

Předmluva	5
1. ÚVOD DO ZÁKLADŮ TECHNIKY	9
1.1. TECHNIKA A SPOLEČNOST	9
1.2. STRUČNÝ VÝBĚR Z DĚJIN TECHNIKY	10
1.3. VÝZNAMNÍ ČEŠTÍ A SLOVENŠTÍ VYNÁLEZCI	15
1.4. NĚKTERÉ DŮLEŽITÉ OBLASTI VLIVU TECHNIKY	19
1.5. UPLATNĚNÍ INFORMACÍ VE SPOLEČNOSTI	32
2. ÚLOHA MATERIÁLU V MODERNÍ TECHNICE	34
2.1. ROZDĚLENÍ TECHNICKÝCH MATERIÁLŮ	35
2.2. KOVY A SLITINY KOVŮ	36
2.3. ŽELEZNÉ KOVY	36
2.4. NEŽELEZNÉ KOVY	40
2.5. NEKOVOVÉ MATERIÁLY	41
2.6. PRAKTICKÁ POZOROVÁNÍ MATERIÁLŮ, JEJICH VLASTNOSTÍ, ZKOUŠENÍ	42
2.7. POVRCHOVÁ ÚPRAVA MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ	43
3. TECHNICKÝ VÝKRES A JEHO REPRODUKCE	46
3.1. POPISOVÉ POLE VÝKRESU	46
3.2. ZNAČENÍ OPRACOVÁNÍ POVRCHU SOUČÁSTÍ (DRSNOST POVRCHU)	47
3.3. ZOBRAZOVÁNÍ TVAROVĚ SLOŽITĚJŠÍCH SOUČÁSTÍ	50
3.4. ROZDĚLENÍ VÝROBNÍCH VÝKRESŮ	51
4. STAVBA A PROVOZ STROJŮ	61
4.1. SPOJENÍ ROZEBÍRATELNÉ	61
4.2. ZAJIŠŤOVÁNÍ	70
4.3. PŘENOS KROUTICÍHO MOMENTU SVĚRNÝM SPOJENÍM, KOLÍKEM A PEREM	73
4.4. LOŽISKA	76
4.5. SPOJKY	80
4.6. PŘEVODY	83
4.7. MECHANISMY	90
4.8. PRUŽINY	93
4.9. POTRUBÍ A ARMATURY	96

5.	MONTÁŽNÍ PRÁCE	101
5.1.	DRUHY MONTÁŽÍ	103
5.2.	MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ	105
5.3.	DEMONTÁŽNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE NA JÍZDNÍM KOLE	108
5.4.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ PLÁŠTĚ A VZDUŠNICE	109
5.5.	MONTÁŽ A SEŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO OSVĚTLENÍ JÍZDNÍHO KOLA	111
5.6.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ STŘEDOVÉHO SLOŽENÍ	113
5.7.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ HLAVOVÉHO SLOŽENÍ	117
5.8.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ NÁBOJE PŘEDNÍHO KOLA	120
5.9.	MONTÁŽ A SEŘIZOVÁNÍ NÁBOJŮ ZADNÍCH KOL	124
5.10.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ ČELIŠTOVÝCH BRZD	128
5.11.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ ŠLAPÁTEK JÍZDNÍHO KOLA	130
5.12.	MONTÁŽ A SEŘIZOVÁNÍ MĚNIČE PŘEVODŮ FAVORIT TYP P—W—B	132
5.13.	MONTÁŽ A SEŘIZOVÁNÍ LANKOVÉHO PŘESMYKADLA	134