

## OBSAH

OBSAH .....	1
Předmluva.....	2
1. Úvodní cvičení – organizace výuky .....	3
2. Poškození strojních součástí.....	6
3. Demontáž a montáž .....	8
4. Montážní nářadí a přípravky .....	11
5. Technická kontrola při údržbě strojů .....	13
6. Čištění a odmašťování součástí .....	15
7. Přílohy .....	17
Poškození strojních součástí - teoretický základ.....	17
Opotřebenění .....	17
Koroze .....	18
Otlačení .....	19
Deformace .....	19
Trhliny a lomy .....	19
Ostatní poškození součástí .....	22
Demontáž a montáž - teoretický základ .....	23
Demontáž a montáž šroubových spojení.....	23
Demontáž a montáž nalisovaných spojení .....	27
Objekty a návody pro demontáž a montáž .....	29
Hodnoty pro výpočty při montáži a demontáži .....	35
Montážní nářadí a přípravky - teoretický základ.....	40
Montážní klíče.....	40
Momentové klíče.....	41
Posilovače momentu .....	43
Připravky pro měření úhlu pootočení.....	44
Připravky pro demontáž valivých ložisek .....	44
Technická kontrola při údržbě strojů - teoretický základ.....	46
Měření .....	46
Chyby měření .....	46
Způsoby měření.....	46
Měřidla pro přesná měření délek.....	48
Nejužívanější měřidla délek .....	49
Nejužívanější měřidla úhlů.....	50
Měření drsnosti povrchu.....	50
Čištění a odmašťování součástí - teoretický základ .....	52
Mechanické čištění.....	52
Čištění otryskáváním.....	54
Otryskávání suchým ledem .....	57
Odmašťování .....	57