

1. Úvod	5
A/ STROJNÍ ZAŘÍZENÍ JEŘÁBŮ	7
2. <u>HLAVNÍ ÚDAJE O DRUZÍCH A PROVEDENÍ JEŘÁBŮ</u> <u>TŘÍDY A4</u>	7
Rozdělení hutních jeřábů	7
Formovací jeřáby	9
Sázecí jeřáby	10
Licí jeřáby	12
Stahovací (stripovací) jeřáby	14
Klešťové jeřáby	15
Kovací jeřáby	16
Kalicí jeřáby	18
3. <u>ZVLÁŠTNOSTI V PROVEDENÍ KONSTRUKCE JEŘÁBŮ</u> <u>TŘÍDY A4</u>	18
4. <u>ZVLÁŠTNOSTI V PROVEDENÍ BEZPEČNOSTNÍCH</u> <u>ZAŘÍZENÍ U JEŘÁBŮ TŘÍDY A4</u>	20
5. <u>ZÁSADY OBOROVÉ A OBJEKTIVÉ INSPEKCE</u>	21
B/ ELEKTROTECHNIKA	24
6. <u>ZÁKLADY ELEKTROTECHNIKY</u>	24
Základní vlastnosti stejnosměrného proudu	24
Základní vlastnosti střídavého proudu	25
Magnetické účinky elektrického proudu	26
Trojfázový proud	27
Zdroje elektrické energie	28
Napájení	29

	strana
7. <u>ÚDRŽBA ELEKTROZAŘIZENÍ JEŘÁBU</u>	33
Motory	33
Elektrohydraulické odbrzdovače	33
Jističe	34
Vzduchové stykače	35
Odporníky	35
Koncové vypínače	36
Kontroléry	37
Ovládače	37
8. <u>ROZDĚLENÍ PRACOVNÍKŮ PODLE ELEKTRO- TECHNICKÉ KVALIFIKACE</u>	39
C/ BEZPEČNOST PRÁCE	40
9. <u>ZAŘÍZENÍ KE ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE</u>	40
Klimatizace jeřábových kabin	40
Sdělovací technika	42
10. <u>DYNAMICKÉ ÚČINKY V PROVOZU JEŘÁBU</u>	42
11. <u>PRÁCE S JEŘÁBEM</u>	44
Sázení	44
Lití	44
Stahování (stripování) ingotů	46
Kování	46
Kalení	47
12. <u>ZÁVADY A PORUCHY</u>	49