

OBSAH

1. ÚVOD	6
2. CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE	7
3. SOUČASNÝ STAV	8
3.1. DRUHY OPOTŘEBENÍ	8
3.2. TRIBODIAGNOSTIKA	9
3.3. METODY TRIBODIAGNOSTIKY	10
3.4. INFORMAČNÍ SYSTÉMY PRO ŘÍZENÍ ÚDRŽBY V SOUČASNOSTI	14
4. ŘEŠENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU S APLIKOVANÝMI METODAMI SIMULACE TRIBOLOGICKÉ PÉČE U STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ	15
4.1. SPECIFIKACE POŽADAVKŮ NA INFORMAČNÍ SYSTÉM	16
4.2. MORFOLOGICKÁ MATICE ŘEŠENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	18
4.3. PROCES NÁVRHU DATABÁZÍ	20
4.4. ZÁKLADNÍ TABULKY RELAČNÍ DATABÁZE DB2 A RELACE MEZI NIMI	20
4.5. FUNKČNÍ SCHÉMA INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	21
4.6. MODUL PRO ZAKLÁDÁNÍ STRUKTURY PODNIKU	21
4.7. TVORBA KONT	22
4.8. MODUL PŘÍSTUPOVÝCH PRÁV UŽIVATELŮ	22
4.9. MODUL DATABÁZE MAZIV	23
4.10. MODUL ZATŘÍDĚNÍ JEDNOTLIVÝCH STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A MODUL MAZACÍCH MÍST	24
4.11. MODUL MAZACÍCH PLÁNŮ	26
4.12. VÝPOČET MAZACÍCH PLÁNŮ	27

4.13. DOLITÍ A VÝMĚNA OLEJŮ - SKUTEČNOST	27
4.14. SPOTŘEBA OLEJŮ	27
4.15. MODUL FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÝCH ROZBORŮ (TESTOVÝCH ZKOUŠEK NA KVALITU MAZIVA)	27
4.16. PROHLÍŽENÍ A TISKY ZKOUŠEK NA KVALITU MAZIVA	29
4.17. MODUL FEROGRAFICKÝCH A SPEKTROMETRICKÝCH ANALÝZ	30
5. ZÁVĚR	33
6. POUŽITÁ LITERATURA	34
7. VLASTNÍ PUBLIKAČNÍ ČINNOST	36