

## OBSAH

<b>PREDSLOV</b> .....	<b>5</b>
<b>1 SÚČASNÝ STAV REMEŇOVÝCH PREVODOV</b> .....	<b>6</b>
1.1 REMENE .....	7
1.1.1 <i>Ploché remene</i> .....	7
1.1.2 <i>Kruhové remene</i> .....	9
1.1.3 <i>Klinové remene</i> .....	9
1.1.4 <i>Ozubené remene</i> .....	11
1.2 REMENICE .....	11
1.3 NAPÍNANIE REMEŇA A TVORBA PREDPÁŤIA .....	19
1.4 PREVODY S OZUBENÝMI REMEŇMI .....	20
<b>2 NÁVRH ROZMEROV REMEŇOVÝCH PREVODOV</b> .....	<b>27</b>
<b>3 PRVOTNÉ ZARIADENIE NA MERANIE SKLZU REMEŇOVÝCH PREVODOV</b> .....	<b>39</b>
<b>4 NOVOVYVINUTÉ ZARIADENIE NA SKÚŠANIE REMEŇOVÝCH PREVODOV</b> .....	<b>48</b>
4.1 POČÍTAČOVÁ PODPORA PRI NÁVRHU MERACIEHO ZARIADENIA .....	49
4.2 NÁVRH MERACIEHO ZARIADENIA .....	51
4.3 OVLÁDACIA ČASŤ ZARIADENIA .....	54
<b>5 ODPORÚČANIA PRI ZMONTOVANÍ A PREVÁDZKE REMEŇOVÝCH PREVODOV</b> .....	<b>65</b>
5.1 SPÔSOBY OPÁSANIA REMEŇOVÝCH PREVODOV .....	65
5.2 ZAROVNANIE REMENÍC .....	65
5.3 PODMIENKY PRE DOSIAHNUTIE A UDRŽANIE ÚČINNOSTI REMEŇOVÉHO PREVODU .....	66
5.4 TÍPY PRE SERVIS A OBEČNÉ POKYNY NA OPRAVU .....	67
5.5 PROBLÉMY PRI ČINNOSTI POHONU .....	70
5.6 FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNOSŤ KLINOVÝCH REMEŇOV .....	71
5.7 MERAČE NAPNUTIA REMEŇA A ZORADENIA REMENÍC .....	72
5.8 PRÍČINY PORÚCH REMEŇOVÝCH PREVODOV .....	74
<b>6 MERANIE SKLZU REMEŇOVÉHO PREVODU</b> .....	<b>79</b>
6.1 VSTUPNÉ PARAMETRE PRE ZISŤOVANIE SKLZU .....	79
6.2 MERANIE SKLZU MERACÍM STENDOM .....	80
6.2.1 <i>Meranie sklzu pri napínacej sile 150N a 200N</i> .....	81
<b>ZÁVER</b> .....	<b>87</b>
<b>POUŽITÁ LITERATÚRA</b> .....	<b>88</b>