

# OBSAH

I Úvod.....	7
II Dějiny (vědy a) techniky a hospodářské a sociální dějiny (Stanislav Knob).....	9
1 Dějiny vědy a techniky a hospodářské a sociální dějiny.....	9
2 Dějiny techniky a hospodářské a sociální dějiny.....	11
III Technika a... , aneb technika na mnoho způsobů (Stanislav Knob).....	15
1 Technika a technologie.....	15
2 Výrobní technika a technologie.....	16
3 Technika ruční a strojní.....	17
4 Technika a lidé (Technika a svět práce).....	18
5 Technika a věda.....	21
IV Vynálezy, vynálezci a patenty (Stanislav Knob).....	27
1 Vynálezy a vynálezci.....	27
2 Patenty.....	30
V Oděvní výroba (Stanislav Knob).....	35
1 Oděv.....	35
2 Základní typy historického oděvu.....	36
3 Oděvy, styl a móda.....	37
4 Vývoj oděvní výroby.....	44
4.1 Domácí výroba.....	44
4.2 Řemeslná cechovní výroba.....	45
4.3 Od fušerů k tovární výrobě.....	45
5 Pletení.....	53
5.1 Vývoj pletací techniky.....	55
5.1.1 Strojní pletení zátažné.....	56
5.1.1.1 Zátažné stávky.....	56
5.1.1.2 Pletací stroje.....	57
5.1.1.3 Strojní pletení osnovní.....	59
6 Krajčářství.....	59
6.1 Ruční výroba krajek.....	59
6.2 Strojní výroba krajek.....	61
6.3 Vývoj zákrutových krajčářských strojů.....	62
7 Sítování a vázání.....	63
8 Výroba obuvi.....	64
9 Výroba pokrývek hlavy.....	68
9.1 Výroba klobouků.....	71
VI Dějiny dopravy a dopravní infrastruktury (Michaela Závodná, Petr Popelka).....	78
1 Doprava v pravěku a starověku.....	78
1.1 Vodní doprava a lodě.....	78
1.2 Stezky a dopravní prostředky v pravěku a středověku.....	80
2 Doprava ve středověku.....	84
2.1 Vodní doprava.....	84

2.2 Suchozemská doprava.....	87
3 Doprava v raném novověku.....	90
3.1 Vodní doprava.....	90
3.2 Silnice a dopravní prostředky.....	93
4 Doprava v 19. století.....	99
4.1 Vodní doprava a lodě.....	99
4.2 Silnice a dopravní prostředky.....	104
4.3 Konstrukce karoserie a šasi.....	114
5 Železnice.....	116
6 Městská doprava.....	121
<b>VII Dějiny elektrotechniky (Michaela Závodná).....</b>	<b>127</b>
1 Období pokusného poznávání elektrických a magnetických jevů.....	128
2 Období vědeckého potvrzení popsaných elektrických a magnetických jevů.....	132
2.1 Silnoproudá elektrotechnika.....	132
2.2 Slaboproudá elektrotechnika.....	140
2.3 Elektrické osvětlení.....	152
3 Období rozvoje elektroniky a mikroelektroniky.....	155
<b>VIII Dějiny techniky stavitelství (Jiří Jung).....</b>	<b>159</b>
<b>IX Dějiny vojenské techniky (Martin Jašek, Stanislav Knob).....</b>	<b>193</b>
1 Starověk.....	193
1.1 Chladné zbraně.....	194
1.2 Střelné zbraně.....	196
1.3 Pěchota/jízda.....	196
1.4 Obléhačí technika.....	197
1.5 Námořnictvo.....	198
1.6 Speciality.....	199
1.7 Ženíjní stavby a logistika.....	200
2 Středověk.....	201
2.1 Chladné zbraně.....	203
2.2 Střelné zbraně.....	206
2.3 Pěchota/jízda.....	209
2.4 Obléhačí technika.....	210
2.5 Námořnictvo.....	212
2.6 Speciality.....	213
2.7 Ženíjní stavby a logistika.....	213
3 Novověk.....	214
3.1 Chladné zbraně.....	215
3.2 Střelné zbraně.....	216
3.3 Pěchota/jízda.....	219
3.4 Obléhačí technika.....	220
3.5 Námořnictvo.....	221
3.6 Letectvo.....	222
3.7 Ženíjní stavby a logistika.....	222

4 Moderní doba.....	222
4.1 Chladné zbraně.....	224
4.2 Střelné zbraně.....	224
4.3 Pěchota/jízda.....	226
4.4 Obrněná technika.....	226
4.5 Námořnictvo.....	228
4.6 Letectvo.....	229
4.7 Speciality.....	231
4.8 Ženižní stavby a logistika.....	232
<b>Literatura.....</b>	<b>235</b>
Dějiny techniky v českých zemích.....	235
Přehledy pramenů.....	235
Bibliografie.....	236