

OBSAH.

Předmluva	3
Úvod	5
I. Hospodářské podmínky při zřizování dílny	7
Kapitál. Úvěr. Úvěr provozní. Úvěr na stavbu a zařízení	7
Státní podpora na maloživnostenské stavby	8
Úvěr na stroje	10
Státní podpora při zakupování strojů	11
Celní úlevy při dovozu strojů	11
II. Zákonné předpisy pro stavbu a zařizování živnostenských provozoven	12
A. Schvalování živnostenských provozoven podle živnosten. řádu (zákonu)	12
1. Živnostenské úřady	12
2. Předmět schválení. (Pojem živnostenské provozovny)	13
3. Žádost a její doklady	14
4. Návod pro sdělení projektů živnostenských provozoven buď nových, nebo takových, jež se mají podstatně rozšířiti a podléhají schválení	15
Ustanovení pro menší závody	19
Všeobecné předpisy	19
5. Osoby zúčastněné při řízení	20
6. Schvalovací řízení u provozoven nových a u těch, které se mění nebo rozšiřují	20
7. Vzory žádostí o schválení provozovny	22
B. Předpisy stavebního řádu	25
C. Zákonné předpisy na ochranu dělnictva	26
1. Ochrana bezpečnosti při práci	27
2. Právní systém platných předpisů ochranných	28
3. Míra ochrany	29
4. Ministerské nařízení z 23. 11. 1905, č. 176 ř. z., resp. vládní nař. z 26. 5. 1925, č. 114 Sb. z. a n.:	

I. Pracovny	30
II. Parní kotle	35
III. Hnací stroje	36
IV. Transmise	38
V. Pracovní stroje a závodní zařízení	39
VI. Výtahy, zdvihadla, beranidla a buchary	40
VII. Dopravní zařízení	42
VIII. Skladiště	42
IX. Ochranné pomůcky	43
X. Voda, umyvárny, koupelny a šatny	44
XI. Záchody	44
5. Úrazové pojištění dělníků a podpory ke hrazení úrazových poplatků	45
Úrazové pojištění dělníků	45
Podpory ke hrazení úrazových poplatků	46
D. Zvláštní zákonné předpisy	46
Ministerské nařízení z 10. 9. 1912, č. 185 ř. z., resp. vlád. nař. z 26. 5. 1925, č. 123 Sb. z. a n.	47
A. O karbidu	48
B. O acetylenu	50
C. Trestní a závěrečná ustanovení	62
III. Stavba dílny	63
A. Stavební program	63
B. Hlavní stavební materiál	65
C. Stropy a dlažby	66
D. Osvětlení, otopa a větrání	67
F. Ochranná zařízení	68
IV. Zařízení dílny	69
A. Nástroje	69
1. Všeobecné poznámky	69
2. Nástroje pro zámečnickou dílnu s kovárnou. (Přehled)	70
a) Nástroje k obráběcím strojům	70
b) Nástroje pro ruční práce	70
c) Všeobecné montážní náčiní pro společnou potřebu	70
d) Kovářské nářadí	71
e) Náčiní pro autogenní zpracování kovů a pro spájení	71
f) Nástroje ve skladišti	71
3. Nástroje k mechanickému obrábění kovů. (Popis)	71
a) Nože k soustružení a k hoblování	72
b) Frézy	79
c) Šroubové vrtáky	81

d) Výstružníky	82
e) Nástroje k řezání závitů	83
f) Brusné kotouče	94
4. Výroba jednoduchých nástrojů	86
Kování. Žihání	87
Kalení	88
Chlazení. Popouštění	89
Broušení	90
5. Nejčastější chyby při kalení nástrojových ocelí	91
6. Navařované nože	92
B. Obráběcí stroje	93
1. Všeobecné poznámky	93
2. Umístění strojů v dílně	94
3. Ustavení a upevnění strojů	94
4. Očištění strojů a běh na zkoušku	96
5. Udržování a prohlídky strojů	97
6. Čištění strojů	97
7. Obsluha strojů	98
C. Pohon	100
1. Motor. Práce. Výkon	100
2. Volba motoru	101
3. Druhy motorů v živnostenských dílnách	103
a) Parní stroj	103
b) Motory výbušné	104
c) Elektromotor	104
Základní pojmy elektrotechnické ve srovnání s vodou.	
Znázornění elektrotechnických jednotek	104
Rozdělení napětí. Práce a výkonnost elektrického proudu	105
Proud stejnosměrný, střídavý a trojfázový	106
Výhody a nevýhody elektromotoru pro dílnu živnostens-	
skou	107
4. Druhy pohonu:	
a) Pohon hromadný. b) Pohon skupinový. c) Pohon jed-	
notlivý	108
5. Velikost motoru, jeho umístění a upevnění	109
6. Transmise	110
a) Hřídel	110
b) Kuličková ložiska	111
c) Převod	113
d) Jak vypočítáme převod u řemenového pohonu?	114
e) Hnací řemeny	116
Výpočet hnacích řemenů	116

Spojování a udržování řemenů	119
f) Uspořádání transmise, její montáž a obsluha	120
D. Ostatní zařízení	123
1. Tepelné zpracování ocelí a zařízení k tomu sloužící	123
a) Zušlechťování ocelí	123
b) Cementování	124
c) Zařízení k tepelnému zpracování ocelí	126
2. Elektrické svařování	128
3. Skladiště	134
4. Dopravní zařízení v dílně	136
E. Návrhy zámečnických dílen s kovárnou	137
1. Povšechné rozdělení dílen podle velikosti	137
2. Vybavení dílen	138
a) Soupis strojů a zařízení jednotlivých typů dílen zámečnických dle velikosti a dle druhu práce	139
b) Popis strojů a zařízení, uvedených v předchozím soupisu	145
V. Zvelebování živností. Racionalisace	155
1. Zvelebování živností	155
2. Racionalisace	157
a) Pojem a význam racionalisace vůbec	157
b) Význam racionalisace v živnostech	157

VI. Tabulky.

