

## OBSAH

### 2. ročník

	Str.
1 VÝROBKY PRO ZEMĚDĚLSKÉ PROVOZY .....	11
1.1 Žebříky .....	11
1.2 Násady a držadla .....	16
1.3 Zhotovení dřevěných částí přípojných vozidel .....	19
2 JEDNODUCHÉ SKLENÁŘSKÉ PRÁCE .....	22
2.1 Zasklení oken .....	22
2.2 Zasklení dveří .....	22
2.3 Postup při řezání skla .....	23
3 PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A OSAZOVÁNÍ NA STAVBÁCH .....	24
3.1 Montáž výrobků .....	24
3.2 Montážní zařízení .....	26
3.3 Montážní spojení .....	27
3.3.1 Dřevěné spojovací prostředky .....	28
3.3.2 Kovové spojovací prostředky .....	28
3.3.3 Montážní lepení .....	30
3.4 Osazování výrobků na stavbách .....	31
3.5 Kontrola kvality a funkce výrobků .....	35
3.6 Bezpečnostní zásady při montáži .....	36
4 LEPENÍ, LISOVÁNÍ A DÝHOVÁNÍ .....	37
4.1 Výroba sesazenek .....	37
4.1.1 Stříhání dýh .....	37
4.1.2 Spárování dýh .....	39
4.1.3 Sesazování dýh .....	40
4.2 Příprava základu .....	41

4.3	Lepení	42
4.3.1	Lepení glutinovým lepidlem	43
4.3.2	Lepení kaseinovým lepidlem	45
4.3.3	Lepení syntetickými lepidly	46
4.4	Lisování	47
4.5	Olepování boků	49
4.6	Zvláštní tvarování	50
4.7	Lepení fólemi	53
5	POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA	55
5.1	Příprava povrchu	55
5.1.1	Tmelení ploch	55
5.1.2	Broušení dřeva	56
5.1.3	Moření dřeva	58
5.1.4	Bělení dřeva	61
5.1.5	Plnění pórů	62
5.2	Povrchová úprava nátěrovými hmotami	62
5.2.1	Dokončovací práce	66
5.2.2	Hygiena a bezpečnost při práci	67
6	TESAŘSKÉ KONSTRUKCE	69
6.1	Tesařské spoje	69
6.1.1	Spoje hraněného, polohraněného řeziva a kulatiny	70
6.1.2	Spoje deskového řeziva	80
6.1.3	Spoje dřev bez tesařských vazeb	81
6.2	Podlahy	82
6.2.1	Druhy podlah	84
6.2.2	Postup při zhotovení podlahy	86
6.3	Konstrukce dřevěných stropů a podhledu	88
6.3.1	Stropnice	89
6.3.2	Komínové výměny	90

6.3.3	Záklon	91
6.3.4	Podbíjení stropů	91
6.3.5	Druhy stropů	91
<b>6.4</b>	<b>Lešení</b>	<b>93</b>
6.4.1	Dřevěná lešení	94
6.4.2	Požadavky na lešení	102
6.4.3	Montáž a demontáž lešení	102
<b>6.5</b>	<b>Vázané tesařské konstrukce</b>	<b>103</b>
6.5.1	Střechy	103
6.5.2	Úsporné tesařské konstrukce	109
<b>7</b>	<b>TECHNOLOGIE STROJNÍHO OBRÁBĚNÍ DŘEVA</b>	<b>116</b>
7.1	Základní pojmy	116
7.2	Geometrie nástrojů	117
7.3	Řezná rychlost	120
7.4	Nástroje dřevoobráběcích strojů	121
7.5	Bezpečnost při práci na dřevoobráběcích strojích	122
7.5.1	Všeobecná ustanovení	122
7.5.2	Všeobecné požadavky na provoz a obsluhu dřevoobráběcích strojů	122
7.6	Strojní obrábění dřeva na dřevoobráběcích strojích	124
7.6.1	Práce na pásových pilách	124
7.6.2	Práce na kotoučových pilách	133
7.6.3	Práce na rovinných frézách	138
7.6.4	Práce na svislých frézách	142
7.6.5	Práce na vrtacích a dlabacích strojích	148
7.6.6	Práce na brousicích strojích	149
7.6.7	Práce na soustruhu	151



### 3. ročník

<b>1 STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÁ VÝROBA</b> .....	155
1.1 Nové směry ve stavebně truhlářské výrobě .....	155
1.2 Technická normalizace .....	155
<b>2 PRÁCE S MECHANIZOVANÝMI NÁSTROJI</b> .....	157
2.1 Ruční elektrické vrtačky .....	157
2.2 Ruční elektrické pily .....	159
2.3 Ruční elektrický hoblík .....	162
2.4 Ruční elektrické brusky .....	162
2.5 Ruční elektrické šroubováky .....	164
2.6 Ostatní ruční elektrické nástroje .....	165
2.7 Požadavky bezpečnosti na ruční elektrické nástroje .....	165
<b>3 OBLOŽENÍ STĚN A STROPŮ</b> .....	167
3.1 Obložení stěn .....	167
3.1.1 Obložení palubkové .....	168
3.1.2 Obložení rámové .....	172
3.1.3 Obložení deskové .....	172
3.2 Obložení stropů .....	174
<b>4 VÝROBA OKEN A DVEŘÍ</b> .....	179
4.1 Okna .....	180
4.1.1 Kreslení oken .....	180
4.1.2 Účel a funkce .....	183
4.1.3 Rozdělení oken .....	185
4.1.4 Dřevěná okna .....	191
4.1.5 Okna z plastů .....	208
4.1.6 Stájová okna .....	208

4.2	Balkónové dveře	208
4.3	Dveře	212
4.3.1	Kreslení dveří	212
4.3.2	Rozdělení dveří	216
4.3.3	Zárubně	218
4.3.4	Dveřní křídla	227
4.3.5	Konstrukce dřevěných dveří	229
5	VÝROBA VRAT A SCHODŮ	245
5.1	Konstrukce a výroba vrat	245
5.2	Konstrukce a výroba schodů	247
5.2.1	Součásti schodů	249
5.2.2	Rozměry schodů	250
5.2.3	Konstrukce přímých schodů	252
6	VÝROBA JEDNODUCHÉHO NÁBYTKU	260
6.1	Skříňový nábytek	261
6.1.1	Zabudovaný nábytek	261
6.1.2	Volně postavené skříně	263
6.2	Stolový nábytek	275
7	DĚLICÍ STĚNY ZE DŘEVA A DŘEVNÍCH HMOT	281
7.1	Příčky montované z dílců na výšku podlaží	281
7.2	Příčky zhotovené ze dřeva	285
7.3	Příčky skříňové	285
7.4	Dřevěné skládací stěny	285
8	OSAZOVÁNÍ VÝROBKŮ NA STAVBÁCH	287
8.1	Osazení zárubně	287
8.2	Osazení oken	288
8.2.1	Osazení zdvojených oken	288

8.2.2 Osazení dvojitých deštěných oken . . . . .	290
8.2.3 Osazení kyvných oken . . . . .	291
<b>9 PRÁCE NA MECHANIZOVANÝCH LINKÁCH . . . . .</b>	<b>292</b>
<b>10 OPRAVY A ÚDRŽBA STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ . . . . .</b>	<b>294</b>
<b>11 JEDNODUCHÉ ZEMĚĎĚLSKÉ STAVBY</b>	
11.1 Základní tesařské konstrukce . . . . .	296
11.2 Bednění betonových konstrukcí . . . . .	299
11.2.1 Požadavky na bednění . . . . .	299
11.2.2 Druhy bednění . . . . .	300
11.2.3 Části bednění . . . . .	301
11.3 Bednění základových pásů a patek . . . . .	302
11.4 Bednění stěn . . . . .	304
11.5 Bednění sloupů . . . . .	305
11.6 Bednění desek . . . . .	306
11.7 Bednění okenních překladů . . . . .	307
<b>LITERATURA . . . . .</b>	<b>309</b>