

OBSAH	str.
1.0 Úvod	1
2.0 Současný stav a vývoj výstavby dřevoskladů	1
3.0 Základní pojmy a názvosloví	4
4.0 Předpoklady projekce dřevoskladu	5
4.1 Faktory ovlivňující volbu těžební technologie a umístění MES	5
4.1.1 Odbytové poměry	5
4.1.2 Produkční oblast	5
4.1.3 Komunikační síť	6
4.1.4 Stavební náklady a ceny mechanizačních prostředků	6
4.1.6 Určení místa odkorněvání	7
4.1.7 Vyšší zpeněžení, lepší účelové zhodnocení a pohotovostní zásoby	7
4.2 Základní strojní a stavební vybavení MES	8
4.2.1 Lesní manipulační a expediční sklad dříví	8
4.2.2 Centrální a nádražní manipulační sklady	8
4.2.2.1 Základní strojní výbava	8
4.2.2.2 Stavební vybavení MES	9
4.2.2.3 Volba výrobní technologie MES a uspořádání skladové plochy . .	10
4.2.2.4 Výpočet potřebné skladové plochy	19
4.2.2.5 Zaměření pozemků pro výstavbu dřevoskladu	20
5.0 Projekční prvky objektů manipulačních a expedičních skladů dříví	23
5.1 Skladové cesty a skládky dříví	23
5.2 Odvodnění dřevoskladů	29
5.2.1 Odstranění odpadních vod	29
5.2.1.1 Záchytné příkopy, rigoly a žlaby	30
5.2.1.2 Stoková síť	30
5.2.1.2.1 Zásady výpočtu stokové sítě	32
5.2.1.2.2 Dimenzování stok	33
5.2.1.2.3 Materiál stok	33
5.2.1.2.4 Objekty na stokové síti	33
5.2.1.3 Vody splaškové	36
5.2.1.4 Projekční přílohy stokové sítě a dřevoskladu	39
5.2.2 Vody podzemní	42
5.2.2.1 Objekty na drenážní síti	44
5.2.2.2 Projekční přílohy drenážní sítě	45
5.3 Základy skladových strojů	45
5.3.1 Jeřábové dráhy	47
5.3.1.1 Projekční přílohy jeřábové dráhy	53
5.3.2 Základy skladových strojů	53
5.3.2.1 Kotvení manipulační linky a skladových dopravníků	55
5.3.2.2 Kotvení skladových navijáků a hydraulických ruk	55
5.3.3 Základy zkracovacího a třídícího stroje kulatiny	59
5.3.4 Základy a přístřešek odkorněvače	68
5.4 Založení skládek surových kmenů a sortimentů	68
5.4.1 Statické řešení konstrukce podvalů, pilířů a základů skládek	75
5.5 Elektrifikace dřevoskladů	81
5.5.1 Transformovny	81
5.5.2 Venkovní vedení	83
5.5.3 Kabelové vedení	83

5.5.4	Rozváděče	86
5.5.5	Osvětlení dřevoskladu	88
5.5.5.1	Stožárová svítidla	90
5.6	Rozvod vody a protipožární zajištění	90
5.6.1	Všeobecné zásady pro zásobování vodou	90
5.6.2	Potřeba vody	92
5.6.3	Zdroje vody	93
5.6.3.1	Posouzení zdroje	95
5.6.3.2	Jímání vody	95
5.6.4	Rozvod vody	96
5.6.4.1	Čerpání vody	96
5.6.4.2	Vodojemy	98
5.6.4.3	Vodovodní síť	98
5.6.4.4	Součásti vodovodu	99
3.6.5	Obsah projektu vodovodu	99
5.7	Vlečka ČSD	104
5.7.1	Základní konstrukční prvky trasy	104
5.7.2	Průchodový průřez	107
5.7.3	Funkce kolejí ve stanici	109
5.7.4	Železniční spodek	109
5.7.5	Železniční svršek	111
5.7.5.1	Kolejnice	111
5.7.5.2	Drobné kolejivo	111
5.7.5.3	Pražce	111
5.7.5.3	Kolejové lože	113
5.7.5.5	Výhybny	113
5.7.5.6	Rampa	113
5.7.5.7	Kolejové zarážedlo	113
5.7.5.8	Úrovňové přejezdy	118
5.7.6	Projekční přílohy vlečky ČSD	118
5.8	Sociální zařízení, kanceláře, údržbárna, garáže	118
5.9	Sestavení dokumentace dřevoskladu	123
5.9.1	Zákonné podklady projektové dokumentace	123
5.9.2	Investiční záměr	123
5.9.3	Projektový úkol	127
5.9.3.1	Aplikace ustanovení vyhl.105/81 Sb. na zpracování projektového úkolů manipulačního a expedičního skladu dřeva	128
5.9.3.1.2	Obsah projektového úkolů	129
5.9.3.2	Výběr staveniště	142
5.9.4	Jednostupňový projekt	142
	Seznam literatury	145