

## O B S A H

Str.

Předmluva ..... 4

|   |    |
|---|----|
| 1. MECHANICKÉ PREVODY .....                     | 5  |
| 1.1 Základní pojmy .....                        | 5  |
| 2. OZUBENÉ PREVODY .....                        | 6  |
| 2.1 Základní rozdělení ozubených soukolí .....  | 6  |
| 2.2 Základní pojmy .....                        | 7  |
| 2.2.1 Boky zubů .....                           | 7  |
| 2.2.2 Základní profil .....                     | 8  |
| 2.2.4 Celní soukoli .....                       | 10 |
| 2.2.5 Kuželová soukoli .....                    | 15 |
| 2.2.6 Sroubová soukoli .....                    | 17 |
| 2.2.7 Šneková soukoli .....                     | 18 |
| 2.3 Síňka ozubení ozubených kol .....           | 20 |
| 2.4 Konstrukce ozubených kol .....              | 21 |
| 2.4.1 Celní kola .....                          | 21 |
| 2.4.2 Kuželová kola .....                       | 24 |
| 2.4.3 Kola složená .....                        | 25 |
| 2.4.4 Šneky a šneková kola .....                | 25 |
| 2.4.5 Ozubená kola z plastů .....               | 26 |
| 2.4.6 Materiály ozubených kol z plastů .....    | 27 |
| 2.5 Zobrazování ozubených kol .....             | 28 |
| 2.5.1 Zobrazování soukolí .....                 | 28 |
| 2.6 Kótování ozubených kol .....                | 30 |
| 2.7 Výkresy ozubených kol .....                 | 32 |
| 2.8 Tabulka údajů .....                         | 33 |
| 2.9 Lícování ozubených kol a soukolí .....      | 34 |
| 2.10 Dilenská kontrola ozubených kol .....      | 36 |
| 3. REMENOVÉ PREVODY .....                       | 37 |
| 3.1 Druhy a materiál řemenů .....               | 37 |
| 3.2 Úpravy řemenových převodů .....             | 39 |
| 3.3 Výpočet převodového poměru .....            | 40 |
| 3.4 Konstrukce a materiály řemenic .....        | 41 |
| 4. RETEZOVÉ PREVODY .....                       | 44 |
| 4.1 Druhy řetězů .....                          | 44 |
| 4.2 Úpravy řetězových převodů .....             | 47 |
| 4.3 Ozubení řetězových kol .....                | 49 |
| 4.4 Kreslení řetězových kol na výkresech .....  | 51 |
| 4.5 Konstrukce a materiály řetězových kol ..... | 53 |
| 5. TRECI PREVODY .....                          | 54 |
| 5.1 Druhy třecích soukolí .....                 | 54 |
| 5.2 Příklady uspořádání třecích soukolí .....   | 55 |
| 5.3 Konstrukce a materiály třecích kol .....    | 57 |
| 6. VARIATORY .....                              | 59 |
| 6.1 Charakteristiky variátorů .....             | 59 |
| 6.2 Konstrukční poznámky .....                  | 61 |