Základy a suterény	100

5.3. Technologie hrubé stavby	101
5.3.1. Stručný přehled technologické problematiky montovaných panelových staveb	101
5.3.2. Některé zdvihací prostředky vhodné pro montáž panelových staveb	103
5.3.3. Vybrané technologické zásady pro montáž objektů z pórobetonových stěnových dílců a z železobetonových stropních panelů	105
5.3.3.1. Základní podmínky montážních prací	105
5.3.3.2. Zařízení staveniště a skládky	106
5.3.3.3. Ochrana a bezpečnost práce	106
5.3.3.4. Montáž stavby, postupy prací	108
5.3.4. Technologie konstrukcí plášťového betonu z desek Velox	110
6. Stručná problematika dokončovacích prací	112
6.1. Úvod do problematiky	112
6.2. Příčky	112
6.2.1. Sádrové příčky typu Promonta	113
6.2.2. Montované příčky z pórobetonových dílců na výšku stěny	113
6.2.3. Montované příčky z dřevotřískových a dřevovláknitých desek typu Kreibaum	113
6.2.4. Příčky ze sádrokartonových desek	113
6.2.5. Příčky z dřevotřískových desek na kostře z hranolů	114
6.3. Strojní omítání	114
6.4. Tenkovrstvé fasádní omítky	115
6.5. Technologie osazování bytových jader	117
7. Obnova, opravy a údržba budov v lesním hospodářství	118
7.1. Obnova budov v lesním hospodářství	118
7.1.1. Obnova budov opravami	119
7.1.2. Obnova budov novou výstavbou	121
7.1.3. Byty a bydlení u Státních lesů ČSR	122
7.2. Údržba a opravy budov	123
7.2.1. Právní předpisy týkající se údržby a oprav budov	126
7.2.2. Průběh stárnutí a znehodnocování budov	127
7.2.3. Náklady a běžnou údržbu a opravy budov	129
8. Bytové výstavba u Státních lesů podle názoru uživatelů	137
8.1. Situování nové výstavby a druh obytného domu	138
8.2. Hospodářské a jiné příslušenství obytných domů a soustředování bytové výstavby v lesním hospodářství	140
8.3. Dispozice a obytná plocha bytů	142
8.4. Příslušenství bytů v nové výstavbě	143
9. Závěr	145
10. Literatura	146
O b s a h	147