

OBSAH

ÚVOD	3
------------	---

2. ROČNÍK

1 VÝROBKY PRO ZEMĚDĚLSKÉ PROVOZY	7
1.1 Žebříky	7
1.2 Násady a držadla	10
1.3 Zhotovení dřevěných částí přípojných vozidel	13
2 JEDNODUCHÉ SKLENÁŘSKÉ PRÁCE	14
2.1 Zasklení oken	14
2.2 Zasklení dveří	14
2.3 Postup při řezání skla	14
3 PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A OSAZOVÁNÍ NA STAVBÁCH	15
3.1 Montáž výrobků	15
3.2 Montážní zařízení	17
3.3 Montážní spojení	18
3.3.1 Dřevěné spojovací prostředky	18
3.3.2 Kovové spojovací prostředky	18
3.3.3 Montážní lepení	19
3.4 Osazování výrobků na stavbách	20
3.5 Kontrola kvality a funkce výrobků	22
3.6 Bezpečnostní zásady při montáži	22
4 LEPENÍ, LISOVÁNÍ A DÝHOVÁNÍ	23
4.1 Výroba sesazenek	23
4.1.1 Stříhání dýh	24
4.1.2 Spárování dýh	24
4.1.3 Sesazování dýh	25
4.2 Příprava základu	25
4.3 Lepení	26
4.3.1 Lepení glutinovým lepidlem	27
4.3.2 Lepení kaseinovým lepidlem	29
4.3.3 Lepení syntetickými lepidly	29
4.4 Lisování	29
4.5 Olepování boků	31
4.6 Zvláštní tvarování	32
4.7 Lepení fóliemi	34
5 PОВRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA	35
5.1 Příprava povrchu	35
5.1.1 Tmelení ploch	35
5.1.2 Broušení dřeva	36

5.1.3	Moření dřeva	38
5.1.4	Bělení dřeva	39
5.1.5	Plnění pórů	40
5.2	Povrchová úprava nátěrovými hmotami	40
5.2.1	Dokončovací práce	42
5.2.2	Hygiena a bezpečnost při práci	43
6	TESAŘSKÉ KONSTRUKCE	44
6.1	Tesařské spoje	44
6.1.1	Spoje hraněného, polohraněného řeziva a kulatiny	45
6.1.2	Spoje deskového řeziva	51
6.1.3	Spoje dřev bez tesařských vazeb	51
6.2	Podlahy	52
6.2.1	Druhy podlah	53
6.2.2	Postup při zhotovení podlahy	54
6.3	Konstrukce dřevěných stropů a podhledu	56
6.3.1	Stropnice	56
6.3.2	Komínové výměny	57
6.3.3	Záklon	58
6.3.4	Podbíjení stropů	58
6.3.5	Druhy stropů	58
6.4	Lešení	59
6.4.1	Dřevěná lešení	60
6.4.2	Požadavky na lešení	65
6.4.3	Montáž a demontáž lešení	65
6.5	Vázané tesařské konstrukce	66
6.5.1	Střechy	66
6.5.2	Úsporné tesařské konstrukce	70
7	TECHNOLOGIE STROJNÍHO OBRÁBĚNÍ DŘEVA	74
7.1	Základní pojmy	74
7.2	Geometrie nástrojů	75
7.3	Řezná rychlost	76
7.4	Nástroje dřevoobráběcích strojů	78
7.5	Bezpečnost při práci na dřevoobráběcích strojích	78
7.5.1	Všeobecná ustanovení	78
7.5.2	Všeobecné požadavky na provoz a obsluhu dřevoobráběcích strojů ..	79
7.6	Strojní obrábění dřeva na dřevoobráběcích strojích	80
7.6.1	Práce na pásových pilách	80
7.6.2	Práce na kotoučových pilách	84
7.6.3	Práce na rovinných frézách	88
7.6.4	Práce na svislých frézách	90
7.6.5	Práce na vrtacích a dlabacích strojích	94
7.6.6	Práce na brousicích strojích	95
7.6.7	Práce na soustruhu	96

1 STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÁ VÝROBA	101
1.1 Nové směry ve stavebně truhlářské výrobě	101
1.2 Technická normalizace	101
2 PRÁCE S MECHANIZOVANÝMI NÁSTROJI	102
2.1 Ruční elektrické vrtačky	103
2.2 Ruční elektrické pily	104
2.3 Ruční elektrický hoblík	105
2.4 Ruční Elektrické brusky	105
2.5 Ruční elektrické šroubováky	107
2.6 Ostatní ruční elektrické nástroje	107
2.7 Požadavky bezpečnosti na ruční elektrické nástroje	107
3 OBLOŽENÍ STĚN A STROPŮ	108
3.1 Obložení stěn	109
3.1.1 Obložení palubkové	109
3.1.2 Obložení rámové	111
3.1.3 Obložení deskové	111
3.2 Obložení stropů	112
4 VÝROBA OKEN A DVEŘÍ	116
4.1 Okna	117
4.1.1 Kreslení oken	117
4.1.2 Účel a funkce oken	119
4.1.3 Rozdělení oken	120
4.1.4 Dřevěná okna	123
4.1.5 Okna z plastů	132
4.1.6 Stájová okna	132
4.2 Balkónové dveře	133
4.3 Dveře	136
4.3.1 Kreslení dveří	136
4.3.2 Rozdělení dveří	139
4.3.3 Zárubně	141
4.3.4 Dvevní křídla	148
4.3.5 Konstrukce dřevěných dveří	149
5 VÝROBA VRAT A SCHODŮ	161
5.1 Konstrukce a výroba vrat	161
5.2 Konstrukce a výroba schodů	163
5.2.1 Součásti schodů	164
5.2.2 Rozměry schodů	165
5.2.3 Konstrukce přímých schodů	166
6 VÝROBA JEDNODUCHÉHO NÁBYTKU	170
6.1 Skříňový nábytek	171
6.1.1 Zabudovaný nábytek	171
6.1.2 Volně postavené skříně	176

6.2 Stolový nábytek	182
7 DĚLICÍ STĚNY ZE DŘEVA A DŘEVNÍCH HMOT	185
7.1 Příčky montované z dílců na výšku podlaží	186
7.2 Příčky zhotovené ze dřeva	186
7.3 Příčky skříňové	189
7.4 Dřevěné skládací stěny	189
8 OSAZOVÁNÍ VÝROBKŮ NA STAVBÁCH	189
8.1 Osazení zárubně	190
8.2 Osazení oken	190
8.2.1 Osazení zdvojených oken	190
8.2.2 Osazení dvojitých deštěných oken	191
8.2.3 Osazení kyvných oken	192
9 PRÁCE NA MECHANIZOVANÝCH LINKÁCH	193
10 OPRAVY A ÚDRŽBA STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	194
11 JEDNODUCHÉ ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY	195
11.1 Základní tesařské konstrukce	195
11.2 Bednění betonových konstrukcí	197
11.2.1 Požadavky na bednění	197
11.2.2 Druhy bednění	198
11.2.3 Části bednění	198
11.3 Bednění základových pásů a patek	199
11.4 Bednění stěn	201
11.5 Bednění sloupů	201
11.6 Bednění desek	202
11.7 Bednění okenních překladů	203
LITERATURA	204