

ÚVOD	9
------------	---

■ DĚJINY	11
----------------	----

1	VÝVOJ KOVÁŘSTVÍ	13
1.1	POČÁTKY KUTÍ ŽELEZA	13
1.2	KOVÁŘSTVÍ V DOBĚ LATÉNSKÉ ...	15
1.3	KOVÁŘSTVÍ V DOBĚ ŘÍMSKÉ	17
1.4	SLOVANSKÉ KOVÁŘSTVÍ	19
1.5	ROMÁNSKÉ KOVÁŘSTVÍ	33
1.6	GOTICKÉ KOVÁŘSTVÍ	35
1.7	RENEŠANČNÍ KOVÁŘSTVÍ	38
1.8	BAROKNÍ KOVÁŘSTVÍ	45
1.9	ROKOKOVÉ KOVÁŘSTVÍ	48
1.10	KLASICISTNÍ KOVÁŘSTVÍ	48
1.11	KOVÁŘSTVÍ V OBDOBÍ HISTORICKÝCH SLOHŮ	49
1.12	MODERNÍ KOVÁŘSTVÍ	50
1.13	KOVÁŘSTVÍ V ČESKÉM VESNICKÉM PROSTŘEDÍ	53

■ TECHNIKA	63
------------------	----

2	SUROVINY A POTŘEBY	65
3	VYBAVENÍ, NÁŘADÍ A STROJE	67
4	TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ ŽELEZA A OCELE	77
4.1	OHŘÍVÁNÍ	77
4.2	ŽÍHÁNÍ	80

4.3	CEMENTOVÁNÍ, NAUHLIČENÍ	80
4.4	KALENÍ	80
4.5	POPOUŠTĚNÍ	81
5	KOVÁŘSKÉ TECHNIKY	83
5.1	UTÍNÁNÍ - PŘESEKÁVÁNÍ	83
5.2	PĚCHOVÁNÍ	84
5.3	PRODLUŽOVÁNÍ - VYTAHOVÁNÍ . .	86
5.4	ROZKOVÁVÁNÍ - ROZŠÍŘOVÁNÍ . .	87
5.5	OSTŘENÍ - HROCENÍ	88
5.6	ZAKULACOVÁNÍ	89
5.7	OSAZOVÁNÍ	89
5.8	ROZŠTĚPOVÁNÍ - ŠTĚPENÍ	91
5.9	PROBÍJENÍ - PRORÁŽENÍ, DĚROVÁNÍ A PROVLÉKÁNÍ	91
5.10	ZKRUCOVÁNÍ - TORDOVÁNÍ, TORZÍROVÁNÍ	93
5.11	OHÝBÁNÍ, SKRUŽOVÁNÍ	94
5.12	ROVNÁNÍ - HLAZENÍ	95
5.13	KOVÁNÍ ZÁPUSTKOVÉ	96
5.14	VÝROBA ŠÍŠEK	97
5.15	VÝROBA VOLUT (SPIRÁL)	98
6	SPOJOVÁNÍ KOVÁŘSKÉHO MATERIÁLU	99
6.1	NÝTY	99
6.2	OBJÍMKY A SPONY	99
6.3	NASAZOVÁNÍ ZATEPLA	99
6.4	SVAŘOVÁNÍ	99

7	ZDOBENÍ KOVÁŘSKÉHO MATERIÁLU	103
7.1	VÝROBKY VESNICKÝCH KOVÁŘŮ	103
7.2	CIZELOVÁNÍ	106
7.3	LEPTÁNÍ	107
7.4	ZLACENÍ (STRÍBŘENÍ APOD.)	107
7.5	RÝHOVÁNÍ	108
7.6	TAUŠÍROVÁNÍ	108

■ VÝROBKY 109

8	REKONSTRUKCE HISTORICKÉ VÝROBY VYBRANÝCH KOVÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	111
---	---	-----

9	PŘÍKLADY NEJSTARŠÍCH KOVÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	117
9.1	POČÁTKY KUTÍ ŽELEZA	117
9.2	LATĚNSKÉ KOVÁŘSTVÍ	118
9.3	ŘÍMSKÉ KOVÁŘSTVÍ	119
9.4	SLOVANSKÉ KOVÁŘSTVÍ	120

10	HISTORIE A SOUČASNOST VÝROBY NOŽE	123
----	--	-----

■ PODKOVÁŘSTVÍ 125

11	PODKOVÁŘSTVÍ	127
11.1	ZARÍZENÍ PODKOVÁRNY	127